

ООО «ИМОС

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор



\_\_\_\_\_ М.Л. Беркович

**Отчетная документация**  
**Проекта «Развитие функциональной грамотности обучающихся**  
**Ленинградской области»**  
**за 2022 год.**

Москва

2022 г.

Отчетная документация по Проекту «Развитие функциональной грамотности обучающихся Ленинградской области» (далее «Проект») предоставляется за отчетный период: 01 ноября 2022 года – 16 декабря 2022 года.

За отчетный период были организованы и проведены следующие мероприятия:

1. Установочное мероприятие для организаторов и руководителей Проекта.
2. Входная диагностика педагогических работников.
3. Входная диагностика обучающихся.
4. Обучение проектных команд с целью развития функциональной грамотности обучающихся в формате интерактивных интенсивных сессий.
5. Формирование реестра педагогов с учетом уровня владения педагогами методами и приёмами формирования навыков ФГ (в соответствии с дорожной картой: формирование массива информации (первичных данных) по педагогическим работникам).
6. Формирование реестра обучающихся с учетом уровня владения навыками функциональной грамотности (в соответствии с дорожной картой: формирование массива информации (первичных данных) по обучающимся).

Далее представлена отчетная документация по каждому мероприятию.

## Мероприятие 1. Установочное мероприятие для организаторов и руководителей Проекта.

**Сроки проведения:** 09.11. 2022 года.

**Отчетные документы по мероприятию:**

1. Видеозапись установочной сессии (ссылка).
2. Список участников, зарегистрировавшихся на Проекте

**Отчет:**

09.11.2022 года была проведена установочная встреча с участниками мероприятия. Были рассмотрены организационные аспекты Проекта, которые также отражены в презентации, заполнена форма регистрации участников. В данном мероприятии приняли участие 305 педагогических и управленческих работников.

1. Ссылка на запись вводной встречи: [https://youtu.be/wLaB\\_hkFbV4](https://youtu.be/wLaB_hkFbV4)
2. Список участников, зарегистрировавшихся на Проекте:

– Таблица 1 документа (отражены ФИО, название ОО)

Таблица 1.

| №  | Фамилия      | Имя        | Отчество      | Образовательная организация   |
|----|--------------|------------|---------------|-------------------------------|
| 1  | Абрамова     | Анна       | Александровна | МОУ "Андреевская ООШ"         |
| 2  | Абрамова     | Валентина  | Владимировна  | МКОУ "Подборовская ООШ"       |
| 3  | Авдеев       | Александр  | Павлович      | МОУ Большеижорская школа      |
| 4  | Авдеева      | Любовь     | Ивановна      | МОУ Большеижорская школа      |
| 5  | Авдеева      | Любовь     | Ивановна      | МОУ Большеижорская школа      |
| 6  | Аксёнова     | Анна       | Николаевна    | МОБУ "Потанинская ООШ"        |
| 7  | Александрова | Ольга      | Владимировна  | МБУ ДО "Волосовский ЦИТ"      |
| 8  | Алексеева    | Александра | Александровна | МОБУ "СОШ"Бугровский ЦО №2"   |
| 9  | Алексеева    | Елена      | Дмитриевна    | МБОУ СОШ №6                   |
| 10 | Алексеевна   | Анастасия  | Алексеевна    | Г. Сосновый Бор "МБОУ СОШ №3" |
| 11 | Алексеевна   | Анастасия  | Алексеевна    | МБОУ "СОШ №3" г. СОСНОВЫЙ БОР |

|    |             |              |               |   |
|----|-------------|--------------|---------------|---|
| 12 | Алексунина  | Юлия         | Вадимовна     | Мобу сош Бугровский во √2                                   |
| 13 | Алешко      | Марина       | Вячеславовна  | МБОУ "Роцинский центр образования" Выборгский район         |
| 14 | Алиева      | Алиса        | Александровна | МБОУ СОШ №6   |
| 15 | Амур        | Татьяна      | Сергеевна     | МКОУ "Подборовская ООШ"                                     |
| 16 | Андреева    | Вера         | Александровна | МОУ "Ропшинская школа"                                      |
| 17 | Андреева    | Мария        | Александровна | МОУ "Новосельская школа"                                    |
| 18 | Анисимова   | Екатерина    | Юрьевна       | МКОУ Назиевская СОШ   |
| 19 | Антипова    | Людмила      | Федоровна     | МКОУ "Алеховщинская СОШ"                                    |
| 20 | Антонов     | Евгений      | Викторович    | МБОУ "Пригородная СОШ"                                      |
| 21 | Ануфриева   | Елена        | Анатольевна   | МОБУ СОШ "Агалатовский ЦО"                                  |
| 22 | Апартьева   | Лидия        | Анатольевна   | МБОУ "Возрожденская СОШ"                                    |
| 23 | Арцимович   | Елена        | Владимировна  | МБОУ "СОШ № 13 с углубленным изучением отдельных предметов" |
| 24 | Асанова     | Эльмаз-Шерфе | Сейрановна    | МОБУ СОШ "Бугровский ЦО №3"                                 |
| 25 | Багдасарян  | Сюне         | Мгеровна      | МОБУ "СОШ "Янинский ЦО"                                     |
| 26 | Багрина     | Наталья      | Александровна | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа №2"  |
| 27 | Баклина     | Мария        | Алексеевна    | МОБУ «СОШ «Бугровский ЦО 2»                                 |
| 28 | Бакулина    | Светлана     | Леонидовна    | МБОУ "ПОЛЯНСКАЯ СОШ"  |
| 29 | Бакулина    | Светлана     | Леонидовна    | МБОУ "ПОЛЯНСКАЯ СОШ"  |
| 30 | Бакулина    | Светлана     | Леонидовна    | МБОУ "ПОЛЯНСКАЯ СОШ"  |
| 31 | Барченкова  | Елена        | Борисовна     | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П. Галкина"                      |
| 32 | Барышникова | Виктория     | Викторовна    | МОБУ "Осельковская СОШ"                                     |
| 33 | Бахмет      | Татьяна      | Валериевна    | МБОУ "Роцинский ЦО"   |
| 34 | Безрукова   | Оксана       | Ивановна      | МОБУ "Гостинопольская основная общеобразовательная школа"   |
| 35 | Бейшеева    | Марина       | Шаршенбековна | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА "                                 |
| 36 | Бектемирова | Альбина      | Владимировна  | МОБУ"СОШ" Бугровский ЦО№3"                                  |
| 37 | Белакова    | Татьяна      | Владимировна  | МОУ Гимназия Сертолово                                      |
| 38 | Белова      | Светлана     | Вячеславовна  | МБОУ "Коробицынская СОШ"                                    |

|    |                |            |               |  |
|----|----------------|------------|---------------|--|
| 39 | Белых          | Тамара     | Владимировна  | МБОУ ' Пудостьская СОШ"  |
| 40 | Беляева        | Елена      | Валерьевна    | МОУ "КСОШ 3"   |
| 41 | Бикташева      | Гульсирина | Якуповна      | МБОУ "Пустомержская СОШ"   |
| 42 | Бобырь         | Наталья    | Владимировна  | МКУ "Центр обеспечения образовательной деятельности"             |
| 43 | Богданова      | Ирина      | Николаевна    | МОУ "Ганьковская СОШ"  |
| 44 | Бойцева        | Анна       | Семеновна     | МОУ "СОШ №5" г Тихвин  |
| 45 | Бойцова        | Анастасия  | Александровна | МБОУ "Гатчинская средняя общеобразовательная школа №2"           |
| 46 | Большедворская | Дарья      | Яковлевна     | МБОУ "СОШ №6" г. Сосновый Бор                                    |
| 47 | Бондарева      | Виктория   | Борисовна     | Пашская СОШ  |
| 48 | Боровская      | Ирина      | Александровна | МОУ « Большеижорская школа»                                      |
| 49 | Буренина       | Ольга      | Николаевна    | МОУ "Ропшинская школа"   |
| 50 | Бутенко        | Ирина      | Андреевна     | МБОУ "СОШ № 10"  |
| 51 | Бутинова       | Вероника   | Сергеевна     | МБОУ "Коммунарская СОШ № 1"                                      |
| 52 | Буханец        | Екатерина  | Анатольевна   | МОУ СОШ РЦО  |
| 53 | Буянкина       | Анна       | Владимировна  | МБОУ "СОШ № 6" г.Сосновый Бор                                    |
| 54 | Вакуленко      | Елена      | Юрьевна       | МОУ Ропшинская школа   |
| 55 | Васенева       | Ольга      | Валентиновна  | МБОУ "Пригородная СОШ"   |
| 56 | Васильева      | Ксения     | Юрьевна       | МОУ "Сельцовская СОШ"  |
| 57 | Васильева      | Анна       | Андреевна     | МОБУ «Муринская СОШ №3»  |
| 58 | Везиницына     | Светлана   | Владимировна  | МОУ "Гимназия " г. Сертолово                                     |
| 59 | Веснина        | Марина     | петровна      | МБОУ "СОШ №10" ВЫБОРГ  |
| 60 | Воеводина      | Любовь     | Александровна | МОУ 'Большеижорская школа"                                       |
| 61 | Воеводина      | Любовь     | Александровна | Моу Большеижорская школа   |
| 62 | Волкова        | Валентина  | Владимировна  | МБОУ "Полянская СОШ"   |
| 63 | Волкова        | Ольга      | Николаевна    | МБОУ "Бородинская СОШ"<br>Выборгский район Ленинградская область |
| 64 | Володина       | Ольга      | Александровна | МОБУ "Осельковская СОШ"  |
| 65 | Воротынцева    | Наталья    | Александровна | МКОУ "ПООШ"  |
| 66 | Гаврилова      | Оксана     | Александровна | МБОУ "Кракольская СОШ"   |

|    |            |           |               |  |
|----|------------|-----------|---------------|--|
| 67 | Гаделева   | Ольга     | Александровна | МОБУ "СОШ "Агалатовский ЦО"                                      |
| 68 | Галкина    | Татьяна   | Дмитриевна    | МОУ "Киришский лицей"  |
| 69 | Гейла      | Наталья   | Андреевна     | МБОУ Пудосттская СОШ   |
| 70 | Герасюта   | Артем     | Сергеевич     | МБОУ "Кирилловская СОШ"  |
| 71 | Гетманец   | Нелли     | Анатольевна   | МБОУ "Бородинская СОШ"<br>Выборгский район Ленинградская область |
| 72 | Гехт       | Валентина | Леонтьевна    | МБОУ "Полянская СОШ"   |
| 73 | Глазова    | Валентина | Евгеньевна    | МОБУ "Алексинская средняя школа" Волховский район                |
| 74 | Глазырина  | Мария     | Николаевна    | МКОУ "Алеховщинская СОШ"   |
| 75 | Голдберг   | Ирина     | Владимировна  | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО № 1"                                    |
| 76 | Горбунова  | Светлана  | Юрьевна       | МБОУ СОШ № 9 им. В.И. Некрасова                                  |
| 77 | Грибанова  | Ольга     | Александровна | МОБУ "Потанинская ООШ"   |
| 78 | Гринченко  | Юрий      | Яковлевич     | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П. Галкина"                           |
| 79 | Гришова    | Ирина     | Петро         | МБОУ СОШ № 5 г. Луга   |
| 80 | Громова    | Светлана  | Владимировна  | МКОУ "Суховская основная общеобразовательная школа"              |
| 81 | Грудницкая | Галина    | Геннадьевна   | МКУ "Центр образования" Волховского муниципального района        |
| 82 | Грязнова   | Екатерина | Леонидовна    | МБОУ "Вознесенский образовательный центр"                        |
| 83 | Гурская    | Виктория  | Сергеевна     | МБОУ "ЦПМСС"   |
| 84 | Давыдюк    | Оксана    | Ивановна      | МОУ "Разметелевская СОШ"   |
| 85 | Денисенко  | Анастасия | Владимировна  | МОБУ "СОШ"Бугровский ЦО №2"                                      |
| 86 | Денисова   | Елена     | Юрьевна       | МОУ "Большеврудская средняя общеобразовательная школа"           |
| 87 | Дерябина   | Татьяна   | Сергеевна     | МКОУ "Алеховщинская СОШ"   |
| 88 | Дмитриева  | Елена     | Ивановна      | МОУ "Волосовская СОШ №1"   |
| 89 | Дмитриева  | Инна      | Эдуардовна    | отдел образования Администрации Лодейнопольского района          |
| 90 | Донскова   | Наталья   | Васильевна    | Большеижорская школа   |

|     |             |           |               |  |
|-----|-------------|-----------|---------------|--|
| 91  | Дрягилева   | Юлия      | Петровна      | МБОУ "ИООШ №2"   |
| 92  | Дубрава     | Татьяна   | Юрьевна       | МОУ Больше ижорская школа                                  |
| 93  | Дятлова     | Галина    | Юрьевна       | МБОУ "Полянская СОШ"                                       |
| 94  | Емельянова  | Ольга     | Сергеевна     | МОБУ СОШ Агалатовский ЦО                                   |
| 95  | Ефимова     | Зоя       | Пантелеевна   | МОУ Коськовская ООШ  |
| 96  | Жаркова     | Ольга     | Сергеевна     | МОБУ «СОШ «Бугровский ЦО №3»                               |
| 97  | Зайцева     | Анна      | Александровна | МОУ "Разметелевская СОШ"                                   |
| 98  | Зайцева     | Наталья   | Владимировна  | МБОУ"ТАИЦКАЯ СОШ"  |
| 99  | Зарубина    | Евгения   | Вадимовна     | МОУ "Щегловская СОШ"                                       |
| 100 | Захарова    | Любовь    | Ивановна      | МОБУ "Муринская СОШ №3"                                    |
| 101 | ЗИНКИНА     | ЛЮДМИЛА   | НИКОЛАЕВНА    | МБОУ СОШ№1 ВЫБОРГ  |
| 102 | Золотарева  | Анна      | Викторовна    | Учитель математики, МОУ "Разметелевская СОШ"               |
| 103 | Зорина      | Наталья   | Алексеевна    | МКОУ "Подборовская ООШ"                                    |
| 104 | Зубарева    | Мария     | Андреевна     | МОУ "Новосельская школа"                                   |
| 105 | Зуброва     | Екатерина | Игоревна      | МОУ 'Гимназия' г.Сертолово                                 |
| 106 | Иванова     | Елена     | Валерьевна    | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа №2" |
| 107 | Иванова     | Елена     | Владимировна  | МОБУ СОШ Бугровский ЦО 3                                   |
| 108 | Иванова     | Марина    | Александровна | МОУ "Большеврудская средняя общеобразовательная школа"     |
| 109 | Иванова     | Наталья   | Александровна | МОУ "Средняя школа №2"                                     |
| 110 | Иванова     | Анастасия | Павловна      | МОУ "Ропшинская школа"                                     |
| 111 | Иванова     | Нина      | Леонидовна    | МБОУ СОШ №3 Сосновый Бор                                   |
| 112 | Иванова     | Марина    | Инарьевна     | МБОУ "Пудостьская СОШ" Гатчинского р.                      |
| 113 | Иваньшина   | Елена     | Владимировна  | ГАОУ ДПО ЛОИРО   |
| 114 | Игоревна    | Елена     | Игоревна      | МОУ «Большеижорская общеобразовательная школа»             |
| 115 | Изотова     | Елена     | Ивановна      | МОБУ "СОШ "ЦО "Кудрово"                                    |
| 116 | Илларионова | Любовь    | Александровна | МКУ "Лужский ИМЦ"  |
| 117 | Иманбаева   | Райхан    | Талгатовна    | МОУ "Ропшинская школа"                                     |
| 118 | Истомина    | Вероника  | Сергеевна     | Пудостьская СОШ  |

|     |             |           |               |   |
|-----|-------------|-----------|---------------|---|
| 119 | Ищеева      | Анастасия | Валерьевна    | МОБУ "Волховская средняя общеобразовательная школа № 5" |
| 120 | Кабанова    | Ольга     | Сергеевна     | МБОУ Пустомержская СОШ                                  |
| 121 | Казакова    | Наталья   | Владимировна  | МОУ "Лебяженский центр общего образования"              |
| 122 | Казарцева   | Ольга     | Петровна      | МБОУ "Лесогорская СОШ"                                  |
| 123 | Калашникова | Кристина  | Владимировна  | Назиевская СОШ  |
| 124 | Калинова    | Светлана  | Александровна | МБУ ДО "Кировский ЦИТ"                                  |
| 125 | Камелина    | Татьяна   | Олеговна      | МБОУ "Рощинский центр образования"                      |
| 126 | Карпова     | Оксана    | Владимировна  | МОУ "Киришский лицей"                                   |
| 127 | Карютина    | Наталья   | Александровна | МКОУ "Лодейнопольская ООШ №1"                           |
| 128 | Кауфман     | Юлия      | Викторовна    | МАУ "Киришский центр МППС", методический отдел          |
| 129 | Киселева    | Ольга     | Евгеньевна    | МБОУ "Винницкая школа-интернат"                         |
| 130 | Коба        | Нина      | Владимировна  | МБУ ДО "ЦИТ"  |
| 131 | Козлова     | Екатерина | Александровна | МОУ Волосовская СОШ №1                                  |
| 132 | Колбасова   | Татьяна   | Владимировна  | МБОУ "Пустомержская СОШ"                                |
| 133 | Коломиец    | Елена     | Владимировна  | МБОУ "Пудостьская СОШ" Гатчинского района               |
| 134 | Колосова    | Оксана    | Викторовна    | МБОУДО "ЦРТ" ГМК  |
| 135 | Колосова    | Ольга     | Владимировна  | МОУ "Ганьковская СОШ"                                   |
| 136 | Коноплева   | Наталья   | Николаевна    | МБОУ „СОШ 6 г Сосновый Бор                              |
| 137 | Копеина     | Наталья   | Васильевна    | МОУ "Киришский лицей"                                   |
| 138 | Королева    | Ксения    | Васильевна    | МОУ "Щегловская СОШ"                                    |
| 139 | Коротыгина  | Анастасия | Ярославовна   | МКОУ «Синявинская СОШ»                                  |
| 140 | Корякина    | Светлана  | Ивановна      | МКОУ "Заборьевская СОШ"                                 |
| 141 | Кривошеина  | Татьяна   | Юрьевна       | МОБУ "СОШ №6" г.Всеволожска                             |
| 142 | Криушина    | Мария     | Аркадьевна    | МОБУ "СОШ" Агалатовский ЦО"                             |
| 143 | Крохичев    | Максим    | Сергеевич     | МОУ "Сланцевская СОШ №3"                                |
| 144 | кузнецов    | аркадий   | афансьевич    | победовский филиал МБОУ "Рощинский ЦО"                  |
| 145 | Кузнецова   | Дарья     | Евгеньевна    | МБОУ "СОШ 6 г. Всеволожска"                             |

|     |            |           |               |   |
|-----|------------|-----------|---------------|---|
| 146 | Кузьмина   | Полина    | Витальевна    | МОБУ СОШ 6 г. Всеволожск  |
| 147 | Кузьмина   | Екатерина | Михайловна    | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО № 2"   |
| 148 | Куприянова | Ольга     | Генадьевна    | МОУ "Ропшинская школа"<br>Ломоносовский район,<br>Ленинградской области                                   |
| 149 | Курьян     | Светлана  | Дмитриевна    | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО № 1"   |
| 150 | Леонидовна | Анна      | Леонидовна    | МБОУ "Полянская СОШ"  |
| 151 | Леонтьева  | Ольга     | Вячеславовна  | МБОУ "Коробицынская СОШ" в п.<br>Красносельское   |
| 152 | Лехнер     | Алена     | Сергеевна     | Муниципальное<br>образовательное учреждение<br>"Мшинская средняя<br>образовательная школа"                |
| 153 | Лиходеева  | Елена     | Алексеевна    | МОБУ "Свирицкая СОШ"  |
| 154 | Лихтарович | Татьяна   | Владимировна  | МБОУ "Кирилловская СОШ"   |
| 155 | Лоскутова  | Светлана  | Александровна | МБОУ «СОШ № 2 им. Героя РФ<br>А.В.Воскресенского»   |
| 156 | Лупанова   | Марина    | Юрьевна       | МОБУ "Бережковская основная<br>образовательная школа"   |
| 157 | Лях        | Вера      | Леонидовна    | МБОУ "КСОШ № 2"   |
| 158 | Маилян     | Жанна     | Эдуардовна    | МБОУ "Полянская СОШ"  |
| 159 | Макарова   | Елена     | Ивановна      | МБОУ Пустомержская СОШ  |
| 160 | Максимова  | Наталья   | Владимировна  | МБОУ "СОШ № 1" г.Сосновый<br>Бор  |
| 161 | Малкова    | Дарья     | Ивановна      | МОУ "СОШ" Рахьинский центр<br>образования "   |
| 162 | Манохина   | Светлана  | Анатольевна   | МОБУ "Кисельнинская СОШ"  |
| 163 | Мантрова   | Анна      | Алексеевна    | МОУ "Русско-Высоцкая школа"   |
| 164 | Маринова   | Янина     | Игоревна      | МОУ "Русско-Высоцкая школа"   |
| 165 | Мартынова  | Людмила   | Викторовна    | МБОУ "СОШ 6" г. Сосновый Бор  |
| 166 | Матророва  | Татьяна   | Владимировна  | МОУ "СОШ "Свердловский ЦО"  |
| 167 | Мендзяк    | Виталий   | Викторович    | муниципальное бюджетное<br>образовательное учреждение<br>"Коробицынская средняя<br>образовательная школа" |

|     |             |            |                |   |
|-----|-------------|------------|----------------|---|
| 168 | Милютина    | Алена      | Владимировна   | МОУ "Бегуницкая СОШ"<br>Волосовского района |
| 169 | Митлина     | Лада       | Дмитриевна     | МБОУ ИООШ №2                                |
| 170 | Михайлова   | Елена      | Викторовна     | МКОУ Федоровская СОШ                        |
| 171 | Моргунова   | Светлана   | Николаевна     | МБОУ "Пустомержская СОШ"                    |
| 172 | Морозова    | Татьяна    | Владимировна   | МОУ "СОШ "Рахьинский центр<br>образования"  |
| 173 | Мосенцева   | Светлана   | Николаевна     | МОБУ "Осельковская СОШ"                     |
| 174 | Мостовая    | Ольга      | Николаевна     | комитет образования                         |
| 175 | Мошкин      | Александр  | Владимирович   | МОБУ "Пашская СОШ",<br>Волховский район     |
| 176 | Мошкина     | Диана      | Григорьевна    | МБОУ "Пудостьская СОШ"                      |
| 177 | Муканалиева | Кунслу     | Алтаевна       | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П.<br>Галкина"   |
| 178 | Муканалиева | Татьяна    | Алтаевна       | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П.<br>Галкина"   |
| 179 | Мурчикова   | Светлана   | Валентиновна   | МОУ "Ганьковская СОШ"                       |
| 180 | Набоких     | Элина      | Алексеевна     | МОУ "Ломоносовская школа №3"                |
| 181 | Наборщикова | Ирина      | Григорьевна    | МБОУ "Пригородная СОШ"                      |
| 182 | Наумова     | Татьяна    | Яковлевна      | МКУ "Лужский ИМЦ"                           |
| 183 | Нечаева     | Галина     | Константиновна | МОБУ СОШ № 6 г.Всеволожска                  |
| 184 | Никитина    | Анна       | Александровна  | МОУ"СОШ" СВЕРДЛОВСКИЙ<br>ЦО "               |
| 185 | Никифорова  | Марина     | Ивановна       | МКОУ "Ушакинская ООШ №2"                    |
| 186 | Никифорова  | Марина     | Ивановна       | МКОУ "Ушакинская ООШ №2"                    |
| 187 | Новикова    | Александра | Геннадьевна    | МОУ "Всеволожский ЦО"                       |
| 188 | Норина      | Татьяна    | Александровна  | МОУ "Сланцевская СОШ №1"                    |
| 189 | Обухова     | Ксения     | Дмитриевна     | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО №<br>1"            |
| 190 | Обухова     | Лариса     | Петровна       | МОУ"Гимназия"г.Сертолово                    |
| 191 | Овсепян     | Мария      | Петровна       | МБОУ СОШ №6                                 |
| 192 | Овчаренко   | Кирилл     | Юрьевич        | МОУ "Ропшинская школа"                      |
| 193 | Осадчая     | Евгения    | Владимировна   | Комитет образования                         |
| 194 | Остакова    | Наталья    | Александровна  | Победовский филиал МБОУ<br>"Рощинский ЦО"   |

|     |            |           |                        |   |
|-----|------------|-----------|------------------------|---|
| 195 | Осьмакова  | Анастасия | Викторовна             | МБОУ сош 6 Г. Сосновый Бор  |
| 196 | Паббо      | Татьяна   | Юрьевна                | МКОУ "Назиевская СОШ"   |
| 197 | Павлова    | Татьяна   | Михайловна             | МБОУ СОШ №1   |
| 198 | Павлова    | Валентина | Фёдоровна              | МОУ"Новосельская школа"   |
| 199 | Павлушина  | Лариса    | Олеговна               | МКОУ "Суховская основная общеобразовательная школа"   |
| 200 | Паркина    | Зинаида   | Авксентьевна           | МОУБольшеижорская школа   |
| 201 | Патлах     | Никита    | Александрович          | МКОУ "Алеховщинская СОШ"  |
| 202 | Петрикова  | Анастасия | Владиславовна          | МОБУ "Осельковская СОШ"   |
| 203 | Петрова    | Елена     | Александровна          | МБОУ "Коробицынская СОШ"  |
| 204 | Петролай   | Валентина | Сафроновна             | МБОУ "Коммунарская СОШ № 1"   |
| 205 | Печейкина  | Светлана  | Сергеевна              | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |
| 206 | Пивоварчук | Александр | Александрович          | МБОУ СОШ №1   |
| 207 | Плотникова | Светлана  | Владимировна           | МОБУ СОШ "Агалатовский ЦО"  |
| 208 | Плотникова | Наталья   | Викторовна             | МБОУ "Рощинский ЦО"   |
| 209 | Поверенова | Ольга     | Анатольевна            | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2"  |
| 210 | Позднякова | Наталья   | Валерьевна             | МБОУ "Бородинская СОШ" Выборгский район Ленинградская область   |
| 211 | Покровская | Дарья     | Андреевна              | МОУ "Красноармейская ООШ"   |
| 212 | Полозова   | Дарья     | Андреевна              | Синявинская СОШ   |
| 213 | полынова   | елена     | Сергеевна              | МОУ "Разметелевская СОШ"  |
| 214 | Полякова   | Татьяна   | Геннадьевна            | МОБУ СОШ Агалатовский ЦО  |
| 215 | Полякова   | Кристина  | Алексеевна             | МБОУ «Рощинский ЦО»   |
| 216 | Попкова    | Наталья   | Григорьевна<br>natap55 | МОУ «Большеижорская школа»  |
| 217 | Попова     | Антонина  | Алексеевна             | МОБУ "Муринская СОШ №3"   |
| 218 | Попова     | Нина      | Дмитриевна             | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО №1"  |
| 219 | Породина   | Элеонора  | Алексеевна             | МОБУ "Кисельнинская средняя школа"  |

|     |            |           |               |  |
|-----|------------|-----------|---------------|--|
| 220 | Проскурова | Влада     | Викторовна    | "МОБУ"СОШ"Агалатовский ЦО"   |
| 221 | Пряхина    | Ольга     | Владимировна  | МБОУ "СОШ № 1"   |
| 222 | Радионова  | Светлана  | Владимировна  | МБОУ Пустомержская СОШ   |
| 223 | Рахник     | Екатерина | Игоревна      | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3"   |
| 224 | Рогожина   | Галина    | Сергеевна     | МБОУ "Коммунарская СОШ № 3"  |
| 225 | Романова   | Юлия      | Михайловна    | МОБУ"СОШ"Агалатовский ЦО"  |
| 226 | Румянцева  | Валентина | Анатольевна   | МОУ "КСОШ№3" г.Кириши  |
| 227 | Румянцева  | Валентина | Анатольевна   | МОУ "КСОШ№3"   |
| 228 | Рунова     | Татьяна   | Александровна | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа №2"                                       |
| 229 | Русалева   | Татьяна   | Николаевна    | МБОУ "Кирилловская СОШ"  |
| 230 | Рыбина     | Елена     | Эйнаровна     | МОУ Ропшинская школа   |
| 231 | Рыженкова  | Елена     | Владиленовна  | МОУ "Гимназия" г. Сертолово  |
| 232 | Сабитова   | Наталья   | Александровна | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа №2"                                       |
| 233 | Сабитова   | Лилия     | Явдатовна     | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П. Галкина"   |
| 234 | Сазонова   | Светлана  | Отчество      | МБОУ «Пустомержская СОШ»   |
| 235 | Свешникова | Ирина     | Валентиновна  | МБОУ СОШ№1 ВЫБОРГ  |
| 236 | Свилева    | Светлана  | Александровна | МОУ "Ропшинская школа"   |
| 237 | Семенова   | Евгения   | Юрьевна       | МБОУ "Рощинский ЦО"  |
| 238 | Семёнова   | Ольга     | Николаевна    | ЛО, МОУ "Новосельская школа"   |
| 239 | Сергеева   | Анна      | Альбертовна   | Комитет по образованию администрации МО "Всеволожский муниципальный район" Ленинградской области |
| 240 | Сергеева   | Виктория  | Владимировна  | МОУ КСОШ 8   |
| 241 | Середина   | Лейла     | Лахаковна     | МОУ "Бегуницкая СОШ"   |
| 242 | Сидорова   | Екатерина | Олеговна      | МОУ "Ропшинская школа"   |
| 243 | Скрябина   | Татьяна   | Павловна      | МОУ «Киришский лицей»  |
| 244 | Смирнова   | Алевтина  | Павловна      | МБОУ "Полянская СОШ"   |
| 245 | Смолий     | Любовь    | Ивановна      | МБОУ "СОШ №3" г. Сосновый Бор  |
| 246 | Смолина    | Елена     | Дмитриевна    | МБОУ "Бородинская СОШ"   |

|     |             |           |               |  |
|-----|-------------|-----------|---------------|--|
| 247 | Соколова    | Юлия      | Александровна | МБОУ СОШ 10  |
| 248 | Соловьева   | Валентина | Викторовна    | МБОУ Полянская СОШ   |
| 249 | Сосновская  | Оксана    | Евгеньевна    | МОУ "Волосовская СОШ №1"   |
| 250 | Степанова   | Евгения   | Павловна      | МОУ "Красноармейская ООШ"  |
| 251 | Стрембицкая | Юлия      | Сергеевна     | МБОУ СОШ №6  |
| 252 | Тайлакова   | Елена     | Алексеевна    | МБОУ СОШ №1  |
| 253 | Тарасова    | Светлана  | Юрьевна       | МОУ "КСОШ №7"  |
| 254 | Темников    | Тимофей   | Михайлович    | МОБУ "СОШ №6" г.Всеволожска  |
| 255 | Терешкова   | Наталия   | Николаевна    | МУ "ВРМЦ"  |
| 256 | Тимошенко   | Анна      | Владимировна  | МБОУ "Бородинская СОШ"<br>Выборгский район Ленинградская область   |
| 257 | Тимошенко   | Михаил    | Васильевич    | МОБУ "СОШ "Бугровская СОШ 3"   |
| 258 | Тимченко    | Мария     | Александровна | МОБУ СОШ "Агалатовская СОШ"  |
| 259 | Титкова     | Мария     | Сергеевна     | МОУ "СОШ" РЦО"   |
| 260 | Тихоненко   | Ксения    | Дмитриевна    | МОБУ "СОШ "Муринский ЦО №2"  |
| 261 | Тихонова    | Анастасия | Юрьевна       | МОУ "Ропшинская школа"   |
| 262 | Тойвонен    | Ольга     | Эльмаровна    | МБОУ "ИООШ №2"   |
| 263 | Токаева     | Лаура     | Артуровна     | МОУ "Будогощская СОШ им. М.П. Галкина"   |
| 264 | Тонконог    | Юлия      | Павловна      | МУ "ВРМЦ"  |
| 265 | Трофимова   | Ольга     | Алексеевна    | МОУ "Андреевская ООШ",<br>Тихвинский район   |
| 266 | Трубецких   | Мария     | Александровна | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3"   |
| 267 | Трубецких   | Александр | Александрович | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3"   |
| 268 | Трущенко    | Ольга     | Александровна | МОБУ "Агалатовский центр образования"  |
| 269 | Трясцина    | Галина    | Сергеевна     | МОУ "Гимназия» г. Сертолово  |
| 270 | Туманова    | Татьяна   | Юрьевна       | МОУ СОШ Свердловский ЦО  |
| 271 | Тунденкова  | Мария     | Владимировна  | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа - интернат поселка |

|     |   |  |   |   |
|-----|---|--|---|---|
|     |   |  |   | Ефимовский"   |
| 272 | Тютиков   | Вячеслав                                 | Владимирович  | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО № 3"                               |
| 273 | Тютикова  | Наталья                                  | Александровна   | МОБУ «СОШ «Бугровский ЦО 3»                                 |
| 274 | Узунова   | Татьяна                                  | Леонидовна  | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа № 2" |
| 275 | Урядникова                                      | Елена                                    | Геннадьевна   | Кириши МОУ "КСОШ№3"   |
| 276 | Федоренко                                       | Светлана                                 | Валерьевна  | МБОУ "Рощинский центр образования"                          |
| 277 | Федорова  | Тамара                                   | Ивановна  | МБОУ "Рощинский ЦО"   |
| 278 | Федорова  | Тамара                                   | Ивановна  | МБОУ "Рощинский ЦО"   |
| 279 | Федулова  | Наталья                                  | Владимировна  | МОУ "Ропшинская школа"                                      |
| 280 | Филиппова                                       | Ирина                                    | Сергеевнв   | МОБУ "СОШ"Бугровский ЦО №2"                                 |
| 281 | Финогентова                                     | Ольга                                    | Сергеевна   | МБОУ "Пригородная СОШ"                                      |
| 282 | Фокина  | Надежда                                  | Николаевна  | МКОУ "Лодейнопольская ООШ №1"                               |
| 283 | Фрайбергер                                      | Любовь                                   | Владимировна  | МБОУ " Коробицынская СОШ"                                   |
| 284 | Фролова   | Елена                                    | Викторовна  | комитет образования Сланцевского муниципального района      |
| 285 | Фролова   | Наталья                                  | Николаевна  | МОБУ " Алексинская средняя школа"                           |
| 286 | Хальзова  | Екатерина                                | Сергеевна   | МОБУ "СОШ"Агалатовский ЦО"                                  |
| 287 | Ханцевич  | Алексей                                  | Леонидович  | МБОУ СОШ №1   |
| 288 | Харченко  | Ксения                                   | Сергеевна   | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО № 1"                               |
| 289 | Храпов,<br>Вещагина,<br>Пеньевской,<br>Шувалова | Игорь,<br>Наталья,<br>Кирилл,<br>Наталья | Геннадьевич,<br>Алексеевна,<br>Александрович,<br>Владимировна | МБОУ "СОШ №6" г. Сосновый Бор                               |
| 290 | Царева  | Зинаида                                  | Георгиевна  | МОБУ "Осельковская СОШ"                                     |
| 291 | Цымлякова                                       | Любовь                                   | Владимировна  | МОУ "Гимназия" г. Кириши                                    |
| 292 | Чубатая   | Надежда                                  | Викторовна  | МБОУ "Кирилловская СОШ"                                     |
| 293 | Чуева   | Екатерина                                | Сергеевна   | МКОУ "Алеховщинская СОШ"                                    |
| 294 | Шебалкина                                       | Татьяна                                  | Алишеровна  | МОУ "Большеижорская школа"                                  |
| 295 | Шикина  | Татьяна                                  | Анатольевна   | МБОУ "Бородинская СОШ"<br>Выборгский район Ленинградская    |

|     |           |           |               |   |
|-----|-----------|-----------|---------------|---|
|     |           |           |               | область   |
| 296 | Шумарина  | Виктория  | Александровна | МОУ "Русско-Высоцкая школа"                             |
| 297 | Шумейко   | Ирина     | Александровна | МБОУ "Пустомержская СОШ"                                |
| 298 | Шутова    | Людмила   | Викторовна    | МБОУ ПОЛЯНСКАЯ СОШ                                      |
| 299 | Щербакова | Марина    | Андреевна     | МОУ "Волосовская СОШ №1"                                |
| 300 | Щербакова | Татьяна   | Александровна | Комитет по образованию                                  |
| 301 | Эренпрейс | Светлана  | Викторовна    | МОБУ "СОШ"Агалатовский ЦО"                              |
| 302 | Юлия      | Кончакова | Юрьевна       | МБОУ "ИООШ 2"   |
| 303 | Якушева   | Татьяна   | Леонидовна    | МОБУ "Волховская средняя общеобразовательная школа № 5" |
| 304 | Янкунова  | Лариса    | Ильинична     | МОБУ "СОШ"Агалатовский ЦО"                              |
| 305 | Ярмолук   | Елена     | Геннадьевна   | Комитет образования администрации Приозерского МР ЛО    |

## 2. Материалы установочной встречи

### Расписание занятий для педагогов

| Дата                    | Название  | Ссылка   |
|-------------------------|---|--|
| 14.11.2022 г.,<br>15.00 | Занятие 1. Развитие читательской грамотности        | <a href="https://us02web.zoom.us/j/81587029874?pwd=TrVvbmJyamTWZ0wzSm1QL3RZQUlnZD09">https://us02web.zoom.us/j/81587029874?pwd=TrVvbmJyamTWZ0wzSm1QL3RZQUlnZD09</a><br>Идентификатор конференции: 815 8702 9874<br>Код доступа: 327048 |
| 15.11.2022 г.,<br>16.00 | Занятие 2. Развитие математической грамотности      | <a href="https://us02web.zoom.us/j/84413842969?pwd=eGZsOWhwWTFVeTlyaktUUVmZW00QT09">https://us02web.zoom.us/j/84413842969?pwd=eGZsOWhwWTFVeTlyaktUUVmZW00QT09</a><br>Идентификатор конференции: 844 1384 2969<br>Код доступа: 382228   |
| 16.11.2022 г.,<br>15.00 | Занятие 3. Развитие естественно-научной грамотности | <a href="https://us02web.zoom.us/j/88173412379?pwd=bDk5RTNnRDBmVjBjVHRXS2grSFNpUT09">https://us02web.zoom.us/j/88173412379?pwd=bDk5RTNnRDBmVjBjVHRXS2grSFNpUT09</a><br>Идентификатор конференции: 881 7341 2379<br>Код доступа: 950987 |
| 17.11.2022 г.,<br>16.00 | Формирование глобальных компетенций                 | <a href="https://us02web.zoom.us/j/85090789451?pwd=dzqvUkVvemFhbmR2Z0toMDE2Sk54UT09">https://us02web.zoom.us/j/85090789451?pwd=dzqvUkVvemFhbmR2Z0toMDE2Sk54UT09</a><br>Идентификатор конференции: 850 9078 9451<br>Код доступа: 818878 |
| 18.11.2022 г.,<br>15.00 | Развитие креативности                               | <a href="https://us02web.zoom.us/j/81632335893?pwd=T0xnUjU3Q2hBSiQyMnNOZWY1UEE4Zz09">https://us02web.zoom.us/j/81632335893?pwd=T0xnUjU3Q2hBSiQyMnNOZWY1UEE4Zz09</a><br>Идентификатор конференции: 816 3233 8993<br>Код доступа: 999783 |



Dr. Tatiana U. Dolgova

### Ссылка на запись вводной встречи

- [https://youtu.be/wLaB\\_hkFbV4](https://youtu.be/wLaB_hkFbV4)



Dr. Tatiana U. Dolgova



## Развитие функциональной грамотности обучающихся Ленинградской области



### Ключевая цель

Развитие функциональной грамотности в соответствии с требованиями ФГОС

- 1 Выявим уровень владения педагогами способами формирования функциональной грамотности
- 2 Сформируем рабочие группы педагогов
- 3 Проведём обучение по формированию навыков функциональной грамотности
- 4 Организуем сетевые активности для учащихся с целью развития навыков функциональной грамотности
- 5 Проведём стратегические сессии для педагогов и мастер-классы по обмену опытом

## Основные этапы проекта

- 1 Установочное мероприятие для организаторов и руководителей проекта
- 2 Формирование реестра участников проекта
- 3 Входная диагностика педагогов
- 4 Входная диагностика учащихся
- 5 Организация сетевых активностей для педагогов и учащихся
- 6 Работа с проектными командами педагогов
- 7 Обмен опытом, формирование банка лучших практик по развитию функциональной грамотности



## Формирование реестра участников проекта

Сроки: 05/09/2022—31/10/2022

### УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



Учащиеся 5—7 классов общеобразовательных школ



Педагоги основного общего образования по предметам:

Математика  
 Русский язык, литература  
 Предметы естественно-научного блока (физика, биология)  
 Предметы гуманитарного цикла (обществознание, география)  
 Иностранный язык  
 По желанию: учителя истории, музыки, МХК

**Минимальное количество участников от школы:**

Не менее 3 педагогов, не менее 7—10 учащихся

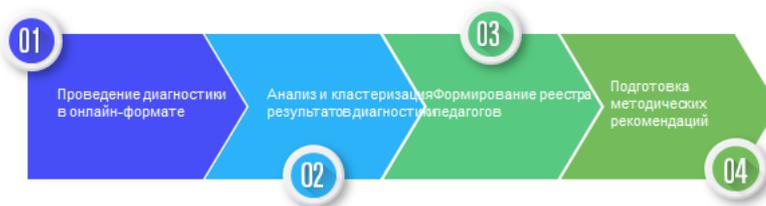
## Входная диагностика педагогов

Сроки: 07/11/2022 – 20/11/2022

### ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

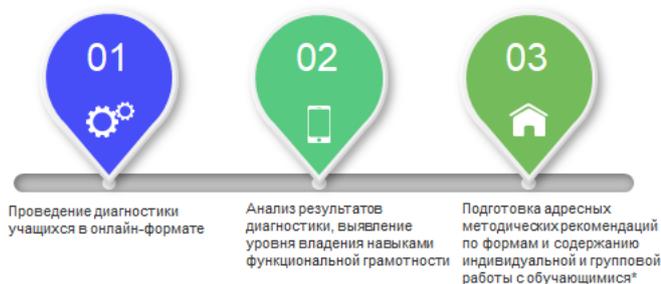
1. Выявление уровня владения педагогами методами и приёмами формирования навыков
2. Выявление и дальнейшая компенсация профессиональных дефицитов

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Входная диагностика учащихся



Сроки: 07/11/2022 – 20/11/2022

\*с учётом выявленных образовательных затруднений по каждому из направлений функциональной грамотности



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Организация сетевых активностей



### ПЕДАГОГАМ

Интерактивные онлайн-лекции  
Практикумы  
Мастер-классы

Размещение материалов по функциональной грамотности для педагогов на платформе МЭО (записи вебинаров, инфографики, разбор заданий, полезные приёмы формирования ФГ и проч.)

Информационное и консультационное сопровождение педагогов и обучающихся в подборе и освоении обучающего контента



### УЧАЩИМСЯ

Онлайн-занятия: тренинги и практикумы

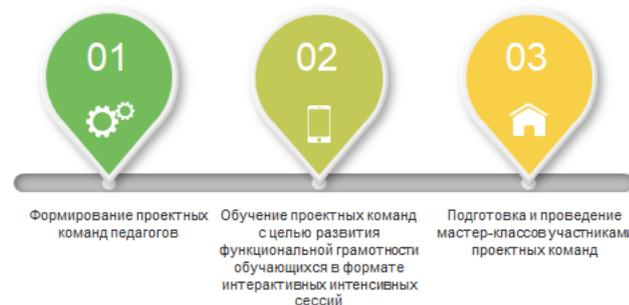
Конкурсные задания на скорость и правильность выполнения, современные приёмы работы с информацией (поиск, структурирование, передача, мнемонические приёмы, визуализация информации и проч.), навыки презентации, финансовая грамотность, сторителлинг, квесты и т. д.

Сроки: 07/11/2022 – 27/11/2022



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Работа с проектными командами педагогов

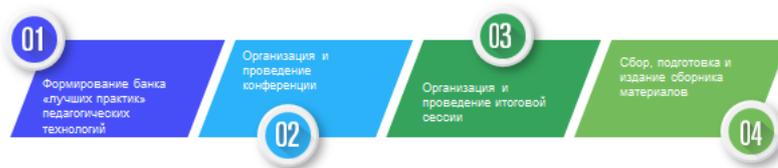


Сроки: 07/11/2022 – 27/11/2022



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Обмен опытом



Сроки: 27/11/2022 – 15/12/2022



 Dr. Tatiana V. Dolgova

## **Мероприятие 2. Входная диагностика педагогических работников.**

**Сроки проведения:** 20.11.2022 г. – 14.12.2022 г.

### **Отчетные документы по мероприятию:**

Диагностические материалы, по которым проводилась диагностика педагогов.

### **Отчет:**

В период с 20.11.2022 г. по 14.12.2022 г. была проведена входная диагностика педагогических работников с целью определения их уровня функциональной грамотности. Педагогами были предложены 11 заданий, направленных на выявление уровня читательской, математической, естественно-научной, финансовой грамотности, а также уровня глобальных компетенций.

Формат: on-line.

Ссылка на диагностику: <https://opredelenie-urovnya-funkcionalno.testograf.ru/>

Диагностические материалы:

### **Методика (инструментарий) определения уровня функциональной грамотности для педагогов**

- 1. Укажите ваши ФИО. \***
- 2. Укажите вашу электронную почту. \***
- 3. Укажите, между какими предложениями должно находиться пропущенное предложение в тексте: "Поэтому уже в середине XVIII века Сенат издал указ о запрете добычи жемчуга в северных морях." \***

(1) Жемчуг — богатство преимущественно южных морей, хотя и в северных реках живут пресноводные жемчужницы — моллюски, в мантии которых образуется жемчуг. (2) Сейчас пресноводная жемчужница населяет чистые реки в Мурманской и Архангельской областях, а когда-то она встречалась во многих реках северо-запада России. (3) До середины XVIII века здесь добывали речной жемчуг. (4) Он был очень красивый, поэтому широко использовался для украшения светской и церковной одежды, предметов культа, в ювелирных изделиях. (5) Для добычи жемчуга ловцы вскрывали

тысячи раковин, что способствовало быстрому уничтожению пресноводных жемчужин.(6) Вскоре жемчуг вышел из моды, но численность жемчужин продолжала неуклонно снижаться. (7) Дело в том, что для нормальной жизни этого вида моллюсков нужна чистая, насыщенная кислородом вода и присутствие в водоёмах лососёвых рыб. (8) Личинки жемчужниц после выхода из мантии могут развиваться только на жабрах этих рыб. (9) Вылов лососёвых рыб или их гибель в результате загрязнения рек сопровождается исчезновением популяции жемчужниц.

- между предложениями 2 и 3
- между предложениями 4 и 5
- между предложениями 5 и 6 (правильный ответ)
- между предложениями 7 и 8

**4. Мария хочет установить на смартфон ещё одну игру объёмом 12,4 ГБ, но на нём недостаточно места. Можно удалить какие-нибудь видеофайлы, чтобы освободить больше места. В смартфоне хранятся видео следующего размера:1. Видео 1 3,2 ГБ2. Видео 2 2,7 ГБ3. Видео 3 3,1 ГБ4. Видео 4 1,6 ГБ5. Видео 5 4,8 ГБ6. Видео 6 1,8 ГБ. Какие два файла надо удалить, чтобы установить новую игру? \***

- 1 и 3
- 1 и 5
- 3 и 5 (правильный ответ)
- 2 и 5 (правильный ответ)

**5. Марии подарили новый смартфон с объёмом памяти 128 ГБ. Она перенесла содержимое своего старого смартфона на новый. Какая из**

**следующих диаграмм отображает текущее состояние памяти смартфона?**

**\***

- 1
- 2
- 3
- 4 (правильный ответ)

**6. Дмитрий берет в банке кредит на 3 000 у. е., чтобы купить новый смартфон. Он может погасить кредит в течение двух или трех лет. Годовая процентная ставка по кредиту в обоих случаях одинакова. В таблице приведены условия погашения кредитов на 3000 у. е. в течение трёх лет. Как будут отличаться условия погашения кредита на 3000 у. е. в течение двух лет от условий погашения этого же кредита в течение трёх лет? Выберите «Да» или «Нет» для каждого утверждения: Ежемесячные выплаты будут больше в случае выплаты кредита в течение двух лет. Общая сумма уплаченных процентов будет меньше в случае выплаты кредита в течение трёх лет. \***

- Да, нет (правильный ответ)
- Нет, нет
- Да, да
- Нет, да

**7. Какие из предложенных ниже фактов свидетельствуют о наличии проблемы гендерного неравенства в мире? \***

- В государстве Руанда доля женщин в парламенте составляет 58 %.

- В Центральной Африке доля девочек, которые поступили в начальную школу и непрерывно учились, став выпускниками средней школы, значительно меньше, чем доля мальчиков.(правильный ответ)
- Согласно данным Международной организации труда женщины по всему миру зарабатывают в среднем на 20 % меньше, чем мужчины. (правильный ответ)
- В 2018 году в мире было около 750 миллионов неграмотных (от 15 лет и старше).
- При нормальном соотношении полов на 98—99 мальчиков приходится 100 девочек. Однако в Китае, Индии и других странах Азии это соотношение может составлять 110—120 мальчиков на 100 девочек.

**8. Серёжа попросил у родителей разрешения купить новые книги.— Есть возможность сэкономить на покупках книг, — сказала старшая сестра Рита, — для этого заглянем в интернет.— Вот эта статья блогера может быть полезной для меня, — ответил Серёжа .Как экономить на покупке книг? Во-первых, слежу за снижением цен в книжных интернет-магазинах. Во-вторых, часто издательства на своих же сайтах продают книги дешевле, чем в интернет-магазинах. В-третьих, когда заказываю книги на книжных сайтах, оформляю самовывоз. Так порой удается сэкономить, но не всегда. В некоторых интернет-магазинах доставка бывает бесплатной. Понятно, что скачивание книг из интернета стоит гораздо дешевле бумажных, но в таком случае придётся приобрести планшет или электронную книгу, что достаточно дорого. Стоимость бумажных книг с каждым годом растёт. Бумага, типография, работа издательства (большая команда людей) — всё это включается в себестоимость книги. В обычные книжные магазины я уже давно не хожу, для меня там всё дорого. Ниже приведены выводы, которые может сделать Серёжа, прочитав статью. Укажите верные суждения. \***

Серёжа может сделать вывод, что покупать бумажные книги можно дешевле, если это делать в интернет-магазинах или на сайтах издательств. (правильный ответ)

Серёжа может сделать вывод, что при выборе интернет-магазинов всегда необходимо оформлять самовывоз, чтобы не тратить деньги на доставку. (правильный ответ)

Серёжа может сделать вывод, что приобретение электронной книги дорогая, но выгодная покупка для тех, кто много читает.(правильный ответ)

**9. В подмосковной деревне жители решили вырыть колодец. Они выбрали три возможных места для его размещения и обозначили их на схеме. Василий Иванович сказал, что место для колодца необходимо выбирать так, чтобы вода в колодце была круглогодично. В каком из колодцев уровень воды не будет зависеть от сезона года? \***

1

2

3 (правильный ответ)

**10. Пётр Андреевич добавил, что в вода в колодце должна быть чистой. Вода из какого колодца меньше всего будет подвержена загрязнению? \***

1

2

3 (правильный ответ)

**11. Рассмотрите рисунки. В каком из трёх случаев наиболее вероятно образование болота? \***

1 (правильный ответ)

2

3

### **Мероприятие 3. Входная диагностика педагогических обучающихся.**

**Сроки проведения:** 05.12. 2022 год. – 17.12.2022 год.

#### **Отчетные документы по мероприятию:**

Диагностические материалы, по которым проводилась диагностика обучающихся.

#### **Отчет:**

В период с 05.12. 2022 г. по 17.12.2022 г. была проведена входная диагностика обучающихся с целью определение их уровня функциональной грамотности. Обучающимся были предложены 13 заданий, направленных на выявление уровня читательской, математической, естественно-научной, финансовой грамотности, а также уровня глобальных компетенций.

Формат: on-line.

Ссылка на диагностику: <https://opredelenie-urovnya-funkcionalno-517644.testograf.ru/>

Диагностические материалы:

#### **Определение уровня функциональной грамотности обучающихся**

1. Напиши свою фамилию и имя. \*
12. Напиши, в какой школе ты учишься. \*
13. Укажи, в каком классе ты учишься. \*
  - 5
  - 6
  - 7
14. Изучи ситуацию и укажи верный вариант ответа. \*

Варя собирается на экскурсию в Тулу. Мама дала Варю вот такую купюру. Варя потратила деньги таким образом. Хватит ли Варю денег, чтобы купить сувенир — тульский пряник?

- да
- нет

Изучи ситуацию и укажи верные варианты ответов. Старший брат Севы пишет курсовую работу по Всемирному наследию ЮНЕСКО и вечером за ужином часто обсуждает её с семьёй. Однажды Сева поинтересовался, в какой стране находится больше всего объектов Всемирного наследия. Брат ответил, что в Китае, т. к. эта страна обладает очень древней культурой и разнообразной природой. Причём культурных объектов Китае гораздо больше, чем природных. В доказательство брат показал Севе таблицу и диаграмму с информацией о количестве объектов Всемирного наследия в разных странах. Изучи эти материалы и ответь на вопросы.

15. Верно ли ответил Севе его брат? \*

- да
- нет

16. Можно ли, используя таблицу и диаграмму установить соотношение природных и культурных объектов Всемирного наследия в разных странах? \*

- да
- нет

17. Укажи верное соотношение объектов природного и культурного наследия в списке ЮНЕСКО. \*

- культурных объектов больше, чем природных
- преобладают объекты смешанного типа
- количество природных и культурных объектов одинаково
- природных объектов больше, чем культурных

18. Какой регион мира лидирует по количеству объектов Всемирного наследия? \*

- Азия, Австралия и Океания
- Ближний Восток и Северная Африка
- Европа и Северная Америка
- Латинская Америка и Карибский регион

19. Какое место занимает Россия по количеству объектов Всемирного наследия? \*

- уступает Китаю и США
- уступает Китаю, но превосходит США
- превосходит Китай и США
- уступает США, но превосходит Китай

Изучи ситуацию и укажи верные варианты ответов. Полина хочет стать океанологом и увлекается изучением Мирового океана. Она решила изучить карту течений и сделала несколько научных выводов. Прочитай выводы, которые сделала Полина. С помощью карты выясните, какие выводы ошибочны.

20. Укажи, какие выводы Полина сделала ошибочно. \*

- Течения в Мировом океане образуют круговороты, направленные по часовой стрелке в Северном полушарии и против часовой стрелки в Южном полушарии.
- Главная причина возникновения круговоротов течений — вращение Земли вокруг Солнца.
- Вдоль восточных побережий материков проходят тёплые течения, вдоль западных — холодные.
- Тёплые течения всегда движутся с юга на север, а холодные — с севера на юг.

Изучи ситуацию и ответь на вопрос. Учёные опросили группу молодых россиян. Девушкам и юношам задавали вопрос: «Кто должен быть главой семьи?» Результаты опроса (в % от числа отвечавших) представлены в графической форме. Какой вывод можно сделать на основе данных опроса?

21. Укажи верный ответ. \*

- Мнение, что главой семьи должен быть муж, более популярно у девушек, чем у юношей.
- Одинаковая доля опрошенных девушек и юношей считает, что главой

семьи должна быть жена.

- Мнение, что в семье у всех должны быть равные права, наиболее популярно и у юношей, и у девушек.
- Четверть опрошенных юношей уверена, что главой семьи должны быть старшие родственники.

Изучи ситуацию и укажи верные ответы. Сева следит за своим здоровьем. Он решил измерить температуру своего тела и сосчитать пульс. Все измерения Сева проводил лёжа на диване. Для измерения температуры он воспользовался электронным термометром. Данные измерений Сева записал в таблицу.

Показатель: Численное значение

Возраст: 12 лет

Температура тела 36,5°C (градусов по шкале Цельсия)

Частота пульса 80 ударов в минуту.

Изучив медицинские факты Сева сделал выводы, что его температура и частота пульса соответствуют норме. Верный ли вывод сделал Сева?

Медицинские факты: Нормальной температурой тела как взрослого, так и ребёнка считается 36,0—37,0°C. Более низкая или высокая температура — повод обратиться к врачу! При физической нагрузке частота сердечных сокращений увеличивается, ведь активно работающим мышцам требуется больше кислорода и питательных веществ. Сердце быстрее гонит кровь по сосудам, обмен веществ в мышцах ускоряется. Нормальная частота пульса (в покое) связана с возрастом и отражена в таблице.

22. Верный ли вывод сделал Сева? \*

- Да, температура и пульс Севы соответствуют норме для его возраста.
- Нет, температура соответствует норме, а пульс выше нормы.
- Нет, пульс соответствует норме, а температура ниже нормы.
- Вывод сделать невозможно, т. к. Сева нарушил правила измерения пульса и температуры.

Изучи ситуацию и укажи верные ответы. Полина увидела в лесу птицу с необычным ярко-жёлтым оперением и решила узнать о ней подробнее. Полина выяснила, что эта птица называется иволга и нашла о ней статью в блоге одного учёного-орнитолога. Прочитав статью, Полина выписала

сведения об иволге в таблицу, но допустила несколько ошибок. Укажи, в каких строках таблицы ошиблась Полина. Статья учёного-орнитолога Обыкновенная иволга – яркая птица размером чуть крупнее скворца. Типичный обитатель наших лесов. Поют иволги с рассвета до заката. Песня у них незамысловатая. В репертуаре этих птиц есть и ещё одно, отнюдь не музыкальное колено: часто она кричит, как кошка, которой наступили на хвост. Недаром её кое-где зовут дикой лесной кошкой. Живут иволги в светлых лиственных лесах. Гнездо иволги находится высоко над землёй, в развилке тонких ветвей лиственных деревьев – берёзы, дуба, липы. Оно сплетено из сухих веточек, стеблей трав, бересты, а изнутри выстлано мхом, паутиной, перьями, пухом и шерстью животных. Иволга питается в основном гусеницами и другими насекомыми. Насекомые также являются основой рациона птенцов иволги. В период созревания плодов иволга охотно употребляет в пищу ягоды жимолости, вишни, черёмухи, рябины, смородины. Врагами иволги являются хищные птицы: ястреб-перепелятник, сокол-сапсан, пустельга. Врагом иволги можно считать и мельчайшее насекомое, живущее на её перьях. Это паразит, птичий пухоперод, который питается частичками перьев и разрушает их структуру. Есть ли у иволги конкуренты? Конечно, есть. Например, насекомыми питаются многие другие мелкие птицы наших лесов. А значит, они являются конкурентами иволги за пищевые ресурсы. Ягоды ест не только иволга, но и многие другие птицы, например дрозды, скворцы, сойки, а также звери: медведи, лисы, белки и мыши.

23. Укажи, в каких строках таблицы Полина допустила ошибки. \*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#### **Мероприятие 4. Обучение проектных команд с целью развития функциональной грамотности обучающихся в формате интерактивных интенсивных сессий.**

**Сроки проведения:** 14.11.2022 г. – 23. 12. 2022 г.

#### **Отчетные документы по мероприятию:**

1. Список команд-участников.
2. График обучения проектных команд (дата, название, участники).
3. Материалы, презентации проведенных лекций и вебинаров, ссылки на размещенные материалы мероприятий для педагогов.

#### **Отчет:**

На этапе работы с проектными командами педагогов было запланировано 10 занятий в on-line формате (график обучения – Таблица 1). На данном этапе участие приняли 85 команд (Таблица 2). Обучение предполагало как наличие лекционного блока, так и блока практической работы. Степень активности каждой команды отражены на интерактивной доске (ссылка <https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi>).

Презентации занятий: // папка «Приложение к Проекту» / папка «Мероприятие 4».

Ссылка на примеры квестов:

<https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2395540687>

**Таблица 1. График обучения проектных команд**

| <b>№</b>  | <b>Дата</b>                 | <b>Название</b>                                     | <b>Ссылка на запись занятия</b>   |
|-----------|-----------------------------|---|---|
| <b>1.</b> | 14.11.2022 г.,<br>15:00 МСК | Занятие 1. Развитие читательской грамотности        | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2384739315">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2384739315</a> |
| <b>2.</b> | 15.11.2022 г.,<br>16.00 МСК | Занятие 2. Развитие математической грамотности      | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2389771320">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2389771320</a> |
| <b>3.</b> | 16.11.2022 г.,<br>15.00 МСК | Занятие 3. Развитие естественно-научной грамотности | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2389851335">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2389851335</a> |
| <b>4.</b> | 17.11.2022 г.,<br>16.00 МСК | Занятие 4. Формирование глобальных компетенций      | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2390197420">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2390197420</a> |

|            |                             |  |   |
|------------|-----------------------------|--|---|
| <b>5.</b>  | 18.11.2022 г.,<br>15.00 МСК | Занятие 5. Развитие креативности   | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2390197935">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2390197935</a> |
| <b>6.</b>  | 23.11.2022 г.<br>15:00 МСК  | Занятие 6. Мозговой штурм  | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2412100518">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi/wish/2412100518</a> |
| <b>7.</b>  | 24.11.2022 г.<br>16:00 МСК  | Занятие 7. Обсуждение заданий  | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi</a>                                 |
| <b>8.</b>  | 14.12.2022 г.<br>15.00 МСК  | Занятие 8. Презентация и обсуждение комплектов заданий на формирование функциональной грамотности, подготовленных педагогами | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi</a>                                 |
| <b>9.</b>  | 15.12.2022 г.<br>16.00 МСК  | Занятие 9. Анализ результатов диагностики функциональной грамотности педагогов   | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi</a>                                 |
| <b>10.</b> | 21.12.2022 г.<br>15.00 МСК  | Занятие 10. Анализ результатов диагностики функциональной грамотности учащихся   | <a href="https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi">https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi</a>                                 |

**Таблица 2. Список проектных команд**

| <b>№</b> | <b>Название проектной команды</b> | <b>Образовательная организация</b> | <b>ФИО участников команды</b>  |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| 1.       | "Рост"                            | МКОУ СОШ №2<br>Кировский район     | 1. Галахова Валентина Николаевна<br>2. Мокану Розалия Аркадьевна<br>3. Фролова Ольга Андреевна<br>4. Лиханова Любовь Юрьевна         |
| 2.       | "Золотой запас"                   | МБОУ "Кирилловская<br>СОШ"         | 1. Русалева Татьяна Николаевна<br>2. Чубатая Надежда Викторовна<br>3. Лихтарович Татьяна Владимировна<br>4. Герасюта Артем Сергеевич |
| 3.       | "ФунГрам"                         | МОУ "Сланцевская СОШ<br>№1"        | 1. Норина Татьяна Александровна<br>2. Лыксова Инна Валентиновна<br>3. Васильева Дарья Эдуардовна<br>4. Иванова Кристина Олеговна     |
| 4.       | "Ампула"                          | МОУ "Щегловская СОШ"               | 1. Ананьина Анастасия Сергеевна<br>2. Соколовская Светлана Васильевна<br>3. Королева Ксения Васильевна                               |
| 5.       | "Ритм"                            | МБОУ Рощинский ЦО                  | 1. Федорова Тамара Ивановна<br>2. Семенова Евгения Юрьевна   |

|    |            |   |  |
|----|------------|---|--|
|    |            |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Алешко Марина Вячеславовна</li> <li>4. Полякова Кристина Алексеевна</li> <li>5. Бахмет Татьяна Валерьевна</li> <li>6. Федоренко Светлана Валерьевна</li> <li>7. Камелина Татьяна Олеговна</li> <li>8. Плотникова Наталья Викторовна</li> </ol> |
|    |            | Победовский филиал<br>МБОУ "Рощинский ЦО"                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Остакова Н.А.</li> <li>2. Постнова И.В.</li> <li>3. Касумова Е.А.</li> <li>4. Ушакова И.С.</li> </ol>  |
| 6. | "Фунгрики" | МОБУ СОШ<br>"Агалатовский центр<br>образования", начальная<br>школа | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проскурова Влада Викторовна</li> <li>2. Эренпрейс Светлана Викторовна</li> <li>3. Емельянова Ольга Сергеевна</li> <li>4. Романова Юлия Михайловна</li> </ol>   |
|    |            | МОБУ СОШ<br>"Агалатовский центр<br>образования"                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плотникова С.В.,</li> <li>2. Тюляндина Т.В.,</li> <li>3. Гаделева О.А.,</li> <li>4. Ануфриева Е.А.</li> <li>5. Тимченко М.А.</li> </ol>  |
|    |            | МОБУ СОШ<br>"Агалатовский центр<br>образования" Филологи            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трущенко О.А.,</li> <li>2. Янкунова Л.И.,</li> <li>3. Криушина М.А.</li> <li>4. Хальзова Е.С.</li> </ol>   |
| 7. | "Новосёлы" | МОУ «Новосельская<br>школа»   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Будкова К.В.</li> <li>2. Глебова С.А</li> <li>3. Зубарева М.А.</li> <li>4. Павлова В.Ф.</li> <li>5. Зайцев С.В.</li> <li>6. Аленская И.А.</li> <li>7. Храбрых С.В.</li> <li>8. Щербакова М.С.</li> </ol>                                       |

|     |                 |                                |   |
|-----|-----------------|--------------------------------|---|
|     |                 |                                | 9. Андреева М.А.<br>10. Семенова О.В.<br>11. Игнатъева Е.А.   |
| 8.  | "Школяры"       | МБОУ "Возрожденская СОШ"       | 1. Апартьева Л.А.<br>2. Завьялова Л.Н.<br>3. Завьялова В.А.<br>4. Демина Ж.Л.<br>5. Боровикова Т.В.   |
| 9.  | "Умельцы"       | МОУ " КСОШ№3" Кириши           | 1. Румянцева Валентина Анатольевна<br>2. Карлюга Анна Анатольевна<br>3. Урядникова Елена Геннадьевна<br>4. Швечкова Галина Дмитриевна<br>5. Беляева Елена Валерьевна      |
| 10. | "Команды мечты" | МКОУ "Алеховщинская СОШ"       | 1. Чуева Екатерина Сергеевна<br>2. Дерябина Татьяна Сергеевна<br>3. Глазырина Мария Николаевна<br>4. Антипова Людмила Федоровна<br>5. Патлах Никита Александрович         |
| 11. | "Наставник"     | МОУ "Разметелевская СОШ"       | 1. Зайцева Анна Александровна<br>2. Золотарёва Анна Викторовна<br>3. Давыдюк Оксана Ивановна  |
| 12. | "Истоки"        | МКОУ "Лодейнопольская ООШ № 1" | 1. Бериснева Ирина Николаевна,<br>2. Литвинова Татьяна Анатольевна,<br>3. Кондратов Егор Владимирович,<br>4. Никитина Наталья Алексеевна,<br>5. Фокина Надежда Николаевна |
| 13. | "Семёрочка"     | МОУ "КСОШ 7"                   | 1. Волкова Ирина Васильевна<br>2. Орлова Виктория Евгеньевна<br>3. Сыроваткина Виктория Александровна   |
| 14. | "Акме"          | МОБУ Волховская средняя        | 1. Якушева Татьяна Леонидовна   |

|     |                        |                                    |   |
|-----|------------------------|------------------------------------|---|
|     |                        | общеобразовательн школа 5          | 2. Якушева Полина Викторовна<br>3. Ищеева Анастасия Валерьевна<br>4. Корешкова Елена Леонидовна   |
| 15. | "Великолепная пятёрка" | Бородиская "СОШ"                   | 1. Тимошенко Анна Владимировна,<br>2. Позднякова Наталья Валерьевна<br>3. Гетманец Нелли Анатольевна,<br>4. Шикина Татьяна Анатольевна,<br>5. Волкова Ольга Николаевна<br>6. Смолина Елена Дмитриевна |
| 16. | "Большая Вруда"        | МОУ "Большеврудская СОШ"           | 1. Иванова Светлана Владимировна<br>2. Иванова Марина Александровна<br>3. Денисова Елена Юрьевна  |
| 17. | "Атом"                 | МБОУ "СОШ №2"<br>г.Сосновый Бор    | 1. Калмыкова О.И.<br>2. Ермакова Е.С.<br>3. Локтионова Е.В.<br>4. Немькина Я.И.   |
| 18. | "Волховчане"           | МОБУ "Кисельнинская средняя школа" | 1. Бегунова Лариса Ивановна<br>2. Породина Элеонора Алексеевна<br>3. Манохина Светлана Анатольевна<br>4. Демидова Наталья Евгеньевна<br>5. Ермолаев Матвей Владимирович                               |
|     |                        | МОБУ "Потанинская ООШ"             | 1. Грибанова Ольга Александровна<br>2. Аксенова Анна Николаевна<br>3. Елонская Лариса Михайловна  |
|     |                        | МОБУ "Свирицкая СОШ"               | 1. Лиходеева Е.А.<br>2. Прохорова С.В.<br>3. Дерябина Н.В.<br>4. Породина А.С.  |
| 19. | "Успех"                | МКОУ "Заборьевская СОШ"            | 1. Корякина Светлана Ивановна<br>2. Куриченкова Лилия Сергеевна<br>3. Корякин Алексей Анатольевич   |

|     |                       |   |   |
|-----|-----------------------|---|---|
|     |                       |   | <p>4. Скородумова Надежда Викторовна</p> <p>5. Козлова Светлана Васильевна</p> <p>6. Щукина Наталья Валентиновна</p> <p>7. Сахаров Александр Клавдиевич</p>   |
| 20. | "Вдохновение"         | МБОУ СОШ №3 г. Сосновый Бор                                 | <p>1. Аюбова Лиана Мухарбиевна</p> <p>2. Дедкова Татьяна Петровна</p> <p>3. Иванова Нина Леонидовна</p> <p>4. Михеева Инна Сергеевна</p> <p>5. Парамонова Наталья Васильевна</p> <p>6. Смолий Любовь Ивановна</p> <p>7. Шустрова Анастасия Алексеевна</p> |
| 21. | "Ивангородский рубеж" | МБОУ "Ивангородская основная общеобразовательная школа № 2" | <p>1. Багрина Наталья Александровна</p> <p>2. Тойвонен Ольга Эльмаровна</p> <p>3. Узунова Татьяна Леонидовна</p> <p>4. Иванова Елена Валерьевна</p>   |
| 22. | "Высота"              | Синявинская СОШ   | <p>1. Полозова Дарья Андреевна</p> <p>2. Коротыгина Анастасия Ярославовна</p> <p>3. Мазиков Сергей Юрьевич</p> <p>4. Балаба Елена Юрьевна</p>   |
| 23. | "СверЦОк"             | МОУ СОШ "Свердловский ЦО"                                   | <p>1. Туманова Татьяна Юрьевна,</p> <p>2. Матросова Татьяна Владимировна,</p> <p>3. Никитина Анна Александровна</p>   |
| 24. | "Триум"               | МБОУ ООШ № 2 г. Пикалёво                                    | <p>1. Суходольская Ирина Петровна</p> <p>2. Радюк Людмила Анатольевна</p> <p>3. Печейкина Светлана Сергеевна</p>  |
| 25. | "Трио"                | МОУ "Средняя школа №2" г.Луга                               | <p>1. Иванова Наталья Александровна</p> <p>2. Иванов Алексей Владимирович</p> <p>3. Павлова Наталья Сергеевна</p>   |
| 26. | "Удача"               | МБОУ "Вознесенский Образовательный центр"                   | <p>1. Грязнова Екатерина Леонидовна,</p> <p>2. Муравьева Татьяна Павловна</p> <p>3. Гурьянова Светлана Николаевна</p>   |

|     |             |                            |  |
|-----|-------------|----------------------------|--|
|     |             |                            | <p>4. Ключина Галина Геннадьевна</p> <p>5. Жилина Ольга Николаевна</p>   |
| 27. | "Ижорец"    | МОУ "Большеижорская школа" | <p>1. Паркина Зинаида Авксентьевна</p> <p>2. Попкова Наталья Григорьевна</p> <p>3. Бейшеева Марина Шаршенбековна</p> <p>4. Бендзюк Елена Игоревна</p> <p>5. Воеводина Любовь Александровна</p> <p>6. Боровская Ирина Александровна</p> <p>7. Дубрава Татьяна Юрьевна</p> <p>8. Авдеева Любовь Ивановна</p> <p>9. Авдеев Александр Павлович</p> <p>10. Шебалкина Татьяна Алишеровна</p> <p>11. Ирецкий Антон Николаевич</p> |
| 28. | "Знатоки"   | Мшинская СОШ               | <p>1. Маркелова Марина Вячеславовна</p> <p>2. Снапкова Валентина Николаевна</p> <p>3. Бондаренко Денис Петрович</p> <p>4. Зотова Татьяна Валерьевна</p> <p>5. Лехнер Алена Сергеевна</p>   |
| 29. | "Клич"      | МБОУ КСОШ 2<br>г.Кингисепп | <p>1. Гришина Татьяна Алексеевна,</p> <p>2. Сисева Алеся Анатольевна,</p> <p>3. Басенко Наталья Витальевна</p>   |
| 30. | "Совушки"   | МБОУ СОШ № 5 г. Луга       | <p>1. Гришова Ирина Петровна</p> <p>2. Марцин Лилия Васильевна</p> <p>3. Сапулина Алёна Игоревна</p>   |
| 31. | "Луч света" | МКОУ «Путиловская<br>ООШ»  | <p>1. Сорокатыя Анна Владимировна</p> <p>2. Парфенова Светлана Алексеевна</p> <p>3. Осипова Мария Александровна</p>  |
| 32. | "Искатели"  | МОУ СОШ №5 Тихвин          | <p>1. Бойцева А.С.</p> <p>2. Стадник С.В.</p> <p>3. Кузьмина Ю.В.</p> <p>4. Гаак И.П.</p>  |

|     |                   |                          |   |
|-----|-------------------|--------------------------|---|
|     |                   |                          | <p>5. Серобабова Н.Ю.</p> <p>6. Жемчугова Я.Ю.</p> <p>7. Цветкова О.В.</p> <p>8. Андерсон В.С.</p> <p>9. Кузьмина Д.И.</p> <p>10. Широнина У.А.</p>   |
| 33. | "Профи"           | МКОУ "Назиевская СОШ"    | <p>1. Иванова М.С.</p> <p>2. Калугина О.В.</p> <p>3. Анчугова Е.Ю.</p> <p>4. Осипова И.А.</p> <p>5. Калашникова К.В.</p> <p>6. Жайлина С.А.</p> <p>7. Паббо Т.Ю.</p>  |
| 34. | "Трио"            | МОУ "Ганьковская СОШ"    | <p>1. Богданова И. Н.</p> <p>2. Колосова О. В.</p> <p>3. Мурчигова С. В.</p>  |
| 35. | "Шесть+1"         | МБОУ "Полянская СОШ"     | <p>1. Дятлова Г.Ю.</p> <p>2. Бакулина С.Л.</p> <p>3. Васильева А.Л.</p> <p>4. Соловьева В.В.</p> <p>5. Гехт В.Л.</p> <p>6. Шутова Л.В.</p> <p>7. Маилян Ж.Э.</p>  |
| 36. | "Ладожане"        | МКОУ "Суховская ООШ"     | <p>1. Громова Светлана Владимировна</p> <p>2. Павлушина Лариса Олеговна</p> <p>3. Панкратьева Мария Геннадьевна</p>   |
| 37. | "Единомышленники" | МБОУ "Пустомержская СОШ" | <p>1. Родионова Светлана Владимировна,</p> <p>2. Филиппова Татьяна Александровна,</p> <p>3. Колбасова Татьяна Александровна,</p> <p>4. Бикташева Гульсирин Якуповна,</p> <p>5. Власова Лариса Владимировна,</p> |

|     |                        |                          |  |
|-----|------------------------|--------------------------|--|
|     |                        |                          | 6. Кабанова Ольга Сергеевна.   |
| 38. | "Первая школа"         | МБОУ "СОШ №1"            | 1. Гаврилюк Анна Владимировна<br>2. Леонтьева Евгения Алексеевна<br>3. Шурыгина Анастасия Геннадьевна                |
| 39. | "Новый свет"           | МБОУ "Пригородная СОШ"   | 1. Антонов Евгений Викторович<br>2. Финогентова Ольга Сергеевна<br>3. Васенева Ольга Валентиновна                    |
| 40. | "Пашцы"                | МОБУ "Пашская СОШ"       | 1. Бондарева В.Б.<br>2. Беззубова Ю.А.<br>3. Артемьева С.А.<br>4. Мошкин А.В.<br>5. Кочанова С.В.<br>6. Ширгина Н.Н. |
| 41. | "Десяточка"            | МБОУ "СОШ №10"<br>ВЫБОРГ | 1. Соколова Ю.А<br>2. Бутенко И.А<br>3. Веснина М.П  |
| 42. | "Великолепная пятёрка" | МОУ "Андреевская ООШ"    | 1. Абрамова А.А.<br>2. Абрамова И.С.<br>3. Трофимова О.А.<br>4. Огурцова Т.Н.<br>5. Тарасова О.С.                    |
| 43. | "Лебяженцы"            | МОУ "Лебяженский ЦОО"    | 1. Макогонов АН<br>2. Ишмакова НВ<br>3. Пивнева МС   |
| 44. | "Велес"                | МОУ "Сабская СОШ"        | 1. Петраченкова И.В.<br>2. Гельфанд Я.В.<br>3. Овсянко М.В.  |
|     |                        | МОУ "Бегуницкая СОШ"     | 1. Милютин А.В.<br>2. Борисенко Е.В.<br>3. Ильина М.Г.   |
| 45. | "Ропшинские"           | МОУ "Ропшинская школа"   | 1. Федулова Н.В.   |

|     |                       |                              |   |
|-----|-----------------------|------------------------------|---|
|     | умницы"               |                              | 2. Вакуленко Е.Ю.<br>3. Иманбаева Р.Т.<br>4. Шукина Т.П.<br>5. Свилева С.А.<br>6. Буренина О.Н.   |
| 46. | "Мозаика"             | МОУ "Ломоносовская школа №3" | 1. Ястребов А.В.<br>2. Волкова О.И.<br>3. Мищенкова Е.С.  |
| 47. | отсутствует           | МОУ "Низинская школа"        | 1. Доценко Н.Ф.<br>2.Пильникова Н.Н.<br>3. Сюнякова Е.А.  |
| 48. | "Выборгский крендель" | МБОУ "СОШ №13 с УИОП"        | 1. Головина Е.В.<br>2. Стамати Е.П.<br>3. Седнева Е.В.<br>4. Лукьянова Е.О.<br>5. Дорофеева О.В.<br>6. Муратова Ф.Р.  |
| 49. | "Почти Эйнштейны"     | МБОУ "Лесогорская СОШ"       | 1. Редькина М.О<br>2. Никольская Г.И<br>3. Ртищева В.Г<br>4. Главинская Л.П   |
| 50. | "Грамотеи"            | МБОУ "Кракольская СОШ"       | 1. Кабанина Наталья Геннадьевна<br>2. Андреева Светлана Алексеевна<br>3. Васильева Людмила Николаевна<br>4. Гаврилова Оксана Александровна<br>5. Баранов Аркадий Константинович |
| 51. | "Квартет и я"         | МКОУ "Назиевская СОШ"        | 1. Петрова З.И.,<br>2. Зуева Л.Д.   |
| 52. | отсутствует           | ВЫБОРГ СОШ 1                 | 1. Ханцевич А.Л.<br>2. Тайлакова Е.А.<br>3. Павлова Т.М.  |

|     |             |   |  |
|-----|-------------|---|--|
|     |             |   | 4. Пивоварчук А.А.   |
| 53. | "SINOCOS"   | МОБУ СОШ<br>"Агалатовский центр<br>образования" | 1. Плотникова С.В.,<br>2. Тюляндина Т.В.,<br>3. Гаделева О.А.,<br>4. Ануфриева Е.А.<br>5. Тимченко М.А.  |
| 54. | отсутствует | МБОУ "СОШ № 37"                                 | 1. Васянович Н.В.<br>2. Лотоцкая Н.В.<br>3. Труфанова Т.В.<br>4. Даниэлян Я.В.<br>5. Тагина Л.А.   |
| 55. | "Кириши"    | Моу "Гимназия" г. Кириши                        | 1. Макарова Т.В.<br>2. Лапина Д.И.<br>3. Быкова Л.Н.   |
| 56. | отсутствует | МОУ "Русско-Высоцкая<br>школа"                  | 1. Шумарина В.А<br>2. Мантрова А.А.<br>3. Каргуева Н.В.<br>4. Маринова Я.И   |
| 57. | отсутствует | МБОУ "Коробицынская<br>СОШ"                     | 1. Белова Светлана Вячеславовна<br>2. Леонтьева Ольга Вячеславовна<br>3. Миндзяк Виталий Викторович<br>4. Петрова Елена Александровна<br>5. Фрайбергер Любовь Владимировна |
| 58. | отсутствует | Отрадное МБОУ ОСШ №3                            | 1. Карчеменко Лолитга Андреевна<br>2. Ларченко Инна Юрьевна<br>3. Кондрашкина Оксана<br>Александровна<br>4. Сергеева Ростислава Юрьевна                                    |
| 59. | отсутствует | МБОУ СОШ 6 г.Сосновый<br>Бор                    | 1. Дуболазова В.В.<br>2. Аксёнова Н.В.<br>3. Большедворская Д.Я.   |

|     |             |                                 |  |
|-----|-------------|---------------------------------|--|
| 60. | Новаторы    | МОБУ "Бережковская<br>ООШ"      | 1. Пашкова А.М.<br>2. Власова Н.А.<br>3. Кудрявцева Л.А.<br>4. Лупанова М.Ю.   |
| 61. | отсутствует | МОУ Волосовская СОШ<br>№1       | 1. Дмитриева Елена Ивановна<br>2. Козлова Екатерина Александровна<br>3. Сосновская Оксана Евгеньевна<br>4. Щербакова Марина Андреевна<br>5. Семенова Руслана Бежановна |
| 62. | "Ефимбург"  | МБОУ "СОШИ п.<br>Ефимовский"    | 1. Гастоль Г.Н.<br>2. Рослякова З.Г.<br>3. Полехина Н.Н.   |
| 63. | "Сельцоша"  | МОУ "Сельцовская СОШ"           | 1. Васильева Ксения Юрьевна<br>2. Осипова Елена Леонидовна<br>3. Артемьева Валентина Алексеевна<br>4. Юдина Алена Геннадьевна  |
| 64. | отсутствует | отсутствует                     | отсутствует  |
| 65. | "Шанс"      | МОБУ "Осельковская<br>СОШ"      | 1. Петрикова Анастасия<br>Владиславовна<br>2. Барышниковна Виктория Викторовна<br>3. Володина Ольга Александровна<br>4. Мосенцева Светлана Николаевна                  |
| 66. | отсутствует | МБОУ "СОШ 6" г.<br>Сосновый Бор | 1. Коноплева Наталья   |
| 67. | Подборовцы  | МКОУ "Подборовская<br>ООШ"      | 1. Абрамова Валентина Владимировна<br>2. Амур Татьяна Сергеевна<br>3. Бараева Марина Викторовна<br>4. Белова Ольга Валентиновна<br>5. Зорина Наталья Алексеевна        |
| 68. | отсутствует | отсутствует                     | 1. Семенова А.Г.<br>2. Александрова Л.А.<br>3. Гончугова Н.Г.  |

|     |                    |                              |  |
|-----|--------------------|------------------------------|--|
| 69. | Яблонька           | МОУ "Яблоницкая СОШ"         | 1. Додонова Елена Борисовна<br>2. Кабанова Оксана Евгеньевна<br>3. Грибкова Екатерина Вячеславовна                       |
| 70. | отсутствует        | МОБУ "СОШ "Кудровский ЦО №1" | 1. Обухова К.Д.  |
| 71. | "Школа над озером" | МОУ "Шугозерская СОШ"        | 1. Клочева Светлана Николаевна<br>2. Курочкина Ольга Леонидовна<br>3. Чумак Наталья Николаевна                           |
| 72. | Тихвинское вепсы   | МОУ "Лицей №8" г. Тихвин     | 1. Уварова Н.А.<br>2. Станкевич Н.В.<br>3. Зорина Е.С.<br>4. Шарлаускас О.В.<br>5. Кудряшова А.В.<br>6. Манжилевская А.С |
| 73. | Команда "Орхидея"  | МБОУ "Пудостьская СОШ"       | 1. Мошкина Д.Г.  |
| 74. | отсутствует        | МОУ «Голмачевская СОШ»       | отсутствует  |
| 75. | "В поиске"         | МОУ "Коськовская ООШ"        | 1. Голядкин Н.В.<br>2. Крутикова Т.И.<br>3. Ефимова З.П.   |
| 76. | отсутствует        | МБОУ"ТАИЦКАЯ СОШ"            | 1. Марина Юрьевна Швец<br>2. Людмила Казимировна Ерема<br>3. Алёна Сергеевна Лобозкая                                    |
| 77. | "Профи"            | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3" | 1. Асанова Э.С.<br>2. Сувернева П.В.<br>3. Бектемирова А.В.<br>4. Иванова Е.В.<br>5. Матвеева О.А.<br>6. Тютиков В.В.    |
| 78. | "Бегунтины"        | МОУ "Бегуницкая СОШ"         | 1. Милютин А.В.<br>2. Борисенко Е.В.<br>3. Ильина М.Г  |

|     |                    |   |  |
|-----|--------------------|---|--|
| 79. | "Лей-Ка"           | МОУ "Старопольская СОШ"                         | 1. Горбачева Лариса Сергеевна<br>2. Девятко Надежда Алексеевна<br>3. Смирнов Дмитрий Сергеевич<br>4. Рыбалко Оксана Евгеньевна |
| 80. | отсутствует        | Гатчинский район<br>МБОУ "Коммунарская СОШ № 1" | 1. Кордочкин Андрей Павлович<br>2. Бутинова Вероника Сергеевна<br>3. Розова Маргарита Вениаминовна                             |
| 81. | "ФенИКС"           | МОУ "Сланцевская СОШ №3"                        | 1. Прокопчук О.А.<br>2. Сырникова Н.А.<br>3. Крохичев М.С.<br>4. Романова Т.А.   |
| 82. | "Фунгрии"          | МОУ "Красноармейская ООШ" Приозерский район     | 1. Степанова Евгения Павловна<br>2. Покровская Дарья Андреевна<br>3. Солодовник Марина Александровна                           |
| 83. | "Загривье и Точка" | МОУ "Загривская СОШ"                            | 1. Григорьева Н.В.,<br>2. Миколикова Т.В.,<br>3. Осипик С.В.,<br>4. Филиппова Л.П.,<br>5. Сковородникова Н.Н.                  |
| 84. | "5 баллов!"        | МБОУ "Гимназия №5"                              | 1. Иванова О.Ю.,<br>2. Преснякова И.И.<br>3. Ярина В.Н.<br>4. Бушуева Е.А.<br>5. Шунина Р.В.<br>6. Шустова А.П.                |
| 85. | "Раздолье"         | МОУ Раздольская СОШ                             | 1. Булдакова Н.М<br>2. Горяева А.В<br>3. Федосеева И.Н   |

## Материалы мероприятия

### 1. Читательская грамотность

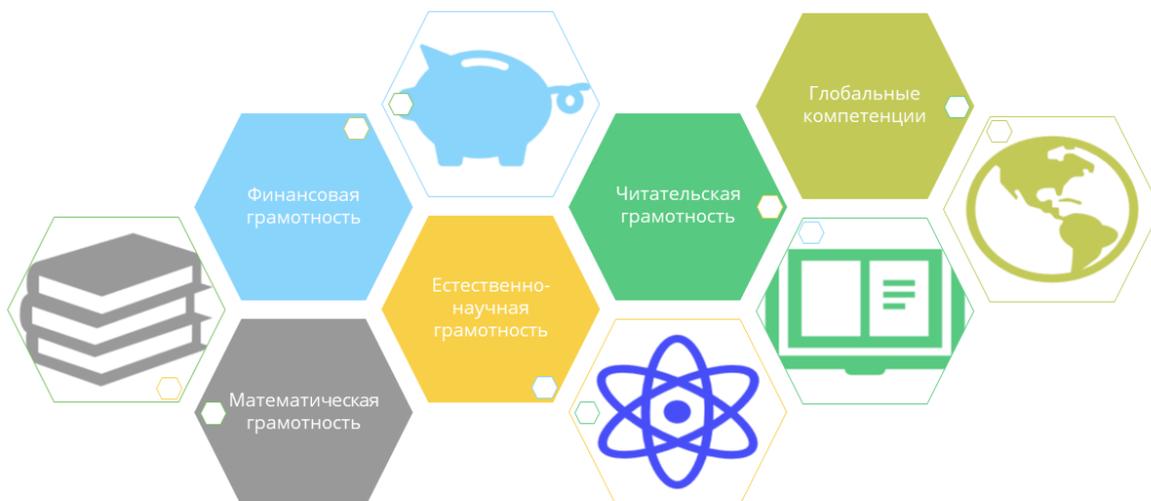


Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового образования

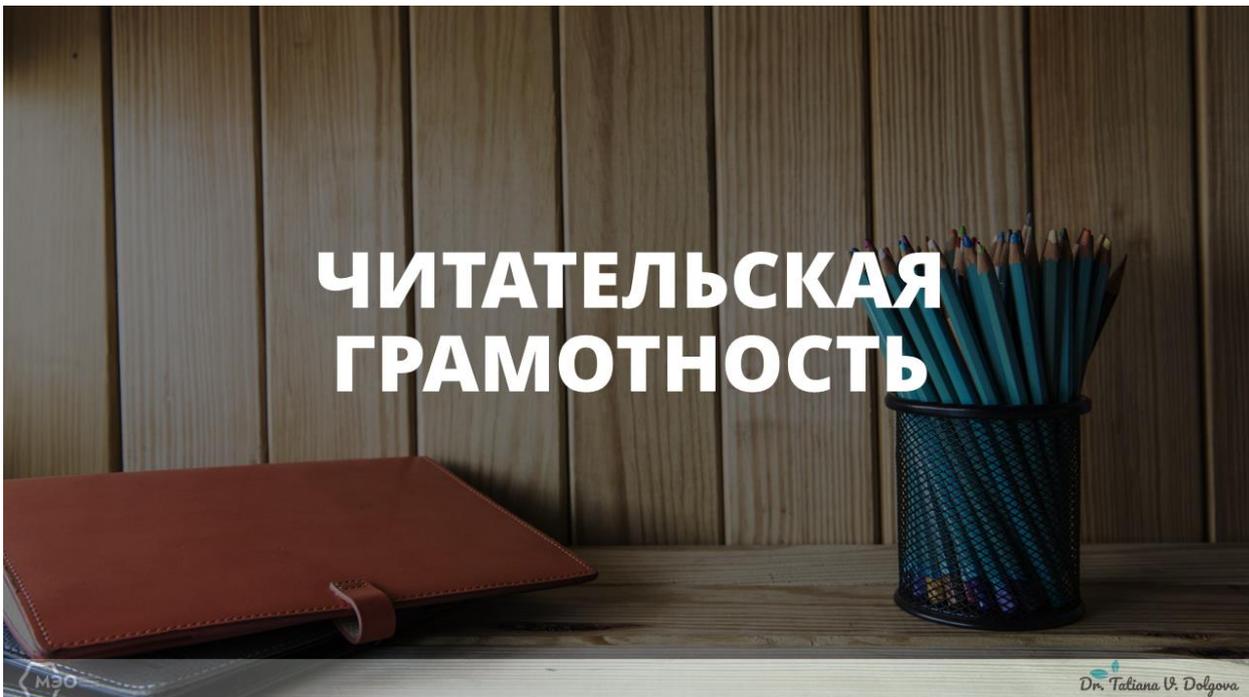


# Подходы к формированию функциональной грамотности

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ



# ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



МЭО

Dr. Tatiana V. Dolgova

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ



Читательская грамотность — способность человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни.

Источник: PISA 2018 Assessment and Analytical Framework ([https://www.oecd-ilibrary.org/education/pisa-2018-assessment-and-analytical-framework\\_5c07e4f1-en](https://www.oecd-ilibrary.org/education/pisa-2018-assessment-and-analytical-framework_5c07e4f1-en)).

МЭО

Dr. Tatiana V. Dolgova

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

- 1** **Тексты**  
(умение читать разные виды и типы текстов)
- 2** **Ситуации чтения**  
(разнообразные цели чтения и контексты, в которых необходимо ориентироваться с опорой на текст)
- 3** **Читательские умения**  
(когнитивные стратегии и способы работы с текстом)



## КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТОВ

- 1** **Источник (source):**
  - Один текст (single);
  - Множественный текст (multiple).
- 2** **Организационно-навигационная структура (organizational and navigational structure):**
  - статические (static);
  - динамические (dynamic).
- 3** **Формат (format):**
  - сплошной текст (continuous);
  - несплошной текст (non-continuous);
  - смешанный текст (mixed).
- 4** **Тип (type):**
  - описание (художественное и техническое) (description);
  - повествование (рассказ, отчет, репортаж) (narration);
  - объяснение (объяснительное сочинение, определение, толкование, резюме, интерпретация) (exposition);
  - аргументация (комментарий, научное обоснование) (argumentation);
  - инструкция (указание к выполнению работы; правила, уставы, законы) (instruction).



# КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТОВ

## 1. Источник

Один текст

### PISA-2009. Телекомьютинг

Пример 1. Задание «Телекомьютинг»

#### ТЕЛЕКОМЬЮТИНГ

**Таким будет будущий мир**  
Только представьте, как было бы замечательно использовать «телекомьютинг»<sup>1</sup> — не выходя из дома переносится на работу по электронным каналам и выполнять все свои обязанности с помощью компьютера или телефона! Больше не пришлось бы толкаться в битком набитых автобусах или поездах или тратить бесконечные часы на дорогу с работы и на работу. Вы могли бы работать, где вам заблагорассудится — только представляете себе, какие это открывает возможности!

**Мир — на грани бедствия**  
Сокращение времени на поездку до работы и обратно и уменьшение энергетических затрат — несомненно хорошая мысль. Но такая цель должна быть достигнута за счет улучшения общественного транспорта или за счет того, чтобы рабочие места были приближены к местам проживания людей. Смелая мысль о том, что телекомьютинг станет частью образа жизни для каждого, приведет к тому, что люди будут все более разобщены. Неужели мы действительно хотим совсем утратить чувство принадлежности к человеческому обществу?

Роман

<sup>1</sup> «Телекомьютинг» — термин, введенный Джексом Нильсом в начале 1970-х годов для описания ситуации, в которой работники выполняют свою работу с помощью компьютера, расположенного не в центральном офисе, а, например, дома и передают данные или документы в центральный офис по телефонным линиям.

## Множественный текст

интерпретация и обобщение информации из нескольких отличающихся источников

Подводим итоги  
Нехватка пресной воды

В настоящее время многие регионы мира испытывают острую нехватку пресной воды. При этом проблема существует даже там, где раньше люди с ней не сталкивались. Попробуйте найти причины проблемы нехватки пресной воды и возможные пути её решения. Для этого проведите небольшое исследование. По результатам вашего исследования заполните схему. Подумайте, какой из способов решения проблемы нехватки воды кажется вам наиболее эффективным и почему.



В вашем небольшом исследовании могут помочь некоторые источники информации. В какие из этих источников вам удалось найти информацию, необходимую для вашего исследования?

- Источники информации
- Земляные воды
- Источники загрязнённых воды
- Потребление воды
- Загрязнение воды
- Смягчение водной нагрузки

Размышляем.  
Может ли закончиться вода на Земле?

В практической плоскости.  
Экономим воду

Проверьте себя!



Dr. Tatiana V. Dolgova

# КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТОВ

## 2. Организационно-навигационная структура

### Статический текст

с простой организацией и низкой концентрацией навигационных инструментов (обычно одна или несколько экранных страниц расположены линейно)

### PISA-2018. Коровье молоко

### Динамический текст

более сложная, нелинейная организация и высокая концентрация навигационных инструментов

#### Работаем с источником

Прочитайте новостные сообщения. О каком природном явлении в них говорится? Что послужило причиной этого явления? Каковы его последствия?

Напишите свой ответ здесь.

#### Рождественская трагедия



26 декабря 2004 года в Индийском океане вблизи северной части острова Суматра (Индонезия) зафиксирован подземный толчок магнитудой 8,9 по шкале Рихтера. [Читайте далее...](#)

#### Скорбятца Япония

В столице Японии прошла траурная церемония в память о погибших в результате землетрясения и цунами, которые ударили по северо-восточному побережью страны 11 марта 2011 года. [Читайте далее...](#)



Dr. Tatiana V. Dolgova

# КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТОВ

## 3. Формат

### Сплошной текст

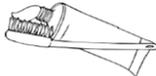
#### PISA-2009. Как Вы чистите зубы

##### КАК ВЫ ЧИСТИТЕ ЗУБЫ

Становятся ли ваши зубы чище оттого, что вы чистите их все дольше и тщательней?

Британские исследователи говорят, что нет. Испытав на практике множество разных способов чистки зубов, они в конце концов определили, что наилучший результат дает двухминутная чистка обычной щеткой без излишних усилий. Если сильно напелать на щетку, можно повредить эмаль и десны, так и не освободив зубы от остатков пищи и зубного налета.

Бенте Хансен, специалист по чистке зубов, говорит, что разумно держать зубную щетку так, как вы держите карандаш: «Начните в одном углу и пройдитесь щеткой по всему ряду зубов» — советует она. — Не забудьте почистить и свой язык! На нем может находиться множество бактерий, вызывающих дурной запах изо рта».



«Как вы чистите зубы» — это статья из норвежского журнала.

Используйте текст статьи для ответа на следующие вопросы:

##### Вопрос 1: КАК ВЫ ЧИСТИТЕ ЗУБЫ

О чем эта статья?

- A. Как лучше всего чистить зубы.
- B. Какой щеткой лучше всего пользоваться.
- C. Как важно иметь хорошие зубы.
- D. Как чистят зубы разные люди.

### Несплошной текст

информация предьявляется невербальным или не только вербальным способом (формы, билеты, сертификаты, объявления, приказы, таблицы, диаграммы, карты и т.п.)

#### Изучаем и сравниваем

Мировой океан — это единое водное пространство. Из любой его точки можно попасть в другую, не пересекая сушу. Весь Мировой океан принято условно делить на четыре крупные части — отдельные океаны: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый. Они ограничены берегами материков, но свободно сообщаются между собой.

Изучите данные таблицы. С их помощью определите:

- какой океан имеет самую большую и самую маленькую площадь;
- какой океан имеет наибольшую и наименьшую среднюю глубину.

##### Таблица. Общие сведения об океанах

| Океан                    | Площадь, млн км <sup>2</sup> | Объем воды, млн км <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Атлантический океан      | 91,6                         | 329,7                           |
| Индийский океан          | 76,1                         | 282,7                           |
| Северный Ледовитый океан | 14,0                         | 18,07                           |
| Тихий океан              | 178,6                        | 710,3                           |

Используя карту океанов, определите, где расположены районы с наибольшими глубинами в каждом океане.

Используя карту океанов, определите, где расположены районы с наибольшими глубинами в каждом океане.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## СИТУАЦИИ ЧТЕНИЯ

1

#### Личные ситуации (Personal situations).

Личные интересы человека (практические и интеллектуальные). Включает в себя досуг или развлекательные мероприятия, которые предназначены для поддержания или развития личных связей с другими людьми (личные письма, художественная литература, биографии и информационные тексты (например, руководство по садоводству)). В электронном виде данная категория включает чтение личных электронных писем, мгновенных сообщений и блогов в стиле дневников.

2

#### Общественные ситуации (Public situations).

Деятельность и проблемы общества в целом. В этой категории представлены официальные документы, а также информация о публичных мероприятиях. В целом, тексты, связанные с этой категорией, предполагают более или менее анонимный контакт с другими; поэтому они также включают доски объявлений, новостные сайты и публичные объявления, которые встречаются как в Интернете, так и в печатном виде.

3

#### Учебные ситуации (Educational situations).

Тексты, разработанные специально для целей обучения. Печатные учебники, электронные учебники и программное обеспечение для интерактивного обучения. Учебное чтение обычно включает в себя получение информации как часть более широкой учебной задачи.

4

#### Профессиональные ситуации (Occupational situations).

Выполнение какой-либо неотложной задачи. Задача может заключаться в том, чтобы найти работу либо в рубрике объявлений печатной газеты, либо в Интернете; или это может быть следование указаниям на рабочем месте.



Dr. Tatiana V. Dolgova



# СИТУАЦИИ ЧТЕНИЯ

## 3. Учебные



PISA-2015

**Миграция птиц**  
Вопрос 3/3

Почитайте текст "Золотистая ржанка" и ответьте на вопросы, отметив один или несколько вариантов ответа.

Какие утверждения о миграции золотистой ржанки подтверждаются данными карты?

✓ Помните, что можно выбрать **один или более** вариантов ответа.

- Карты показывают уменьшение числа золотистой ржанки, мигрирующей на юг, в последние десять лет.
- Карты показывают, что пути миграции некоторых золотистых ржанок на север отклоняются от путей миграции на юг.
- Карты показывают, что перелётные золотистые ржанки зимуют в районах, которые находятся к югу и к юго-западу от мест их размножения и гнездования.
- Карты показывают, что пути миграции золотистой ржанки в последние десять лет сместились дальше от прибрежных районов.

**МИГРАЦИЯ ПТИЦ**  
Золотистая ржанка – перелётная птица, которая размножается в Северной Европе. Осенью эта птица перелетает туда, где теплее и где больше пищи. Весной эта птица возвращается обратно к месту размножения.

Приведённые ниже карты основаны на более чем десятилетнем исследовании миграции золотистой ржанки. На карте 1 показаны пути миграции золотистой ржанки на юг осенью, а на карте 2 показаны пути миграции на север весной. Области серого цвета – это суша, а области белого цвета – вода. Толщина стрелок показывает размер стаёй перелётных птиц.

**Пути миграции золотистой ржанки**

Карта 1. Пути миграции на юг осенью. Карта 2. Пути миграции на север весной.



МЭО. Алгебра. 7 класс.

Занятие № 11. Системы линейных уравнений

**Задания к занятию**  
**Создаём сборник задач**  
После изучения темы «Системы линейных уравнений с двумя переменными» Вы получили задание составить задачи по этой теме. Заполните [таблицу](#).

**Ключевые слова (гlossарий)**  
[Линейное уравнение с двумя переменными](#)  
[Алгоритм построения графика линейного уравнения с двумя переменными](#)  
[Равносильные системы уравнений](#)  
[Алгоритм решения систем уравнений графически](#)  
[Алгоритм решения систем уравнений способом подстановки](#)  
[Алгоритм решения систем уравнений способом сложения](#)  
[Алгоритм решения задач с помощью систем уравнений](#)



Dr. Tatiana V. Dolgova

# СИТУАЦИИ ЧТЕНИЯ

## 4. Профессиональные



PISA-2015

**Рациональное рыболовство**  
Вопрос 1

Почитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

**РАЦИОНАЛЬНОЕ РЫБОЛОВСТВО**

Увеличение спроса на рыбу и морепродукты во всём мире заставляет нас полагаться на диких животных, чтобы уменьшить это влияние. Исследователи изучают способы экологически рационального выращивания рыбы в рыбных хозяйствах.

Создание экологически рационального рыбного хозяйства включает решение двух проблем: (1) увеличение выживаемости рыбы и (2) поддержание качества воды. Стопы жизнедеятельности рыб могут накапливаться в водостое до уровня, представляющего опасность для рыб. Через бассейны рыбного хозяйства происходит постоянный поток воды из океана. Стопы и избыток питательных веществ (веществ, в которых нуждается для роста водоросли и растений) удаляются из воды, прежде чем она возвращается в океан.



МЭО. Химия. 11 класс.

Занятие № 11. Химия и

**Задания к занятию**  
**Создаём рассказ о профессиях в химической отрасли**

Помогите ученикам 8 и 9 классов вашей школы с выбором специальности, востребованной в вашем регионе. Выберите одно из предприятий вашего района, города, области, края и расскажите о нём. Ваш рассказ может быть в форме статьи, буклета, видеодоклада об экскурсии или слайд-шоу. Расскажите о профессиях, которые востребованы на данном предприятии, о технологических циклах и современных инновационных технологиях, химических веществах и материалах, которые там используются.

**Гlossарий**  
[Алюминий и медь](#)  
[Ректификационная колонна](#)  
[Сталь](#)  
[Термический](#)  
[Чугун](#)

---

**Дополнительная информация о продукте**  
[Альтернативные источники энергии](#)  
[Продукты переработки нефти](#)  
[Выплавка стали](#)  
[Производство аммиака](#)  
[Серная кислота](#)

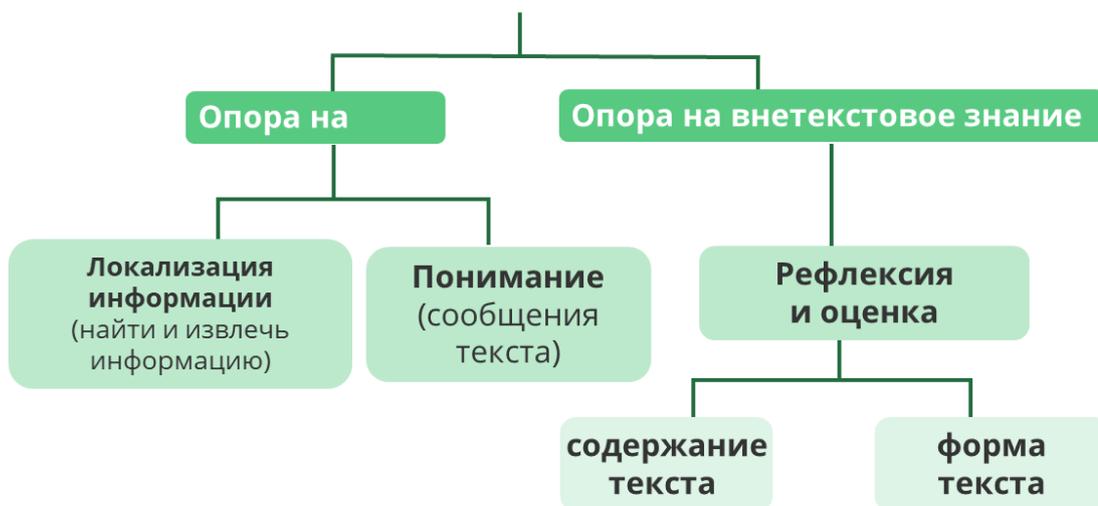
---

**Подсказки и «помогалки»**  
[Периодическая таблица Д. И. Менделеева](#)  
[Таблица растворимости](#)  
[Электрохимический ряд активности металлов](#)



Dr. Tatiana V. Dolgova

# ЧИТАТЕЛЬСКИЕ УМЕНИЯ



Dr. Tatiana V. Dolgova

## СТРУКТУРА ЗАДАНИЙ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

| Читательские умения                 | Один текст (65 %)   | Множественный текст (35%)  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Локализация информации (25%)</b> | Просмотр текста и нахождение информации<br>Поиск и извлечение информации из текста        | Просмотр текста и нахождение информации<br>Поиск и извлечение информации из текста   |
| <b>Понимание (45%)</b>              | Выявление буквального смысла<br>Обобщение и формулирование выводов                        | Обобщение и формулирование выводов   |
| <b>Рефлексия и оценка (30%)</b>     | Оценивание качества и достоверности текста<br>Размышление над содержанием и формой текста | Оценивание качества и достоверности текста<br>Размышление над содержанием и формой текста<br>Обнаружение и устранение противоречий |



Dr. Tatiana V. Dolgova



## ПРИМЕР № 3. ЗАДАНИЯ PISA-2018

The screenshot shows a PISA test interface. On the left, a sidebar contains the text: "Рапануи Вопрос 4 / 7. Воспользуйтесь текстом статьи «Уничтожили ли полинезийские крысы деревья на Рапануи?», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа. В чём учёные, упомянутые в статье, согласны с Джаредом Даймондом? 1. Люди поселились на Рапануи сотни лет назад. 2. Большие деревья исчезли с Рапануи. 3. Полинезийские крысы съели семена больших деревьев на Рапануи. 4. Европейцы прибыли на Рапануи в XVIII веке." On the right, a browser window displays a news article titled "Уничтожили ли полинезийские крысы деревья на Рапануи?". The article text includes: "Книга Джареда Даймонда «Коллало» вышла в 2005 году. В этой книге описано поселение на острове Рапануи (также известном как Остров Пасхи). Вскоре после публикации книга вызвала противоречивые отклики. Многие учёные ставили под сомнение предложенную Даймондом версию произошедшего на Рапануи. Они соглашались с тем, что гигантские деревья исчезли до того, как европейцы впервые прибыли на остров в XVIII веке, но не принимали версию Джареда Даймонда о том, что послужило причиной их исчезновения. Недавно учёные Карл Липо и Терри Хант опубликовали новую версию. Они считают, что полинезийские крысы съели семена деревьев, не дав тем самым вырасти новым деревьям. Они уверены, что крысы были случайно или намеренно завезены на остров в каноэ, в которых на Рапануи приплыли первые поселенцы. Исследования показали, что численность популяции крыс может удваиваться каждые 47 дней. А это огромное число крыс, которым нужно чем-то питаться. Чтобы подтвердить свою версию, Липо и Хант указывают, что на остатках пальмовых орехов видны следы крысиных зубов. Они, конечно же, соглашаются с тем, что и люди сыграли свою роль в уничтожении лесов на Рапануи. Однако они уверены, что полинезийская крыса была ещё большим виновником среди всех рассматриваемых факторов."



Dr. Tatiana V. Dolgova

## ПРИМЕР № 4. ЗАДАНИЯ PISA-2018

The screenshot shows a PISA test interface. On the left, a sidebar contains the text: "Рапануи Вопрос 5 / 7. Воспользуйтесь текстом статьи «Уничтожили ли полинезийские крысы деревья на Рапануи?», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа. Какое доказательство приводят Карл Липо и Терри Хант, чтобы подтвердить свою версию о причине исчезновения больших деревьев на Рапануи? 1. Крысы прибыли на остров в каноэ поселенцев. 2. Крысы могли быть завезены поселенцами намеренно. 3. Численность популяции крыс может удваиваться каждые 47 дней. 4. На остатках пальмовых орехов видны следы крысиных зубов." On the right, a browser window displays the same news article as in Example 3, titled "Уничтожили ли полинезийские крысы деревья на Рапануи?".



Dr. Tatiana V. Dolgova

## ПРИМЕР № 5. ЗАДАНИЯ PISA-2018

**PISA**

**Рапануи**  
Вопрос 6 / 7

Воспользуйтесь текстами всех трёх источников, расположенными справа, нажимая на каждую из вкладок.

Используйте метод «Перетащить и оставить», чтобы поместить причины, о которых говорится в каждой версии, и одно общее для них следствие в соответствующие ячейки таблицы.

**Версии**

| Причина                                    | Следствие  | Сторонники версии   |
|--|--|---|
|  |  | Джаред Даймонд  |
|  |  | Карл Липо и Терри Хант  |
| Все моаи были созданы в одной каменоломне. | Полинезийские крысы съели семена, в результате чего не могло вырасти новых деревьев. | Поселенцы завезли полинезийских крыс на Рапануи с помощью каноэ.        |
| Большие деревья исчезли с Рапануи.         | Жители Рапануи нуждались в природных ресурсах для перемещения моаи.                  | Люди вырубали лес, чтобы расчистить землю для земледелия и других нужд. |

**НОВОСТИ НАУКИ**

### Уничтожили ли полинезийские крысы деревья на Рапануи?

Майкл Кимболл, репортёр отдела науки

Книга Джареда Даймонда «Коллапс» вышла в 2005 году. В этой книге описано поселение на острове Рапануи (также известном как Остров Пасхи).

Вскоре после публикации книга вызвала противоречивые отклики. Многие учёные ставили под сомнение предложенную Даймондом версию произошедшего на Рапануи. Они соглашались с тем, что гигантские деревья исчезли до того, как европейцы впервые прибыли на остров в XVIII веке, но не принимали версию Джареда Даймонда о том, что послужило причиной их исчезновения.

Недавно учёные Карл Липо и Терри Хант опубликовали новую версию. Они считают, что полинезийские крысы съели семена деревьев, не дав тем самым вырасти новым деревьям. Они уверены, что крысы были случайно или намеренно завезены на остров в каноэ, в которых на Рапануи приплыли первые поселенцы.

Исследования показали, что численность популяции крыс может удваиваться каждые 47 дней. А это огромное число крыс, которым нужно чем-то питаться. Чтобы подтвердить свою версию, Липо и Хант указывают, что на остатках пальмовых орехов видны следы крысиных зубов. Они, конечно же, соглашаются с тем, что и люди сыграли свою роль в уничтожении лесов на Рапануи. Однако они уверены, что полинезийская крыса была ещё большим виновником среди всех рассматриваемых факторов.



Dr. Tatiana V. Dolgova

**Спасибо за  
внимание!**

Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового образования  
[imob-edu@yandex.ru](mailto:imob-edu@yandex.ru)



Dr. Tatiana V. Dolgova

## 2. Математическая грамотность

Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового образования

# Подходы к формированию математической грамотности

## Математическая грамотность

### Математическая грамотность —

это способность человека применять и интерпретировать математику в разнообразных **ситуациях** и **контекстах**.

### Что включает

Математические рассуждения

Использование математических понятий и фактов

Использование математических процедур и инструментов

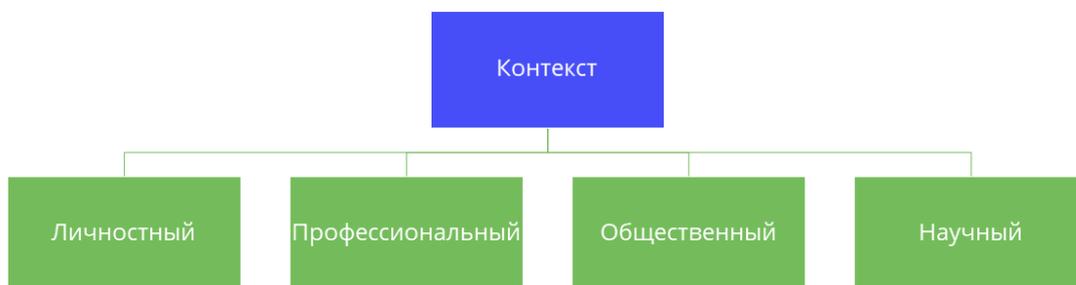
### Для чего нужна

Обоснование суждений

Объяснение и предсказание явлений

Принятие решений

# Какой бывает контекст?



## Личностный контекст

*Личностный (Personal)*

Деятельность самого ученика, его семьи или группы сверстников (приготовление пищи, покупки, игры, личное здоровье, личный транспорт, спорт, путешествия, персональное планирование и личные финансы)

### Описание Задания к занятию

Создаём

Представь, что ты устраиваешь небольшую вечеринку и приглашаешь на неё 7 своих друзей. Эта вечеринка тематическая — яблочная. Она происходит в сезон сбора яблок. В качестве десерта ты можешь приготовить пирог «Шарлотка».



Пирог «Шарлотка»

Один из вариантов рецепта пирога находится в поле «Дополнительная информация о продукте» (также представлена информация о весе ингредиентов).

Как видно из рецепта, если сложить все ингредиенты, пирог весил бы 760 граммов. А сколько бы весила одна порция (из расчёта на 8 человек)? Ответ запиши в [таблице 1](#).



# Личностный контекст. Пример задания

## Описание Задания к занятию

### Планируем

31 октября Варваре исполняется 9 лет.

### Задание 1

На какой день недели придётся её день рождения в этом году?

| ЯНВАРЬ   | ФЕВРАЛЬ  | МАРТ  | АПРЕЛЬ   |
|--|--|---|--|
| ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30 31    | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28          | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28<br>29 30 31 | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30       |
| МАЙ  | ИЮНЬ   | ИЮЛЬ  | АВГУСТ   |
| ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30<br>31 | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30 31 | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31 |
| СЕНТЯБРЬ   | ОКТАБРЬ  | НОЯБРЬ  | ДЕКАБРЬ  |
| ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12  | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10  | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14   | ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12  |

Она хочет отпраздновать свой день рождения со своей семьёй в доме отдыха.



Помоги ей составить план четырёхдневной поездки.

<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/984542/topic/989462/exercise>



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Профессиональный контекст

### Профессиональный (Occupational)

Сфера труда (измерение, калькуляция и заказ материалов для строительства, расчёт заработной платы / бухгалтерский учёт, контроль качества, планирование / подготовка отчётов, дизайн / архитектура и принятие решений, связанных с работой).

Профессиональный контекст может относиться к любому уровню работ (от неквалифицированной работы до работ, требующих высокого уровня подготовленности).

## Описание Задания к занятию

### Составляем прайс-лист на продажу квартиры

Представь, что у тебя есть собственная фирма по продаже квартир. Цена на квартиры в твоём городе начинаются от 1 800 000 рублей. Чтобы заинтересовать клиентов тебе необходимо составить прайс-лист на квартиры, цена которых будет зависеть от района города, от этажа (первый и последний дешевле), от вида из окна (во двор дороже, чем на проезжую часть), с ремонтом или без ремонта. Можешь придумать и добавить свои условия. Тебе необходимо прописать, какая цена у каждого улучшенного условия.

Составь несколько различных вариантов (не менее трёх) стоимости квартир с различными условиями, для того, чтобы сразу предоставить их клиенту.

### Алгоритм составления прайс-листа

1. Укажи основную цену квартиры.

2. Составь таблицу дополнительных условий. Например:

| Дополнительные условия | Цена    |
|------------------------|---------|
| Косметический ремонт   | 200 000 |
| Вид во двор            | 160 000 |

3. Рассчитай стоимость нескольких вариантов квартир с разными условиями. Запиши, какие условия будут в наличии и какая будет стоимость такой квартиры.

4. Оформи свой прайс-лист на листе формата А4 красиво и аккуратно. Можно оформить его творчески.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Общественный контекст

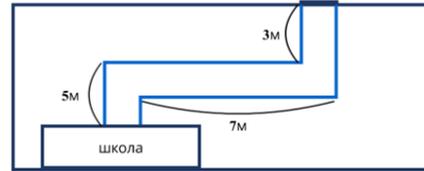
## Общественный (Societal)

Жизнь общества (местного, национального или всего мира), например, на системе голосования, общественном транспорте, правительстве, государственной политике, демографии, рекламе, национальной статистике и экономике

Вычисляем

### Задание 1

Наступила зима. Дорожку от школы до калитки решено посыпать реагентом. Сколько потребуется реагента, если ширина дорожки 2 м, а на 1 м<sup>2</sup> требуется 2 пакета противогололёдного материала?



### Задание 2

На территории школы есть каток, длина которого 9 м, а ширина 7 м. Могут ли одновременно находиться на этом катке 8 человек, если по технике безопасности на 7 м<sup>2</sup> может находиться только 1 человек?



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Научный контекст

## Научный (Scientific)

Применение математики в мире природы, а также на проблемах, связанных с наукой и техникой (погода или климат, экология, медицина, космическая наука, генетика, измерения и сам мир математики).

Предметы, которые являются истинно математическими, где все элементы принадлежат миру математики, попадают в научный контекст

Это интересно. Белые ночи

**Белые ночи** — ночи, в течение которых естественная освещённость так и не становится слишком низкой, то есть вся ночь состоит лишь из сумерек. Белые ночи характерны для большей части территории России, наблюдаются в северной полосе нашей страны.

Сочетание особых условий освещения с архитектурой города порождает уникальное зрелище, благодаря которому белые ночи всегда тесно связаны с Санкт-Петербургом, хотя их можно наблюдать и в Вологде, Магадане, Якутске, Архангельске.

Узнай, какова продолжительность самого короткого и самого длинного дней в Санкт-Петербурге. В Санкт-Петербурге 22 декабря солнце восходит в 9 ч 2 мин и заходит в 14 ч 56 мин, 22 июня оно восходит в 2 ч 37 мин и заходит в 21 ч 27 мин. На сколько времени один день короче другого?

Изучите, как изменялась погода в первом и во втором случае. Обратите внимание на изменение температуры, влажности воздуха, облачности. Предположите, какие причины повлияли на изменение погоды в первом и о втором случае.

[Напишите свой ответ здесь](#)



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Опора на математические навыки

## Количество (Quantity)

Количественная оценка атрибутов объектов, отношений, ситуаций и сущностей в мире; понимание различных представлений количественных показателей; оценка интерпретаций и аргументов на основе количества.

Количественная оценка мира включает в себя понимание измерений, подсчётов, величин, единиц измерения, показателей, относительных размеров, а также численных тенденций и моделей

### Это интересно. Число видов животных

Познакомьтесь и проанализируйте таблицу видов разных групп животных. Какая группа животных наиболее богата видами? В какой группе меньше всего видов?

| Группы животных | Число видов |
|-----------------|-------------|
| Черви           | 120 000     |
| Моллюски        | 100 000     |
| Иглокожие       | 6 000       |
| Ракообразные    | 30 000      |
| Паукообразные   | 40 000      |
| Насекомые       | 1 000 000   |
| Рыбы            | 20 000      |
| Земноводные     | 4 700       |
| Пресмыкающиеся  | 8 000       |
| Птицы           | 9 000       |
| Звери           | 5 000       |



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Количество. Пример

## Узнаём новое

Чей ковёр больше?

Начерти прямоугольник со сторонами 3 см и 7 см. Обозначь его буквами *ABCD*. Начерти квадрат со стороной 5 см. Обозначь его *KLMN*.

Однажды две ткачихи выткали по ковру. Модели этих ковров ты начертил. А теперь они спорят, чей ковёр больше? Какой же ковёр больше — *ABCD* или *KLMN*?



В чём затруднение? Какие величины надо сравнить, чтобы определить, какой ковёр больше?

## Вычисляем. Всхожесть семян овса

### 1/1. Всхожесть семян овса

Полина замочила в воде 160 зёрнышек овса, чтобы вырастить травку для своей любимой кошки. Через три дня на семенах появились проростки, но 8 зёрен почернели и не проросли. Какова оказалась всхожесть семян овса?



## В фокусе статистика. Крупнейшие моря мира

| Название       | Площадь, тыс. км <sup>2</sup> | Объём воды, тыс. км <sup>3</sup> | Максимальная глубина, м |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Саргассово     | 6000—7000                     | —                                | 7110                    |
| Филиппинское   | 5726                          | 23 522                           | 10 830                  |
| Дравидское     | 4832                          | 14 523                           | 5803                    |
| Коралловое     | 4068                          | 10 038                           | 9174                    |
| Южно-Китайское | 3537                          | 3623                             | 5559                    |
| Тасманово      | 3336                          | 10 960                           | 6012                    |
| Уэдделла       | 2910                          | 8375                             | 6820                    |
| Карибское      | 2777                          | 6745                             | 7090                    |
| Средиземное    | 2505                          | 3603                             | 5121                    |
| Берингово      | 2315                          | 3796                             | 5500                    |
| Баренцево      | 1424                          | 316                              | 600                     |



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Неопределённость и данные

## Неопределённость и данные (Uncertainty and Data)

В науке, технологии и повседневной жизни неопределённость является непреложным фактом. Она характерна для многих проблемных ситуаций: научных прогнозов, результатов опросов, прогнозов погоды, экономических моделей.

Анализ неопределённости включает:

- распознавание неопределённости,
- место вариации в процессе,
- понимание смысла и количественного выражения этой вариации,
- определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события.

Кроме того, при рассмотрении неопределённости требуется формирование, интерпретация и оценка выводов.

Представление и интерпретация данных — ключевые понятия в этой области.

**Задание с открытым ответом**  
Задача про фильмы

Реши задачу. Запиши решение и ответ.  
Ты хочешь посмотреть в субботу 2 фильма.



Первый фильм длится 1 ч 25 мин. Это на 10 мин короче, чем второй фильм. Хватит ли тебе три часа на просмотр двух фильмов?

Прочитай условие задачи и впиши ответы в процентах.

Сева расспросил своих одноклассников о том, какие зимние виды спорта они предпочитают, и вот что он узнал: половина класса увлекается лыжами, четверть класса — коньками, 7% предпочитают сноуборд, оставшаяся часть класса более или менее равнодушна к зимним видам спорта.



Льбят кататься на лыжах % учащихся класса.  
Льбят кататься на коньках % учащихся класса.  
Льбят сноуборд 7% учащихся.  
Более или менее равнодушны к зимним видам спорта % учащихся.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Неопределённость и данные

**Точные и приближённые данные**

Распределите утверждения по группам: в первую группу — утверждения с точными данными, во вторую группу — утверждения с приближёнными данными.

| Утверждения с точными данными | Утверждения с приближёнными данными |
|-------------------------------|-------------------------------------|
|                               |                                     |

На полке стоит 50 книг.   
  В городе живёт 150 000 человек.   
  Вес дыни 5 кг.   
  В русском алфавите 33 буквы.

На тарелке 6 яблок.   
  Расстояние между поселками 32 км.

**Задача про арбуз**



Покупатель попросил продавца выбрать арбуз, вес которого приблизительно был бы равен 6 кг. Определите, удовлетворяет ли вес арбуза условию покупателя?

1) 5 кг 200 г  Выберите ответ

2) 6 кг 50 г  Выберите ответ

3) 5 кг 900 г  Выберите ответ

4) 6 кг 750 г  Выберите ответ

5) 5 кг 850 г  Выберите ответ



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Изменение и зависимости

## *Изменение и зависимости (Change and Relationships)*

Естественный и воображаемый мир демонстрирует много временных и постоянных зависимостей между объектами и обстоятельствами, где изменения происходят внутри системы взаимосвязанных объектов или объекты влияют друг на друга.

В этих условиях требуется распознать фундаментальные типы изменений и использовать адекватные математические модели для описания и предсказания изменения.

С точки зрения математики это означает моделирование изменения с помощью соответствующих функций, уравнений, неравенств, а также разработку, интерпретацию и перевод между символической, табличной и графической формами представления зависимостей.

Задание с открытым ответом  
Покупаем билет на поезд

Вася должен выехать из Москвы 28 мая 2019 года. Железнодорожный билет можно купить за 45 суток. Сможет ли он купить билет 11 апреля 2019 года?

Апрель 2019

| Пон | Вт | Сре | Чет | Пят | Суб | Вос |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 8   | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 15  | 16 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 22  | 23 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 29  | 30 |     |     |     |     |     |

Май 2019

| Пон | Вт | Сре | Чет | Пят | Суб | Вос |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   |     |
| 6   | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 13  | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 20  | 21 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 27  | 28 | 29  | 30  | 31  |     |     |

Июнь 2019

| Пон | Вт | Сре | Чет | Пят | Суб | Вос |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |    |     |     |     | 1   | 2   |
| 3   | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 10  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 17  | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 24  | 25 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |

## Задание с открытым ответом. Это интересно. В фокусе математика. Экологическая задача 2

Небольшой хвойный лес отфильтровывает за год 35 тонн пыли, а такой же лиственный лес — 70 тонн. Во сколько раз меньше отфильтровывает хвойный лес, чем лиственный. Какие деревья лучше сажать в городе: хвойные или лиственные?



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пространство и форма

## *Пространство и форма (Space and Shape)*

Эта область охватывает широкое разнообразие явлений, которые окружают нас в видимом мире: расположение и ориентация, представление и свойства объектов.

Геометрия служит главной основой, привлекая пространственное воображение, измерения и алгебру. Центральными являются формулы измерения геометрических величин.

Учащимся приходится выполнять такие действия, как понимание перспективы рисунка, создание и чтение карт, трансформация форм, интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур.

Окружность или круг?

Распределите предметы на две группы.

| Окружность | Круг |
|------------|------|
|            |      |



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пространство и форма. Пример

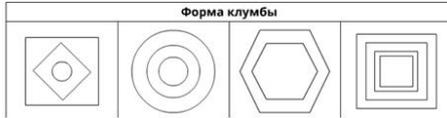
## Задание 1

Сортика

Для украшения зоны отдыха необходимо разбить клумбу так, чтобы:

- 1) клумба была круглой формы,
- 2) каждый месяц (с мая по сентябрь) на клумбе цвел хотя бы один вид растений,
- 3) в центре росли самые высокие растения, а по краю самые низкие.

Выбери форму клумбы, начерти её на листе. Затем с помощью условных знаков покажи, как садовник должен расположить цветы.



| Название         | Условное обозначение | Высота | Время цветения |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
|------------------|----------------------|--------|----------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|--|--|
|                  |                      |        | Янв.           | Фев. | Март | Апр. | Май | Июнь | Июль | Авг. | Сен. | Окт. | Нояб. | Дек. |  |  |
| Циния            | ●                    | 60 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Хоста            | ○                    | 40 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Петуния          | ●                    | 30 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Бархатцы         | ●                    | 20 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Ахиллея          | ●                    | 70 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Астра альпийская | ●                    | 25 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Золотой шар      | ●                    | 90 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |
| Горечавка        | ●                    | 15 см  |                |      |      |      |     |      |      |      |      |      |       |      |  |  |



Цветочные часы в Женеве



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пространство и форма

Тренируемся

## Границы государства

Границы каких государств, представленных на данной карте, изображены замкнутыми, а какие незамкнутыми линиями?



↻
✓

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Граница государства — замкнутая линия | Граница государства — незамкнутая линия |
|                                       |   |

Франция

Германия

Польша

Беларусь

Италия

Австрия

Чехия



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Математические рассуждения

## Формулировать ситуацию математически (Formulate)

Способность распознавать и выявлять возможности использовать математику, принять имеющуюся ситуацию и трансформировать её в форму, поддающуюся математической обработке, создавать математическую модель, отражающую особенности описанной ситуации. Определять переменные, размышлять и понимать условия и допущения, облегчающие подход к проблеме или её решение

В фокусе окружающий мир. Тренируемся. Почва для кактусов

Кактусы быстро растут, поэтому нуждаются в плодородной почве. Также почва для кактусов должна быть рыхлой и хорошо пропускающей воду. Выбери подходящий состав для смеси.

[Подсказка](#)

Глина Перегной Песок

- Диаграмма 1
- Диаграмма 2
- Диаграмма 3



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Применение математических фактов, понятий, процедур рассуждения

### Применять математические понятия, факты, процедуры размышления (Employ)

Способность применять математические понятия факты, процедуры, рассуждения и инструменты для получения решения или выводов.

Эта деятельность включает выполнение математических процедур, необходимых для получения результатов и математического решения (например, выполнять действия с алгебраическими выражениями и уравнениями или другими математическими моделями, анализировать информацию на математических диаграммах и графиках, работать с геометрическими формами в пространстве, анализировать данные).

Работать с моделью, выявлять закономерности, определять связи между величинами и создавать математические аргументы.

Задание с открытым ответом. В фокусе математика. Свойство костей

| Материал | Количество кг, которое может выдержать 1 кв. мм этого материала |
|----------|---|
| Сталь    | 54 кг   |
| Кость    | 18 кг   |
| Дуб      | 6 кг  |
| Бетон    | 2 кг  |

1. Какой из материалов самый крепкий?
2. Во сколько раз он крепче, чем кость?
3. Во сколько раз кость крепче, чем древесина дуба?
4. Во сколько раз прочность бетона меньше площади кости?
5. О каком [свойстве](#) кости говорит эта таблица?



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Применение математических фактов, понятий, процедур рассуждения

В фокус: литература

Тренируемся.  
Истинное и ложное высказывание. «Тараканище»  
Вспомни строки из произведения К. И. Чуковского «Тараканище».

Ехали медведи  
На велосипеде.  
А за ними кот  
Задом наперед.  
А за ним комарики  
На воздушном шарике.  
А за ними раки  
На хромой собаке.

Заполни таблицу, поставив знаки «+» в соответствующем столбике (см. образец).

| Высказывание                                    | Истинное                 | Ложное                   |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Медведи ехали на велосипеде.                    | +                        |                          |
| Комарики не летели на воздушном шарике.         |                          | +                        |
| Кот не был вторым.                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Комарики летели за котом.                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Комарики летели следом за котом и перед раками. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Кот ехал за раками.                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Раки не ехали впереди всех.                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

В школьной столовой  
У третьеклассницы Маше есть такие купюры и монеты:



Она хочет купить обед из трёх блюд: первое, второе и напиток. В столовой висит меню.

| МЕНЮ         |                              |         |
|--------------|------------------------------|---------|
| Первое блюдо | Борщ                         | 25 руб. |
|              | Суп куриный                  | 20 руб. |
|              | Суп из шашлыка               | 23 руб. |
| Второе блюдо | Котлета куриная с макаронами | 55 руб. |
|              | Плов                         | 58 руб. |
|              | Овощное рагу                 | 40 руб. |
| Напиток      | Компот                       | 12 руб. |
|              | Морс                         | 15 руб. |
|              | Кисель                       | 10 руб. |

Помоги Маше составить обед так, чтобы ей хватило денег.

<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/984542/topic/986294/lesson/986296?page=1>



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Интерпретировать и оценивать математические результаты

**Интерпретировать и оценивать математические результаты (Interpret and Evaluate)**

Способность размышлять над математическим решением или результатами, интерпретировать и оценивать их в контексте реальной проблемы.

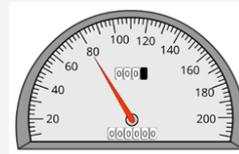
Эта деятельность включает перевод математического решения в контекст реальной проблемы, оценивание реальности математического решения или рассуждений по отношению к контексту проблемы.

Этот процесс охватывает и интерпретацию, и оценку полученного решения или определение того, что результаты разумны и имеют смысл в рамках предложенной ситуации

Тренируемся

Спидометр

По городу автомобиль может двигаться со скоростью 60 км/ч. Автомобиль приближается к городу со скоростью, которая показана на спидометре.



Ответьте на вопросы. Впишите ответы.

С какой скоростью движется автомобиль?  км/ч

На сколько должен снизить скорость водитель при въезде в город, чтобы не нарушать правила? На  км/ч

Каким будет показание спидометра в момент остановки автомобиля?  км/ч



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Бонус

## Использование инфографики для формирования математической грамотности

### Что такое инфографика



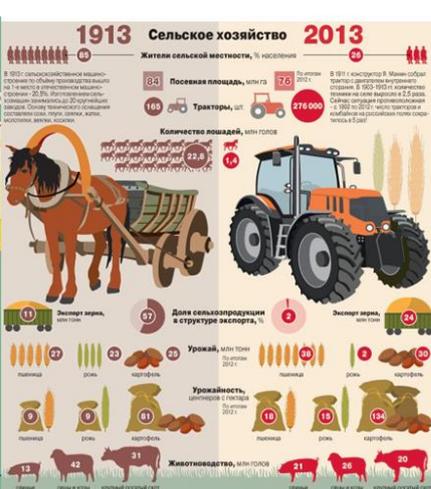
# Какая бывает инфографика

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>Статистическая</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображает цифровые (статистически) характеристики объектов и явлений</li> </ul>                                     | <p><b>Информационная</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображает основную информацию о б изучаемом объекте, процессе или явлении. Как правило, представлена в виде отдельных блоков информации</li> </ul> | <p><b>Лента времени</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображает хронологическую последовательность событий</li> </ul>  | <p><b>Процесс</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Последовательно отражает этапы какого-либо процесса или алгоритм действий</li> </ul>                                      |
| <p><b>Карта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображает информацию в пространственной привязке к карте мира или отдельной территории.</li> </ul>                           | <p><b>Сравнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показывает сходства и различия двух или более объектов или явлений</li> </ul>  | <p><b>Иерархия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показывает взаимное положение объектов или явлений в порядке от высшего к низшему</li> </ul>                             | <p><b>Простой список</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательное перечисление объектов, явление или их характеристик без показа взаимосвязей между ними</li> </ul> |
| <p><b>"Резюме"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуализированная информация о реальном или выдуманном человеке: его характере, биографии, навыках, увлечениях.</li> </ul> |   | <p><b>История</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изображение последовательности событий в виде последовательности изображений, комикса, без временной привязки.</li> </ul> |  |



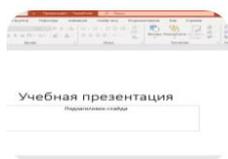
Dr. Tatiana V. Dolgova

## Примеры инфографики, содержащие математическую информацию



Dr. Tatiana V. Dolgova

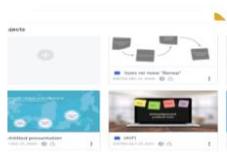
## ПРОГРАММЫ И СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ



Microsoft  
Power Point



Draw.io  
Diagrams.net



Prezi.com



Google Charts



Piktochart.com



Infogr.am



Venngage



easelly



*Dr. Tatiana V. Dolgova*

**Спасибо за  
внимание!**

**Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.**  
Главный методист Академии цифрового образования  
ООО «Мобильное Электронное Образование»  
[imob-edu@yandex.ru](mailto:imob-edu@yandex.ru)



*Dr. Tatiana V. Dolgova*

### 3. Естественно-научная грамотность

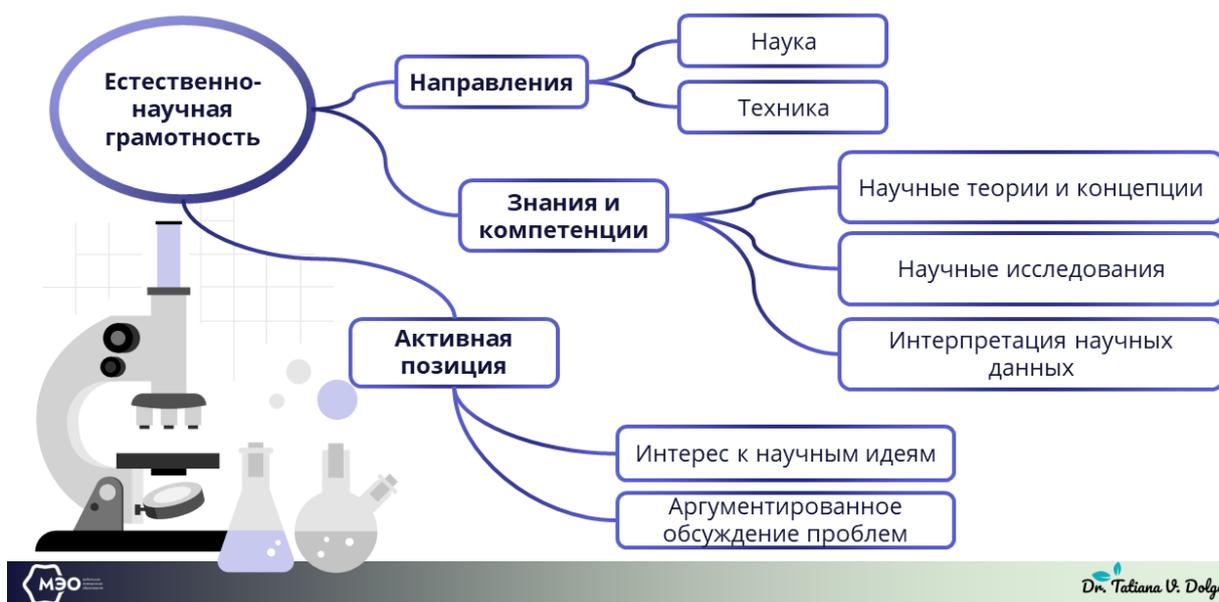
**МЭО** мобильное электронное образование

Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового образования

# Подходы к формированию естественно-научной грамотности

The slide features a stylized tree graphic where the branches are formed by various educational icons such as a book, a globe, a laptop, a soccer ball, a clock, and the letters 'ABC'. The trunk of the tree is a pencil pointing downwards.

## Естественно-научная грамотность



## Контексты естественно-научной грамотности

| Контексты / уровни               | Личный  | Местный/Национальный  | Глобальный  |
|----------------------------------|---|---|---|
| <b>Здоровье и болезни</b>        | Поддержание здоровья, несчастные случаи, питание                                    | Контроль заболеваний, выбор продуктов питания   | Эпидемии, распространение инфекционных заболеваний  |
| <b>Ресурсы</b>                   | Личное потребление ресурсов и энергии   | Поддержание качества жизни населения, безопасности, производства и распределения продуктов питания, энергоснабжения | Возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы, рост населения                                       |
| <b>Качество окружающей среды</b> | Экологически правильные действия, использование и утилизация материалов и устройств | Распределение населения, утилизация отходов, воздействие на окружающую среду  | Биоразнообразие, экологическая устойчивость, контроль загрязнения, производство и потеря почвы / биомассы |
| <b>Безопасность</b>              | Оценка рисков частной жизни   | Землетрясения, неблагоприятная погода; береговая эрозия; оценка рисков  | Изменение климата, влияние современных коммуникаций   |
| <b>Наука и технология</b>        | Научные аспекты хобби, музыки и занятий спортом                                     | Новые материалы, приборы и процессы, генетические модификации, технологии здравоохранения, транспорт                | Вымирание видов, исследование космоса, происхождение и структура Вселенной                                |



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Предметы и дисциплины

### Начальная школа

- Окружающий мир

### Основная школа

- Биология
- География
- Физика
- Химия
- Естествознание



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пример. Безопасность

Сравниваем и рассказываем

Показать

Растения

Сходство отдельных частей ядовитых растений с похожими частями съедобных растений может привести к отравлению в случае употребления их в пищу.

Сравни изображения частей растений. Будь внимателен при сборе урожая! Чем они похожи, чем отличаются?

Напиши свой ответ

Изображение 4 из 4



Ядовитые ягоды паслена и съедобные ягоды смородины



Как борются с оврагами

Как люди борются с оврагами?



[Свой ответ прикрепи здесь](#)

Личный уровень. Окружающий мир, 1 класс

Местный / национальный уровень. Окружающий мир, 3 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пример. Безопасность



Задание с открытым ответом

Распашка земель

На каком рисунке распашка производится верно? Свой ответ объясни.



Рисунок 1



Рисунок 2

Почему правильно производить распашку поперёк, а не вдоль склонов?

[Подсказка](#)

[Приступить к выполнению](#)

В ПРАКТИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ. ЗАДАНИЕ С ОТКРЫТЫМ ОТВЕТОМ. ОЦЕНКА СИЛЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Прочитайте описание землетрясения, которое произошло на Курильских островах в октябре 1994 г. сделанное со слов жителей острова Итуруп (Курильские острова). Определите примерную силу землетрясения в баллах. По каким признакам вы это определили?

«Гражданка О. живёт на третьем этаже шапкоблочного дома, в 300 метрах от реки. В момент землетрясения была дома, спала. Проснулась сразу после первых толчков, все вокруг качалось, стояла гул. На полу стоять было невозможно, вся семья выбежала на улицу. Было очень страшно. Когда спустились по лестнице, постоянно сдвигало от нерви к стенам. На улице находилась все ночь, в дом возвращались только за одеждой и сразу высокими. На дом было страшно смотреть, он "толкал". После землетрясения разбитыми оказались телевизор, посуда. Потолок и стены покрылись трещина, но дом не разрушился».

Введите ответ

Национальный уровень. Окружающий мир 3 класс

География, 5 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пример. Качество окружающей среды

Тренируемся. Правила сбора грибов

🔊 Правила сбора грибов

Маша и Миша рисовали экологические знаки. Как ты думаешь, каким правилам подойдут эти знаки? Перетащи их в нужную ячейку.

| Правила сбора грибов                           | Экологические знаки |
|--|---------------------|
| Не уничтожай ядовитые грибы!                   |                     |
| Не вырывай грибы, а аккуратно срезай их ножом. |                     |

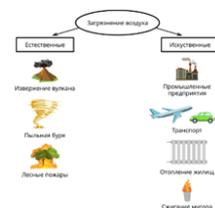


Личный уровень. Окружающий мир, 1 класс

Теоретический материал

Чистым называют воздух, который не содержит примесей вредных газов и загрязняющих веществ. В этом воздухе достаточное количество кислорода.

Рассмотри схему. Какие виды загрязнений указаны в схеме? Что можно отнести к каждому из этих видов?



Глобальный уровень. Окружающий мир, 3 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Пример. Качество окружающей среды

## 📝 Задание с открытым ответом Экологическая задача 1

Третьеклассники посадили небольшой хвойный лес. Они тщательно за ним ухаживали: все тропинки заасфальтировали, каждую травинку выпалывали, выгребали и убирали всю опавшую хвою. Прошло время. Деревья перестали расти, и постепенно лес погиб. Почему?

[Приступить к выполнению](#)

## 📝 Задание с открытым ответом Экологическая задача 2

Прочитай текст. О каком значении деревьев в нём говорится?

Прошёл ливень. Потоки воды размывают и сносят почву. А в лесу вода встречает препятствия в виде опавшей листвы и растений.

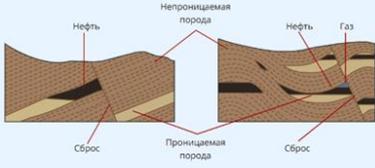


Dr. Tatiana V. Dolgova

# ПРИМЕР. РЕСУРСЫ

ЗАДАНИЕ С ОТКРЫТЫМ ОТВЕТОМ\*. РАЗМЫШЛЯЕМ. ПРОВОДИМ ЭКСПЕРТИЗУ

Используя иллюстрацию, установите особенности залегания нефти. Как, опираясь на эти сведения, сохранить запасы полезных ископаемых?



Введите ответ

Выберите отметку  Поставить отметку

География, 5 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# ПРИМЕР. НАУКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Рассмотрите таблицу. Сравните различные виды транспорта. Подумайте, почему несмотря на появление новых, более быстрых видов транспорта, морской транспорт не утратил своего значения?

[Запишите ваш вывод здесь](#)

| Вид транспорта  | Расстояние перевозки | Стоимость перевозки | Плотность груза | Перевозка грузов | Влияние на природу |
|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| Воздушный       | 4                    | 4                   | 4               | 4                | 4                  |
| Автомобильный   | 3                    | 3                   | 3               | 3                | 3                  |
| Железнодорожный | 3                    | 3                   | 3               | 3                | 3                  |
| Морской         | 4                    | 1                   | 1               | 4                | 3                  |

Таблица. Виды транспорта

География, 5 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Научные знания о мире

 **Задание с открытым ответом**  
Читаем сказку и заполняем таблицу

[Показать](#)

Прочитай [сказку](#). Заполни таблицу. Какая часть растения самая главная?

Заспорили как-то органы растения: кто из них самый главный.  
Первым выступил Корень:  
— Я здесь самый главный! Я укрепляю растение в почве, пою его водой и кормлю минеральными солями.  
Стебель говорит:  
— Позвольте! А кто держит листья, цветы и плоды? Кто поставляет питательные вещества от корня к другим частям растения и, наоборот, от листьев к корню?  
Возмутились листья:  
— Подумаешь! Ты, корень, живёшь в темноте, да ещё и за наш счёт! Это мы готовим растению питательные вещества, умело используя солнечную энергию!  
Ответил цветок:  
— Друзья! Не надо так кричать. Бесспорно самый важный — это я, потому что я образую плоды и семена, чтобы растение могло размножаться. А кроме того я самый красивый из вас... А какой чудесный аромат исходит от меня...  
А плод сказал:  
— Интересно... Да если бы не я, все растения перевелись бы, не смогли размножаться.

| Органы растений | Функции |
|-----------------|---------|
|                 |         |
|                 |         |
|                 |         |
|                 |         |

[Скачать таблицу](#)

Окружающий мир, 3 класс



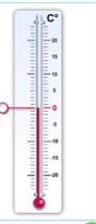
Dr. Tatiana V. Dolgova

## Знания о методах научного познания окружающего мира

 **Сколько градусов?**

Меняй высоту ртутного столбика, выполняя задания.

Установи ртутный столбик так, чтобы термометр показывал +10 градусов.

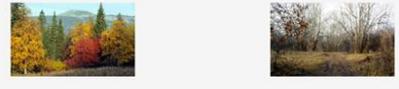


Работа с измерительными приборами.  
Окружающий мир, 2 кл.

 **Задание с открытым ответом**  
Разная осень

Рассмотри рисунки. На каком из них показана ранняя осень, а на каком — поздняя?  
Перечисли признаки, по которым это можно определить.



[Приступить к выполнению](#)

Выявление характерных признаков предметов и явлений. Окружающий мир, 2 кл.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Теории, гипотезы, наблюдения

← Эксперимент. Свойства снега и льда

▶ назад ⏪ ⏩ ▶ вперед

Возьми немного снега и льда. Проведи эксперимент и изучи свойства снега и льда, следуя инструкциям на рисунках. Сделай вывод, используя слова-помощники.



Опыт 1

Вывод: снег , а лёд



Опыт 2

Вывод: снег , а лёд

ЗАКРЫТЬ

Окружающий мир, 2 класс

Опыт 2

Цель: Доказать, что воздух находится не только вокруг нас, но и в разных предметах.

Оборудование:

1. стакан с водой.
2. коктейльная соломинка.
3. стеклянная кастрюля с водой.
4. губка, ластик, фломастер, сахар-рафинад.

Опыт: Возьмём стакан с водой и выдохнем в воду через соломинку. В стакане появились пузырьки. Это выдыхаемый нами воздух. В воде мы видим воздух в виде пузырьков. Воздух легче воды, поэтому пузырьки поднимаются вверх. Интересно, есть ли воздух в разных предметах? Возьмём губку и рассмотрим её. В ней есть отверстия. Можно догадаться, что в них воздух. Проверим это, опустив губку в воду и слегка надавив на неё. В воде появляются пузырьки. Это — воздух. Рассмотрим ластик, фломастер, сахар кубиками. Есть ли в них воздух? Опускаем поочередно эти предметы в воду. Через некоторое время в воде появляются пузырьки. Это воздух выходит из предметов, его вытеснила вода.

Запиши свой ответ

Окружающий мир, 3 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Познавательные уровни естественно-научной грамотности

### Низкий

- Выполнение коротких операций длиной в одно действие (один шаг), например, вспомнить факт, термин, принцип, концепцию или найти отдельную точку с информацией на графике или в таблице

### Средний

- Использование и применение концептуального знания для описания явления, выбора подходящих методов, включающих в себя две или больше операций, организация/распределение информации в таблице, интерпретация или использование простых массивов данных или графиков

### Высокий

- Анализировать сложную информацию или данные, обобщать или оценивать доказательства, обосновывать, формулировать выводы, учитывая разные источники информации, разрабатывать план или последовательность шагов, ведущих к решению проблемы



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Естественно-научные компетенции

## Объяснение явлений с научной точки зрения

- Объяснение явлений с научной точки зрения (Explaining Phenomena Scientifically). Обучающийся распознает, предлагает и оценивает объяснения для целого ряда природных и техногенных явлений, демонстрируя способности к следующему:
- воспроизведению и применению соответствующих научных знаний;
- определению, использованию и созданию объясняющих явление моделей и представлений;
- созданию и обоснованию соответствующих прогнозов;
- выдвижению объясняющих явление гипотез;
- объяснению возможных последствий применения научных знаний для общества

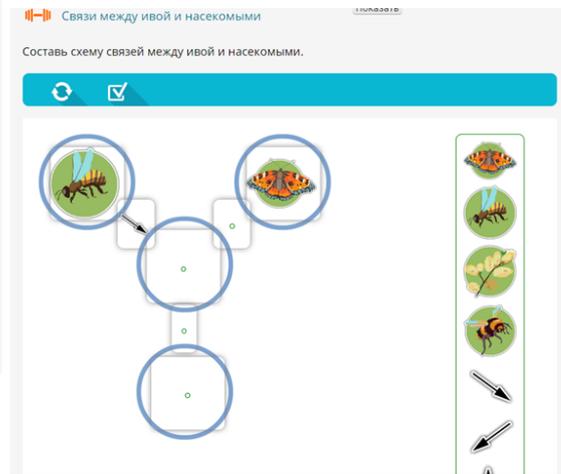


<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/52464/topic/52526/lesson/52539?page=1>

# Объяснение явлений с научной точки зрения



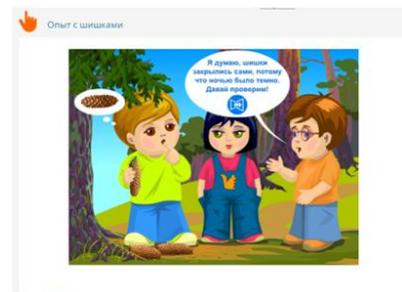
Давным-давно люди заметили, что ветер способен двигать предметы, а лёгкие даже поднимать и переносить на некоторое расстояние. «А нельзя ли приручить ветер?» — думали они. Но прошло ещё много веков, прежде чем люди научились использовать силу ветра.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Оценка и проектирование научного исследования

- Обучающийся описывает и оценивает научные исследования и предлагает пути решения вопросов, демонстрируя способности к следующему;
- определению основного вопроса исследования;
- определению вопросов, которые подходят для научного исследования;
- определению способов изучения данного вопроса с научной точки зрения;
- оцениванию способов изучения данного вопроса с научной точки зрения;
- описанию и оцениванию целого ряда способов, которые учёные используют для обеспечения достоверности, объективности и обобщаемости данных



<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/52464/topic/52505/lesson/52516?page=1>



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Оценка и проектирование научного исследования

← План проведения опыта

Восстанови последовательность проведения опыта.

🔄 ✓

Ставлю исследовательскую задачу.

Провожу опыт. Наблюдаю.

Подбираю оборудование и материалы.

Составляю план опыта.

Делаю вывод.

Начерти таблицу по образцу, заполни колонку «Предположение». Подумай, какое оборудование и какие материалы тебе понадобятся для проведения опыта.

|  | Предположение<br>(«→» или «←») | Что наблюдаю<br>(«→» или «←») |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Соль растворяется в воде               |                                |                               |
| Сахар растворяется в воде              |                                |                               |
| Мука растворяется в воде               |                                |                               |
| Растительное масло растворяется в воде |                                |                               |
| Речной песок растворяется в воде       |                                |                               |
| Является ли вода растворителем?        |                                |                               |

🔍 Вода — растворитель. Делаем вывод

Отметь, какой вывод ты сделал?

🔄 ✓

Вода является растворителем.

Вода не является растворителем.

Вода — растворитель, но не все вещества в ней растворяются.

📝 **Задание с открытым ответом**  
Вода — растворитель. Применение свойства

Когда и как человек использует свойство воды растворять разные вещества?

[Приступить к выполнению](#)

<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/30619/topic/30658/lesson/30665?page=1>



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Оценка и проектирование научного исследования

📝 **Задание с открытым ответом.** Что можно установить с помощью опыта?

Третьеклассник проделал опыт, изображённый на рисунке. Что он хотел установить?

🔍 Устанавливаем соответствие

Установи соответствия.

🔄 ✓

На дне водоёма видны камешки

Моем руки с мылом

Если в чайник или кастрюлю налить воду до краёв и начать нагревать, то через некоторое время вода начинает выплескиваться через край.

Вода-растворитель

Прозрачность воды

При нагревании вода расширяется

Окружающий мир, 3 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Оценка и проектирование научного исследования

Выполните три лабораторные работы и сформулируйте выводы к ним, а затем ответьте на вопросы тестов и выполните задание.

Лабораторная работа №1 «Клеточное строение растений. Кожица лука»

Изображение 1 из 7

Лабораторная работа №1 «Клеточное строение растений. Кожица лука»

Необходимое оборудование и оборудование:

- микроскоп;
- препаратная и покровная стекла;
- раздаточный лист (раздаточный материал);
- капельница;
- пипетка;
- чашка Петри;
- чистый предметный столик; или предметный столик; или предметный столик; или предметный столик.

Цель работы:

Изучить клеточное строение кожицы лука и доказать, что она состоит из клеток.



Подготовьте необходимое оборудование и материалы.

- Правила работы с микроскопом
- Энциклопедия. Увеличение микроскопа
- Вычисляем. Увеличение микроскопа (простая задача)
- Вычисляем. Увеличение микроскопа (задача посложнее)
- Энциклопедия. Приготовление микропрепаратов

<https://developer.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/17521/topic/17522/lesson/17523>



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Научная интерпретация данных и доказательств

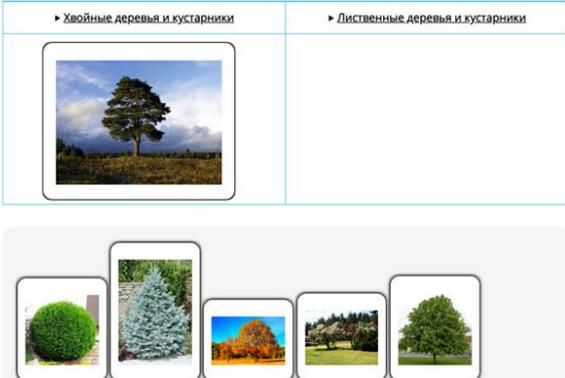
- Обучающийся анализирует и оценивает научную информацию, приводит аргументы для ряда утверждений и делает соответствующие выводы, демонстрируя способности к следующему:
- преобразованию данных из одного представления к другому;
- анализу и интерпретации данных и умению делать соответствующие выводы;
- определению допущений, доказательств и размышлений в научных текстах;
- отличает аргументы, основанные на научных доказательствах и теориях, и аргументы, основанные на других соображениях;
- оценивает научные аргументы и доказательства из разных источников (например, газеты, интернет, журналы)

Деревья и кустарники

Рассмотри изображения деревьев и кустарников. Распредели их на 2 группы.

Хвойные деревья и кустарники

Лиственные деревья и кустарники



Навыки классификации. Окружающий мир, 1 кл.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Научная интерпретация данных и доказательств

Работаем с таблицами и диаграммами Показать

Если всю поверхность нашей планеты разделить на сто равных частей, то можно узнать, сколько частей занимает пресная вода, солёная вода и суша. Рассмотрим таблицу и ответь на вопрос ниже.

| Чем занята поверхность? | Количество частей (из 100) |
|-------------------------|----------------------------|
| Пресной водой           | 2                          |
| Солёной водой           | 73                         |
| Сушей                   | 25                         |

Какая круговая диаграмма соответствует этой таблице? Отметь правильный вариант ответа.

Соотношение суши и воды на земле      Соотношение суши и воды на Земле      Соотношение суши и воды на земле

Окружающий мир, 3 класс



Dr. Tatiana V. Dolgova

**Спасибо за  
внимание!**

**Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.**  
Главный методист Академии цифрового образования  
ООО «Мобильное Электронное Образование»  
[imob-edu@yandex.ru](mailto:imob-edu@yandex.ru)



Dr. Tatiana V. Dolgova

## 4. Глобальные компетенции



Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового образования



# Подходы к формированию глобальных компетенций

### ЧТО ТАКОЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ?

- Формирование глобальной компетентности — это цель обучения на протяжении всей жизни, основы которой закладываются в школьном образовании. К ней относятся:
  - изучение местных и глобальных межкультурных проблем;
  - понимание различных точек зрения и мировоззрений;
  - успешное и уважительное взаимодействие с другими людьми;
  - принятие ответственных мер по обеспечению устойчивости и коллективного благополучия.



Поддержка целей устойчивого развития



Жизнь в мультикультурном обществе



Успех на изменяющемся рынке труда



Использование медийных платформ

# СПРАВОЧНО: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Устойчивое развитие — это развитие мирового сообщества, при котором изменения во всех сферах жизни согласованы друг с другом и обеспечение качества жизни людей осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений

## ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>



Dr. Tatiana V. Dolgova

## АСПЕКТЫ ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ



Dr. Tatiana V. Dolgova

# АСПЕКТЫ ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ



## Ценности

- Понимание менталитета и принятие мировоззрения других людей
- Эмпатия, умение поставить себя на место другого



## Знания

- Знания о мире и других культурах
- Глобальные проблемы
- Устойчивое развитие
- Глобальная экономика, социально-экономическое развитие и взаимозависимость стран
- Охрана окружающей среды и экологические проблемы
- Международные организации
- Международные проблемы и конфликты
- Права человека



## Навыки

- Адаптивность мышления к культурной среде, новым ситуациям и контекстам
- Разрешение конфликтов
- Понимание и принятие взглядов других людей
- Эффективная и уважительная межкультурная коммуникация
- Обеспечение коллективного благополучия и устойчивого развития
- Участие в открытом межкультурном взаимодействии
- Использование информации из различных источников для решения задач



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Направления формирования глобальных компетенций

Изучение глобальных тем в рамках специализированных предметов:  
Обществознание  
Иностранные языки  
География  
Окружающий мир

Интеграция глобальных тем в другие предметы: родной язык, математика, биология, физика, история и т.д.

Изучение глобальных тем на уровне межпредметных связей

Включение глобального контекста на всех уровнях образования

Соединение глобальных и межкультурных тем с реальностью, контекстами и потребностями учебной группы

### Примеры:

Использование математических функций для описания динамики мирового населения

Хип-хоп как мировое явление в музыке



Dr. Tatiana V. Dolgova

## ИЗУЧЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕМ В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРЕДМЕТОВ

| Окружающий мир (пример тем)  | Обществознание (примеры тем)   | География (примеры тем)   | Английский язык (примеры тем)  |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 класс. Страны и народы на политической карте мира</li><li>• 3 класс. Всемирное наследие</li><li>• 3 класс. Невидимые нити в живой природе</li><li>• 3 класс. Как сохранить богатства природы</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 класс. Народы России – одна семья. Многонациональная культура России</li><li>• 6 класс. Что такое гуманизм</li><li>• 7 класс. Что такое экономика. Воздействие человека на природу</li><li>• 8 класс. Общество и природа. Глобальные проблемы человечества. Экологический кризис. Мировое хозяйство и международная торговля. Нации и межнациональные отношения.</li><li>• 9 класс. Конфликт. Международное гуманитарное право. Военные преступления</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 5-6 класс. Человек и природа Земли. Охрана природы. Рациональное использование природных ресурсов</li><li>• 7 класс. Земля – планета людей. Природа, население и хозяйство материков. Общечеловеческие проблемы. Всемирное природное и культурное наследие</li><li>• 8 класс. Охрана природы. Многонациональное население России</li><li>• 9 класс. Россия в современном мире</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 класс. The world around us. Countries and nationalities</li><li>• 6 класс. The Internet</li><li>• 7 класс. Climate change</li><li>• 8 класс. So many countries, so many people. Our planet is our home</li></ul> |

## МЕЖКУЛЬТУРНЫЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ В ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ

# Страны, народы, языки

Окружающий мир, 3 класс

## Страны — народы — языки



Большинство стран мира сейчас населено представителями разных народов. В одной только России их более ста. У каждого народа есть свои национальные костюмы, свои традиции, свои сказки, песни, танцы, свой язык. Но чтобы граждане одной страны могли понимать друг друга, устанавливается государственный язык (иногда их два или несколько).

В настоящее время некоторые языки распространились далеко за пределами стран, где они когда-то возникли. Так, английский, французский, испанский, португальский — это языки мореплавателей, которые в прошлом открывали новые земли. Осваивая эти земли, они приносили туда и язык своей родины.

Например, в нашей стране государственный язык — русский, в Китае — китайский, в Бразилии — португальский. В Канаде для общения приняты два языка — английский и французский, а в Эфиопии — три: английский, французский и арабский, в США — английский язык.

В современном мире все государства взаимосвязаны. Каждое из них — часть единого человеческого общества. В многообразии стран, народов, языков, культур — сила человечества.

## Народы мира

Рассмотри народы мира.

Изображение 6 из 10



Эфиопы

Представители народа, живущего в Эфиопии.

## Задание с открытым ответом

Государственные языки

На материках находятся разные страны. Множество стран мира населено представителями разных народов.

Почему в любой стране есть один или несколько государственных языков?

[Прислупить к выполнению](#)



Dr. Tatiana V. Dolgova

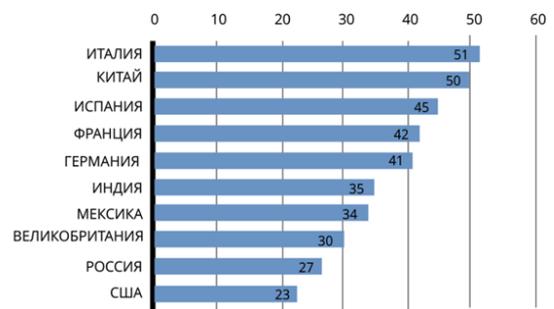
# Всемирное наследие

| Регион                               | Объекты культурного наследия | Объекты природного наследия | Объекты смешанного типа | Всего |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Африка южнее Сахары                  | 48                           | 37                          | 5                       | 90    |
| Ближний Восток и Северная Африка     | 73                           | 5                           | 3                       | 81    |
| Азия, Австралия и Океания            | 173                          | 62                          | 12                      | 247   |
| Европа и Северная Америка            | 426                          | 62                          | 10                      | 498   |
| Латинская Америка и Карибский регион | 96                           | 37                          | 5                       | 138   |
| Всего                                | 816                          | 203                         | 35                      | 1054  |

Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в мире



[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIKWdsW0yxEjajBLZtrQAAA...AAAAAANAAd3PDRUQkFaUjg1VEZFuzlMTzRDWUNRQzg3SVNRRS4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIKWdsW0yxEjajBLZtrQAAA...)



Страны-лидеры по количеству объектов Всемирного наследия



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Охрана окружающей среды

Окружающий мир, 4 класс. Зан.3 ИУ8



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Экологические проблемы

Внимательно рассмотри фотографии. Кратко опиши, что на них изображено. Подумай, какие действия людей могли привести к таким последствиям. Можно ли дать общее название этим фотографиям?

Напишите свой ответ здесь



# Охрана окружающей среды

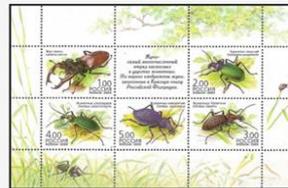
Биология, 5 класс. Зан.15 ИУ3



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Красная книга

Задание с открытым ответом  
Жуки из Красной книги России



Внимательно рассмотрите блок марок, выпущенных в России в 2003 г. Сколько редких видов жуков изобразил на нём художник? Сколько видов жукелиц среди этих насекомых? Постарайтесь запомнить внешний вид этих насекомых и никогда не уничтожайте и не собирайте в коллекции.

Приступить к выполнению

# Культурный контекст

Математика. 5 класс. Зан. 11 ИУЗ

 Как использовали дроби в древности

Познакомьтесь с историей возникновения дробей. Важно ли знать эту историю? Ответ аргументируйте.

Древний Вавилон    **Древний Египет**    Древняя Индия



В Древнем Египте в расчётах на практике использовали дроби с числителем 1, например  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ . Их обозначали специальным образом.

Дроби с другим числителем появились позже, поэтому некоторые дроби записывали как сумму дробей с числителем 1.

## ИЗУЧЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

# СПРАВОЧНО: ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Нехватка сырья и энергии

Загрязнение и деградация окружающей среды: опустынивание, исчезновение лесов, эрозия почв, сокращение биоразнообразия

Загрязнение Мирового океана

Глобальные изменения климата

Демографическая проблема (проблема перенаселения)

Продовольственная проблема

Проблема экономической отсталости

Международный терроризм, военные конфликты, «горячие точки»

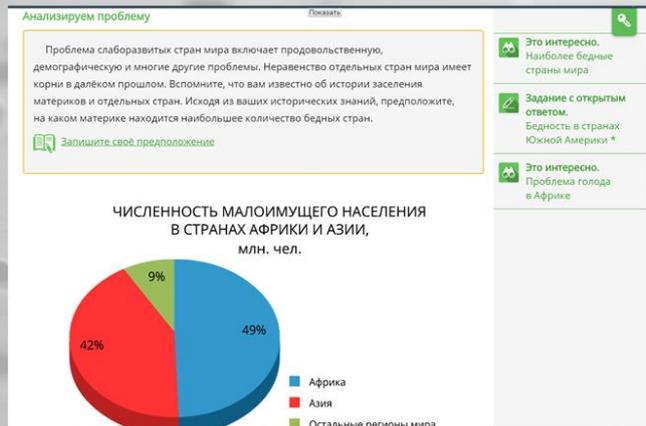


Dr. Tatiana V. Dolgova

## Проблема бедности

География, 7 класс.

Зан. 16, ИУ2



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Уничтожение культурных ценностей

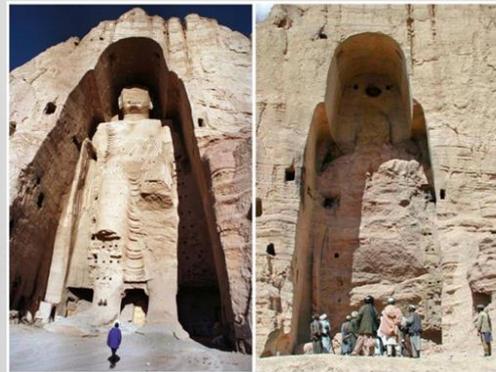
Показать  
Более 40 лет назад в Египте на реке Нил была построена гигантская плотина. Образовалось искусственное озеро, протянувшееся на сотни километров. Вода в нём всё прибывала, и под угрозой затопления оказался уникальный памятник древности — храм Абу-Симбел.



Изображение храма Абу-Симбел

Весь мир был в тревоге: неужели удивительный храм исчезнет с лица земли? Срочно был разработан проект его спасения. И людям удалось совершить чудо: в короткий срок огромный храм, высеченный в скале, перенесли в безопасное место.

Из этого случая человечество извлекло серьёзный урок. Возникла идея объявить самые выдающиеся достопримечательности природы и культуры **Всемирным наследием**.



Бамианские статуи Будды в Афганистане. Уничтожены талибами в 2001 г.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Пальмира

Античный город в Сирии, объект Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В 2015 г. захвачена боевиками ИГИЛ и частично разрушена.

В 2016 г. освобождена российскими войсками.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Математика. 6 кл. Зан.14 ИУ2

## В фокусе география. Среднегодовая температура

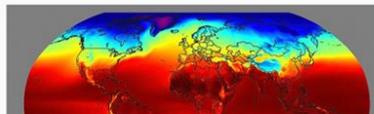
Среднегодовая температура нужна для изучения общих закономерностей распределения температуры на Земле, её зависимости от географической широты и других причин. Это один из важнейших климатических показателей. На экваторе среднегодовая температура равна  $+25-26^{\circ}\text{C}$ , в Антарктиде и Гренландии —  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Для того чтобы найти среднегодовую температуру, необходимо сложить все среднемесячные температуры и разделить на количество месяцев в году (12).

Например:

| месяц | Я   | Ф   | М  | А | М   | И   | И   | А   | С   | О | Н  | Д   |
|-------|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|
| t, °C | -15 | -10 | -8 | 0 | +10 | +15 | +20 | +15 | +10 | 0 | -5 | -10 |

$(-15 + (-10) + (-8) + 0 + 10 + 15 + 20 + 15 + 10 + 0 + (-5) + (-10)) : 12 = 22 : 12 = +2^{\circ}\text{C}$  — среднегодовая температура воздуха.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Устойчивость экосистем

Биология, 7 класс. Занятие 17, ИУ3

Изучаем, анализируем, обосновываем и доказываем

Как вы уже поняли, между всеми организмами природного сообщества устанавливаются тесные или не очень, прямые или косвенные связи. Но сообщество организмов тесно связано и с неживой природой.

### Связи живой и неживой природы

Какие процессы, происходящие в живых организмах, связывают их с неживой природой? Укажите все верные варианты.

- минеральное питание растений
- поглощение углекислого газа в процессе фотосинтеза
- питание животных
- дыхание
- выделение
- паразитизм
- симбиоз

Это интересно. Какие бывают экосистемы?

В фокусе английский язык. Группы организмов в экосистемах

Коллекция марок «Флора и фауна»

В фокусе русский язык. Экосистема\*

В фокусе математика. Экосистема\*



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Загрязнение Мирового океана

Химия, 9 кл. Зан. 13, ИУ1

## Это интересно. Углеводороды в Мировом океане

Вы видели, что происходит с бензином или нефтью, пролитыми на поверхность лужи, озера или реки. Бензин растекается по поверхности воды, образуя тончайшую радужную пленку (толщиной менее 0,1 мкм). При разливе всего 100 л (0,1 м<sup>3</sup>) нефти пленкой может быть покрыт 1 км<sup>2</sup> (10<sup>6</sup> м<sup>2</sup>) поверхности. По оценкам экологов, в Мировой океан ежегодно попадает около 10 млн т нефти и продуктов ее переработки. Загрязнение Мирового океана углеводородами происходит прежде всего из-за морских перевозок нефти с помощью танкеров. При погрузке, разгрузке, чистке танкеров часть нефти теряется. Кроме того, случаются и аварии танкеров, при которых в море сразу выливается огромное количество (десяти тысяч тонн) нефти.



Радужная пленка в Мексиканском заливе недалеко от места утечки нефти



Dr. Tatiana V. Dolgova

## МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### Групповая проектная деятельность

- тематические задания, подходящие для различных возрастов и уровней образования, в которых цели и содержание обсуждаются всеми участниками, и учащиеся могут создавать свои собственные учебные материалы, которые они представляют и оценивают вместе

### Учебные дискуссии и дебаты

- Чтобы стимулировать дискуссию, учитель обычно использует вызывающий размышления видеоклип, изображение или текст. Затем ученики могут представить свои аргументы, прокомментировать и выразить свои различные точки зрения.

### Социально-значимые учебные проекты

- Учащиеся участвуют в организованных мероприятиях, приносящих пользу обществу и основанных на том, что было изучено в классе.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# ТЕМАТИКА ЗАДАНИЙ

|  |   |
|--|---|
| 1. Межкультурные связи                                   | 1.1. Формирование идентичности в мультикультурном обществе                    |
|  | 1.2. Самовыражение и межкультурный обмен                                      |
|  | 1.3. Межкультурная коммуникация   |
|  | 1.4. Восприятие перспективы, стереотипы, дискриминация и нетерпимость         |
| 2. Социально-экономическое развитие и взаимозависимость  | 2.1. Экономическое взаимодействие и взаимозависимость                         |
|  | 2.2. Человеческий капитал, развитие и неравенство                             |
| 3. Устойчивость окружающей среды                         | 3.1. Природные ресурсы и риски окружающей среды                               |
|  | 3.2. Экологическая политика, охрана окружающей среды, экологическое поведение |
| 4. Международные организации, конфликты и права человека | 4.1. Предупреждение конфликтов и неприятие преступлений                       |
|  | 4.2. Права человека и местные традиции  |
|  | 4.3. Участие в политике и глобальное взаимодействие                           |



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Структура заданий по оценке глобальных компетенций

Сценарий задания описывает реальную ситуацию, из которой исходят различные варианты заданий.  
Категории: содержание задания, контекст, сложность, формат

Петя делает проект о возобновляемых источниках энергии. Он выяснил, что существует множество таких источников. Он также узнал, что не все поддерживают некоторые из этих источников. Петя решил документацию о...

Вопрос 1  
Что является примером ... Обведите ответ.

Тестовое задание: отдельная задача, в которой ученик выявляет связь со сценарием. Вопросы могут быть как открытого, так и закрытого типа.  
Категория: когнитивный процесс

| Является ли это примером... | Да или нет? |
|-----------------------------|-------------|
| Пример 1                    | Да/нет      |
| Пример 2                    | Да/нет      |

Блок заданий: сочетание сценария и соответствующего задания. Каждое задание независимо от других и имеет собственное содержание

Вопрос 2  
Объясните, почему жители соседней деревни недовольны решением...



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Уровень сложности заданий

| Уровень сложности заданий | Знание особенностей предметной области  | Доля от общего количества заданий | Сложность текста и используемой лексики   | Доля от общего количества заданий |
|---------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Низкий                    | Тема, анализируемая в задании, знакома подавляющему большинству учеников. Требуется очень ограниченное предварительное знание темы/вопроса, чтобы понять, что требуется сделать.  | Около 40%                         | Сценарий составлен очень простым языком, без технических слов или выражений, характерных для определенной социокультурной или демографической группы.   | Около 60%                         |
| Средний                   | Большинство учеников регулярно слышат о теме / проблеме, но не обязательно знакомы со всеми аспектами. Ожидается, что ученики, имеющие некоторое представление о теме/проблеме в школе или за её пределами, достигнут лучших результатов. | Около 40%                         | Язык сценария знаком большинству школьников. Выбор слов характерен для общения, адресованного неспециалистам. Различия в стилях общения между группами минимизируются всякий раз, когда вымышленные разговоры используются в качестве заданий.  | Около 30%                         |
| Высокий                   | Большинство учеников слышали о проблеме, что учитывая её сложность, лишь некоторые из них будут знакомы с содержанием задания. Ученики, имевшие представление о проблеме справятся с заданием лучше.                                      | Около 20%                         | Задание составлено на более сложном языке, который типичен для формального письма или профессиональной беседы, и может включать ограниченное количество специфической для содержания или технической лексики. Диалоги в заданиях могут отражать различия в стилях общения между группами, хотя большинство учеников смогут понимать общий смысл диалога (не используется жаргон или запутанная фразировка). | Около 10%                         |



Dr. Tatiana V. Dolgova

**Спасибо за  
внимание!**

**Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.**

Главный методист Академии цифрового образования

ООО «Мобильное Электронное Образование»

[imob-edu@yandex.ru](mailto:imob-edu@yandex.ru)



Dr. Tatiana V. Dolgova

## 5. Развитие креативности



мобильное  
электронное  
образование

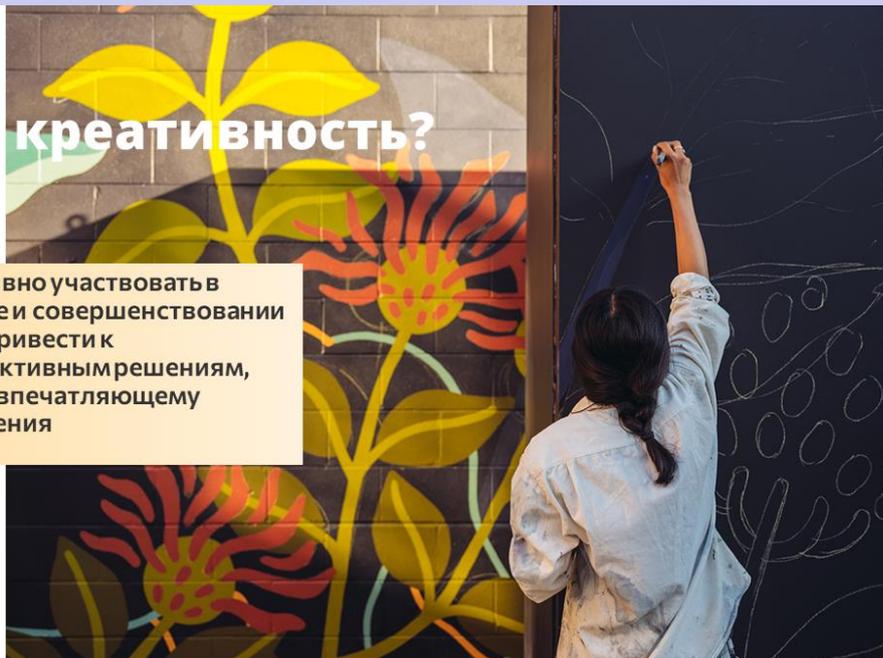
Татьяна Валерьевна Долгова, к.э.н.  
Главный методист Академии цифрового  
образования



# Подходы к развитию креативности

## Что такое креативность?

способность продуктивно участвовать в генерировании, оценке и совершенствовании идей, которые могут привести к оригинальным и эффективным решениям, прогрессу в знаниях и впечатляющему проявлению воображения



## Какая бывает креативность?

Выдающиеся произведения искусства, технологические прорывы

Творческое мышление + талант + опыт + вовлечённость + признание обществом ценности продукта



Повседневное творчество  
Семейный альбом, вкусный рецепт, оригинальное решение проблемы, творческое самовыражение



Dr. Tatiana V. Dolgova

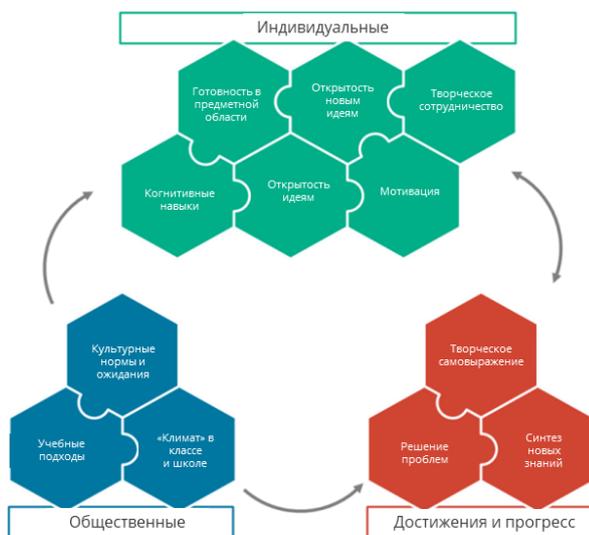
## Зачем развивать креативность?

- Креативность или творчество — компетенция, основанная на знаниях и практике.
- Креативность помогает достигать лучших результатов в сложных условиях.
- Креативность способствует улучшению образовательных результатов и повышению мотивации.
- Развитие креативности способствует раннему выявлению одарённости в различных областях.
- Креативность способствует профессиональному и личностному росту, а также социальной вовлечённости.
- Креативность помогает адаптироваться к быстро изменяющемуся миру, это один из навыков XXI века.
- Креативность — двигатель прогресса.



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Средства проявления творческого мышления



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Важно!

Чем большим объёмом знаний обладает человек и чем лучше он понимает взаимосвязи между фрагментами информации внутри предметной области, тем больше вероятность того, что у него возникнет творческая идея.



## Креативность как коллективное усилие

Творческое мышление становится командным действием. Благодаря совместному взаимодействию команды могут предоставить новые ответы на сложные проблемы, которые выходят за рамки возможностей любого отдельного человека.

Способность участвовать в совместной работе является важной движущей силой создания знаний.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Творчество и мотивация



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Социальный контекст

Социальные контексты формируются культурными нормами и ожиданиями, которые в свою очередь влияют на творческое мышление. Культурные нормы и ожидания могут поощрять творческое мышление в некоторых ситуациях и по некоторым темам, но препятствовать ему в других.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Влияние школьной среды

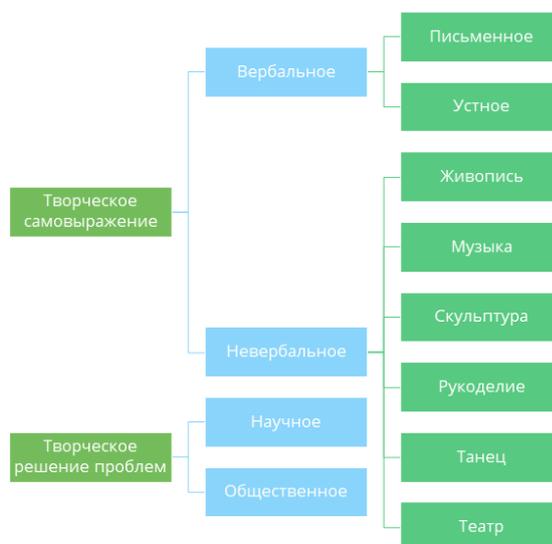


Dr. Tatiana V. Dolgova

## Что препятствует развитию креативности в школе?

- идея о том, что есть только один правильный способ выполнить задание и только один правильный ответ на вопрос;
- культивирование отношения подчинения и страха авторитета;
- выполнение планов уроков любой ценой;
- вера в то, что оригинальность — редкое качество;
- препятствия любопытству и любознательности;
- отсутствие удовольствия от обучения и решения проблем

## Виды творческой активности



# Творческое письмо

Художественное

Нехудожественное



Истории

Лозунги и слоганы

Эссе

Подписи к рисункам

Сочинения

Мемы



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Визуальные представления

Инфографика



Креативный дневник

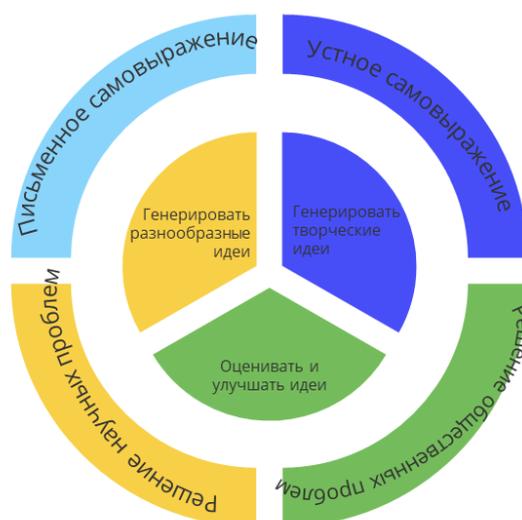


Скетчноутинг  
(визуальные заметки)



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Модель творческих компетенций



|                                 | Письмо   | Визуализация   | Общественный контекст   | Научный контекст  |
|---------------------------------|--|--|---|---|
| Генерировать разнообразные идеи | Ученик пишет различные подписи, названия или идеи сюжета (например, мультфильма или комикса, картинки или иллюстрации), которые предполагают различную интерпретацию | Ученик комбинирует заданные элементы несколькими способами для создания различных визуальных продуктов (например, логотипа или индивидуального дизайна), или визуально представляет данные различными способами (например, инфографика). | Ученик находит множество различных решений социальных проблем (например, нехватка воды), которые задействуют разных участников, инструменты или методы для достижения желаемого результата.                               | Ученик разрабатывает множество различных математических методов для решения открытой или генерирует множество различных гипотез или идей эксперимента для исследования наблюдения |
| Генерировать творческие идеи    | Ученик создаёт оригинальное название для какого-либо произведения искусства  | Ученик создаёт оригинальный плакат для школьной выставки, который эффективно передаёт тему выставки.   | Ученик может придумать оригинальную стратегию для эффективного продвижения продукта на рынок (чтобы стратегия, при правильной реализации, могла привести к повышению осведомлённости о продукте среди целевой аудитории). | Ученик генерирует эффективное и оригинальное решение инженерной проблемы (чтобы решение, при правильной реализации, могло представлять собой возможное решение проблемы).         |
| Оценка и улучшение идей         | Ученик вносит оригинальное улучшение в название для какого-либо произведения искусства, сохраняя общую концепцию произведения  | Ученик вносит оригинальное улучшение в плакат для выставки, сохраняя изображения, включённые в данный плакат, но делает более чёткой связь с темой выставки  | Ученик вносит оригинальное улучшение в предлагаемое решение (например, сокращает количество бытовых отходов)  | Ученик вносит оригинальное улучшение в предложенный эксперимент (например, проверяет свойства материалов)   |

## Примеры

- Представьте себе, что вы начинающий учёный-биолог. Ваша задача — изучить и сравнить двух драконов, привезённых с далёкой планеты. Какое оборудование вам понадобится, если в вашу задачу входит 1) определить массу и длину каждого дракона; 2) выяснить, с какой скоростью бегают драконы; 3) установить, что драконы предпочитают есть на завтрак? Какие методы исследования вы будете использовать при изучении этих животных?

В XX веке все материки были открыты, человечество уже знало многое о географических особенностях своего дома — планеты Земля. Но всё ещё оставались неисследованные по разным причинам области. В занятии пойдёт речь именно о них.

Представьте, что вы учёный-исследователь. Ваши научные интересы лежат в области «белых пятен» на карте. Познакомьтесь с материалами занятия. Подумайте, какое из направлений исследований, о которых говорится в занятии, вам ближе всего. Научными изысканиями в какой области вы хотели бы заниматься и почему? Объясните свой выбор. Определившись со сферой своих предполагаемых исследований, придумайте прибор, аппарат, снаряжение, которое ещё никогда ранее не использовалось. Нарисуйте или опишите его. Пусть ваше «изобретение» будет инновационным, а может, и немножко фантастическим. Опишите его функции, область применения, новизну. Кто знает, может быть, в будущем вам предстоит воплотить этот проект в жизнь.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Примеры

Представьте, что из-за штормов и ураганов корабль не смог вовремя вернуться в порт и у моряков закончилась пресная вода. Они погибли от жажды или смогут найти источник пресной воды посреди океана? Подумайте, откуда в открытом океане можно взять пресную воду. Предложите не менее двух способов.

### Создаём

#### Экскурсия

Представьте себя экскурсоводом. Что бы вы рассказали гостям выставки (музея) о возникновении древнерусской литературы? Подумайте, какие экспонаты должны быть представлены на выставке. Попробуйте найти в сети Интернет необходимые фотографии и иллюстрации.

#### «Преданья старины глубокой...»

Напишите небольшой текст о каком-то важном событии из своей жизни в стиле летописи. Используйте при этом особенности летописного языка.

Напишите рекламу на тему басни И. Крылова «Квартет».



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Примеры

## Описание Задания к занятию

### Встреча литературных героев

Представьте себе, что литературные герои иногда могли бы встречаться и беседовать друг с другом. Предположите, о чём хотели бы поговорить былинный богатырь Илья Муромец, солдат из русской народной сказки «Каша из топора» и герой рассказа Л.Н. Толстого Жилин — русский офицер, попавший в плен горцев.

- Какие истории из своей службы герои могли бы рассказать друг другу?
- Кто из героев рассказал бы о крепкой дружбе, надёжных товарищах и взаимовыручке?
- Кто посоветовал бы проявлять в трудных ситуациях смекалку и хитрость?
- Какую серьёзную тему могли бы обсудить эти герои? Какие ещё литературные и фольклорные персонажи могли бы принять участие в разговоре?



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Примеры

## Описание Задания к занятию

### Рисунок фантастического организма и описание его среды обитания

Придумайте и нарисуйте фантастическое животное (растение). Придумайте ему название. Опишите, в какой среде обитает этот организм, какие имеет приспособления к условиям среды обитания, к действию факторов неживой природы.

Результат работы представьте в виде таблицы.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Место для рисунка</i> | <b>Характеристики местообитания</b>  |
|                          | <b>Среда обитания</b> <i>(наземно-воздушная, водная, почвенная)</i>  |
|                          | <b>Особенности среды обитания</b><br><i>Опишите особенности среды обитания: температурный режим, освещение, влажность, есть ли смена сезонов и т. д.</i> |
|                          | <b>Приспособления к среде обитания</b>   |



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Примеры

## Описание Задания к занятию

Всем известна игрушка «Конструктор». Многие играли в неё в детстве, а кто-то продолжает любить конструкторы и в сознательном возрасте.

А если представить, что слова — это конструктор?

Ведь слова состоят из частей, которые, как и детали конструктора, могут быть объединены только определённым образом.

Подумайте, каким бы мог быть словесный конструктор?

Придумайте собственный набор для конструирования образования и изменения существительных, прилагательных или глаголов. Нарисуйте или подробно опишите то, что вы придумали.

У каждой вещи есть инструкция по применению. Сделайте инструкцию для вашего конструктора:

- опишите, для чего предназначен конструктор;
- укажите, для кого он будет полезен;

**Мероприятие 5. Формирование реестра педагогов с учетом уровня владения педагогами методами и приёмами формирования навыков ФГ (в соответствии с дорожной картой: формирование массива информации (первичных данных) по педагогическим работникам)**

**Сроки проведения:** 15.12.2022г. – январь 2023 г.

**Отчетные документы по мероприятию:** Массивы информации (первичных данных) по педагогам.

**Отчет.**

В диагностике приняли участие 395 человек.

Распределение общего уровня функциональной грамотности педагогов выглядит следующим образом:

Очень высокий уровень (100% правильных ответов) – 17 % респондентов.

Высокий уровень (80-99 % правильных ответов) – 27 %.

Средний уровень (60-80 % правильных ответов) – 28 %.

Низкий уровень (40-60 % правильных ответов) – 26 %.

Очень низкий уровень (менее 40 % правильных ответов) – 2 %.

Первичный анализ входной диагностики и распределение по каждому виду функциональной грамотности представлены в презентации «Результаты диагностики функциональной грамотности педагогов». Данные результаты были представлены и обсуждались с педагогами 15.12.2022 г. 16.00 МСК на Занятие 9. Анализ результатов диагностики функциональной грамотности педагогов.

Ссылка: <https://padlet.com/taniadolgova/ogtfwg35yofd8tsi>

**Реестра педагогов с учетом уровня владения педагогами методами и приёмами формирования навыков функциональной грамотности**

| Номер ответа | Баллы | Проценты | Фамилия      | Имя       | Отчество      | Электронная почта           |
|--------------|-------|----------|--------------|-----------|---------------|-----------------------------|
| 1            | 6     | 50       | Александрова | Любовь    | Александровна | skela1984@mail.ru           |
| 2            | 5     | 42       | Иванова      | Елена     | Валерьевна    | vvarennjevna@gmail.com      |
| 3            | 7     | 58       | Русалева     | Татьяна   | Николаевна    | al.rusalev@yandex.ru        |
| 4            | 11    | 92       | Лихтарович   | Татьяна   | Владимировна  | talihta@yandex.ru           |
| 5            | 11    | 92       | Русалева     | Татьяна   | Николаевна    | Al.rusalev@yandex.ru        |
| 6            | 9     | 75       | Семенова     | Анна      | Григорьевна   | annagrigorna@yandex.ru      |
| 7            | 7     | 58       | Дубрава      | Татьяна   | Юрьевна       | dubrava.67@mail.ru          |
| 8            | 10    | 83       | Боровская    | Ирина     | Александровна | irina.borovskaya.67@mail.ru |
| 9            | 12    | 100      | Шебалкина    | Татьяна   | Алишеровна    | varvarms@mail.ru            |
| 10           | 12    | 100      | Попкова      | Наталья   | Григорьевна   | natap55@yandex.ru           |
| 11           | 12    | 100      | Паркина      | Зинаида   | Авксентьевна  | zina.parkina@yandex.ru      |
| 12           | 11    | 92       | Бейшеева     | Марина    | Шаршенбековна | marinabeysheeva@yandex.ru   |
| 13           | 9     | 75       | Зорина       | Екатерина | Сергеевна     | eszorina@mail.ru            |
| 14           | 8     | 67       | Бендзюк      | Елена     | Игоревна      | elenapushkova1986@gmail.com |
| 15           | 11    | 92       | Авдеева      | Любовь    | Ивановна      | avdeeva.lubov-67@mail.ru    |
| 16           | 12    | 100      | Авдеев       | Александр | Павлович      | flash.3fc@gmail.com         |
| 17           | 7     | 58       | Гастоль      | Галина    | Николаевна    | galinagastol@mail.ru        |
| 18           | 10    | 83       | Чубатая      | Надежда   | Викторовна    | nadya.kulakova82@mail.ru    |
| 19           | 10    | 83       | Дубрава      | Татьяна   | Юрьевна       | dubrava.67@mail.ru          |
| 20           | 12    | 100      | Воеводина    | Любовь    | Александровна | lyubov.voewodina@yandex.ru  |
| 21           | 7     | 58       | Кремлева     | Наталья   | Евгеньевна    | nika8217@yandex.ru          |
| 22           | 5     | 42       | Гончугова    | Наталья   | Геннадьевна   | nata.math.school3@gmail.com |
| 23           | 7     | 58       | Гаврилюк     | Анна      | Владимировна  | gatamrr@rambler.ru          |

|    |    |     |             |           |               |                               |
|----|----|-----|-------------|-----------|---------------|-------------------------------|
| 24 | 8  | 67  | Копейна     | Наталья   | Васильевна    | kopeina_n@mail.ru             |
| 25 | 6  | 50  | Гришина     | Татьяна   | Алексеевна    | dom8108@mail.ru               |
| 26 | 7  | 58  | Лупанова    | Марина    | Юрьевна       | marinal1979@mail.ru           |
| 27 | 9  | 75  | Калинова    | Светлана  | Александровна | kalina-sveta@list.ru          |
| 28 | 9  | 75  | Беззубова   | Юлия      | Александровна | yuliya.bezzubova@mail.ru      |
| 29 | 12 | 100 | Мошкин      | Александр | Владимирович  | mavrsasha@rambler.ru          |
| 30 | 10 | 83  | Бондарева   | Виктория  | Борисовна     | vikbondareva@yandex.ru        |
| 31 | 10 | 83  | Кочанова    | Светлана  | Викторова     | swetlana-wiktorowna@yandex.ru |
| 32 | 10 | 83  | Артемьева   | Светлана  | Александровна | artiemieva.1968@mail.ru       |
| 33 | 9  | 75  | Скрябина    | Татьяна   | Павловна      | tanya2404@inbox.ru            |
| 34 | 8  | 67  | Громова     | Светлана  | Владимировна  | gsv7007@list.ru               |
| 35 | 11 | 92  | Панкратьева | Мария     | Геннадьевна   | mary.pankat.88@mail.ru        |
| 36 | 9  | 75  | Аленская    | Ирина     | Андреевна     | irina.sergeenko@mail.ru       |
| 37 | 8  | 67  | Ермолаев    | Матвей    | Владимирович  | Matermol@mail.ru              |
| 38 | 8  | 67  | Породина    | Элеонора  | Алексеевна    | ellun@mail.ru                 |
| 39 | 8  | 67  | Манохина    | Светлана  | Анатолевна    | manohina@mail.ru              |
| 40 | 6  | 50  | Бутенко     | Ирина     | Андреевна     | butenkoirina37@mail.ru        |
| 41 | 9  | 75  | Бериснева   | Ирина     | Николаевна    | beris-irina@yandex.ru         |
| 42 | 10 | 83  | Петрикова   | Анастасия | Владиславовна | anpetrikova@yandex.ru         |
| 43 | 10 | 83  | Бикташева   | Гульсирин | Якуповна      | gulsirin-b@yandex.ru          |
| 44 | 5  | 42  | Козлова     | Екатерина | Александровна | kat-rin-a@bk.ru               |
| 45 | 7  | 58  | Володина    | Ольга     | Александровна | olimet@mail.ru                |
| 46 | 10 | 83  | Бегунова    | Лариса    | Ивановна      | begunova.larisa@mai.ru        |
| 47 | 5  | 42  | Бенцева     | Галина    | Михайловна    | benczewa51@mail.ru            |
| 48 | 10 | 83  | Филиппова   | Татьяна   | Александровна | Vilippova7@yandex.ru          |
| 49 | 8  | 67  | Володина    | Ольга     | Александровна | olimet@mail.ru                |

|    |    |     |            |           |               |                                |
|----|----|-----|------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| 50 | 9  | 75  | Зайцева    | Анна      | Александровна | zaiceva-anna@mail.ru           |
| 51 | 9  | 75  | Володина   | Ольга     | Александровна | olimet@mail.ru                 |
| 52 | 11 | 92  | Сисева     | Алеся     | Анатолевна    | panina-alesya@list.ru          |
| 53 | 8  | 67  | Касумова   | Екатерина | Андреевна     | ekaterina_andreevna_97@mail.ru |
| 54 | 9  | 75  | Мокану     | Розалия   | Аркадиевна    | hcola.2@mail.ru                |
| 55 | 8  | 67  | Лехнер     | Алена     | Сергеевна     | alena83_08@mail.ru             |
| 56 | 12 | 100 | Козлова    | Екатерина | Александровна | kat-rin-a@bk.ru                |
| 57 | 9  | 75  | Амур       | Татьяна   | Сергеевна     | amur.alena2016@yandex.ru       |
| 58 | 12 | 100 | Сосновская | Оксана    | Евгеньевна    | oksana.sosnovskaya.89@bk.ru    |
| 59 | 7  | 58  | Пивнева    | Марина    | Евгеньевна    | pivneva01@gmail.com            |
| 60 | 12 | 100 | Мосенцева  | Светлана  | Николаевна    | dergey@mail.ru                 |
| 61 | 11 | 92  | Маркелова  | Марина    | Вячеславовна  | markelovamar.marina@yandex.ru  |
| 62 | 9  | 75  | Ширгина    | Надежда   | Николаевна    | nadezhda.shirgina@yandex.ru    |
| 63 | 8  | 67  | Везико     | Ирина     | Николаевна    | i.veziko@inbox.ru              |
| 64 | 8  | 67  | Клещук     | Юлия      | Алексеевна    | jkleshuk@mail.ru               |
| 65 | 11 | 92  | Немыкина   | Яна       | Игоревна      | hyannanemyk@gmail.com          |
| 66 | 6  | 50  | Ястребов   | Андрей    | Васильевич    | andromeda0609@mail.ru          |
| 67 | 12 | 100 | Снапкова   | Валентина | Николаевна    | snapkova.v@yandex.ru           |
| 68 | 9  | 75  | Волкова    | Ольга     | Николаевна    | olgawj_2010@mail.ru            |
| 69 | 7  | 58  | Андреева   | Мария     | Александровна | mariya-andreeva22@yandex.ru    |
| 70 | 10 | 83  | Тимошенко  | Анна      | Владимировна  | anna.timosenko@mail.ru         |
| 71 | 9  | 75  | Фролова    | Ольга     | Андреевна     | oafrolova106@yandex.ru         |
| 72 | 9  | 75  | Павлушина  | Лариса    | Олеговна      | larisa.pavlushina.70@mail.ru   |
| 73 | 10 | 83  | Лиходеева  | Елена     | Алексеевна    | golybova1969@rambler.ru        |
| 74 | 9  | 75  | Широнина   | Ульяна    | Александровна | umy2408@mail.ru                |
| 75 | 8  | 67  | Цветкова   | Ольга     | Витальевна    | olgatsvetkova97@gmail.com      |
| 76 | 11 | 92  | Гаак       | Ирина     | Петровна      | i.gaak@mail.ru                 |

|     |    |     |                |           |                    |                          |
|-----|----|-----|----------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 77  | 11 | 92  | Андерсон       | Валентина | Сергеевна          | valia_anderson@mail.ru   |
| 78  | 11 | 92  | Кузьмина       | Дарья     | Игоревна           | d_kuzmina1989@list.ru    |
| 79  | 10 | 83  | Жемчугова      | Яна       | Юрьевна            | yanajemchugova@yandex.ru |
| 80  | 10 | 83  | Кузьмина       | Юлия      | Валентин<br>овна   | izotova-25@bk.ru         |
| 81  | 11 | 92  | Стадник        | Светлана  | Борисовна          | gagarinovasb@yandex.ru   |
| 82  | 11 | 92  | Серобабов<br>а | Наталья   | Юрьевна            | serobabovan@yandex.ru    |
| 83  | 12 | 100 | Породина       | Анастасия | Сергеевна          | porodina-nastya@mail.ru  |
| 84  | 7  | 58  | Колбасова      | Татьяна   | Владимир<br>овна   | tatianam79@mail.ru       |
| 85  | 10 | 83  | Лупанова       | Марина    | Юрьевна            | marinal1979@mail.ru      |
| 86  | 11 | 92  | Гаврилова      | Оксана    | Александр<br>роана | o.govrilova@yandex.ru    |
| 87  | 11 | 92  | Баранов        | Аркадий   | Констант<br>инович | nafania3008@mail.ru      |
| 88  | 12 | 100 | Васильева      | Людмила   | Николаевна         | s-krakolie@kngcit.ru     |
| 89  | 7  | 58  | будкова        | ксения    | Александр<br>ровна | k-budkova99@mail.ru      |
| 90  | 8  | 67  | будкова        | ксения    | александр<br>овна  | k-budkova99@mail.ru      |
| 91  | 10 | 83  | Овсянко        | Марина    | Васильевна         | ovsyankomarina@yandex.ru |
| 92  | 12 | 100 | Прохорова      | Светлана  | Виктор<br>овна     | gyca1967@gmail.com       |
| 93  | 12 | 100 | Дерябина       | Наталья   | Валериевна         | nat.der@mail.ru          |
| 94  | 7  | 58  | Мурчиков<br>а  | Светлана  | Валентин<br>овна   | svetagank-4a@mail.ru     |
| 95  | 10 | 83  | Васильева      | Ксения    | Юрьевна            | vasksuvas@yandex.ru      |
| 96  | 10 | 83  | Шикина         | Татьяна   | Анатолие<br>вна    | scikina@list.ru          |
| 97  | 11 | 92  | Никитина       | Анна      | Александр<br>ровна | naa1977@yandex.ru        |
| 98  | 11 | 92  | Туманова       | Татьяна   | Юрьевна            | tatianatumanova@mail.ru  |
| 99  | 6  | 50  | Ишмакова       | Наталья   | Васильевна         | ismakovanataa@gmail.com  |
| 100 | 12 | 100 | Артемьева      | Валентина | Алексеевна         | artemeva_v@mail.ru       |
| 101 | 11 | 92  | Поздняков<br>а | Наталья   | Валерьев<br>овна   | pozdnjkova@bk.ru         |
| 102 | 10 | 83  | Локтионов<br>а | Елена     | Витальевна         | Loktionova59@inbox.ru    |
| 103 | 12 | 100 | Леонидовна     | Осипова   | Леонидов<br>овна   | osipoelena@lenta.ru      |

|     |    |     |              |           |               |                             |
|-----|----|-----|--------------|-----------|---------------|-----------------------------|
| 104 | 7  | 58  | Семёнова     | Ольга     | Николаевна    | olga_n_sem@mail.ru          |
| 105 | 11 | 92  | Гетманец     | Нелли     | Анатолевна    | getmanets@list.ru           |
| 106 | 9  | 75  | Матросова    | Татьяна   | Владимировна  | mtvl_77@mail.ru             |
| 107 | 10 | 83  | Бойцева      | Анна      | Семеновна     | nuta-1971@mail.ru           |
| 108 | 10 | 83  | Кабанина     | Наталья   | Геннадьевна   | natalya_kabanina@mail.ru    |
| 109 | 7  | 58  | Макогонов    | Анатолий  | Николаевич    | a.makogonov2011@gmail.com   |
| 110 | 8  | 67  | Додонова     | Елена     | Борисовна     | elenaborisovna413@mail.ru   |
| 111 | 10 | 83  | Грибкова     | Екатерина | Вячеславовна  | slava9467@mail.ru           |
| 112 | 12 | 100 | Бараева      | Марина    | Викторовна    | podborovskayaoosh@yandex.ru |
| 113 | 11 | 92  | Зорина       | Наталья   | Алексеевна    | natasha.zorina.74@mail.ru   |
| 114 | 8  | 67  | Корякина     | Светлана  | Ивановна      | sveta.kor63@yandex.ru       |
| 115 | 11 | 92  | Абрамова     | Валентина | Владимировна  | abramowa1985@yandex.ru      |
| 116 | 10 | 83  | Гехт         | Валентина | Леонтьевна    | valentina-gekht@yandex.ru   |
| 117 | 7  | 58  | Иванова      | Марина    | Александровна | trenina_1987@mail.ru        |
| 118 | 12 | 100 | Калмыкова    | Ольга     | Ивановна      | kalmolgiv@yandex.ru         |
| 119 | 12 | 100 | Иванова      | Марина    | Александровна | Trenina_1987@mail.ru        |
| 120 | 11 | 92  | Ермакова     | Екатерина | Сергеевна     | ermakowacat@yandex.ru       |
| 121 | 12 | 100 | Петраченко   | Инна      | Владимировна  | inna.petrachenkova@mail.ru  |
| 122 | 8  | 67  | Куриченко    | Лилия     | Сергеевна     | 888kls@mail.ru              |
| 123 | 9  | 75  | Смолина      | Елена     | Дмитриевна    | smolina-elena78@list.ru     |
| 124 | 9  | 75  | Норина       | Татьяна   | Александровна | t.noina@yandex.ru           |
| 125 | 8  | 67  | Зорина       | Елена     | Сергеевна     | zorina.e.s@yandex.ru        |
| 126 | 7  | 58  | Манжилевская | Анна      | Сергеевна     | anyta1994anyta@gmail.com    |
| 127 | 8  | 67  | Сахаров      | Александр | Клавдиевич    | alex_sach1963@mail.ru       |
| 128 | 7  | 58  | Шарлаускас   | Оксана    | Владимировна  | bushilnikova@mail.ru        |
| 129 | 10 | 83  | Корякин      | Алексей   | Анатолевич    | 79215584040@yandex.ru       |
| 130 | 12 | 100 | Шарлаускас   | Оксана    | Владимир      | bushilnikova@mail.ru        |

|     |    |     | с               |               | овна              |                               |
|-----|----|-----|-----------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
| 131 | 12 | 100 | Барышник<br>ова | Викто<br>рия  | Викторов<br>на    | vikabar_9@mail.ru             |
| 132 | 7  | 58  | Курочкина       | Ольга         | Леонидов<br>на    | kurochkinolga@yandex.ru       |
| 133 | 7  | 58  | Белова          | Ольга         | Валентин<br>овна  | olia.belova1979@yandex.ru     |
| 134 | 10 | 83  | Лыксова         | Инна          | Валентин<br>овна  | lixovainna@yandex.ru          |
| 135 | 11 | 92  | Васильева       | Дарья         | Эдуардов<br>на    | vas-irka2018@mail.ru          |
| 136 | 9  | 75  | Федулова        | Наталь<br>я   | Владимир<br>овна  | n.fedulova74@mail.ru          |
| 137 | 11 | 92  | Денисова        | Елена         | Юрьевна           | denicova.elena@mail.ru        |
| 138 | 6  | 50  | Шутова          | Людми<br>ла   | Викторов<br>на    | 120041973@gmail.com           |
| 139 | 9  | 75  | Щукина          | Татьян<br>а   | Петровна          | tanya-tok@mail.ru             |
| 140 | 11 | 92  | Шутова          | Людми<br>ла   | Викторов<br>на    | tarasovskaya_now@mail.ru      |
| 141 | 9  | 75  | Бакулина        | Светла<br>на  | Леонидов<br>на    | abrosimova.svetlana@yandex.ru |
| 142 | 11 | 92  | Зотова          | Татьян<br>а   | Валерьев<br>на    | ztw2@mail.ru                  |
| 143 | 12 | 100 | Щербакова       | Марин<br>а    | Андреевн<br>а     | kotruncevamarina@gmail.com    |
| 144 | 12 | 100 | Буренина        | Ольга         | Николаев<br>на    | kasndrabon@rambler.ru         |
| 145 | 8  | 67  | Уварова         | Наталь<br>я   | Александ<br>ровна | fluffyn1985@rambler.ru        |
| 146 | 8  | 67  | Узунова         | Татьян<br>а   | Леонидов<br>на    | segaandre@mail.ru             |
| 147 | 11 | 92  | Маилян          | Жанна         | Эдуардов<br>на    | mailyanj@yandex.ru            |
| 148 | 5  | 42  | Кабанова        | Ольга         | Сергеевна         | olga.kabanova77@bk.ru         |
| 149 | 9  | 75  | Вакуленко       | Елена         | Юрьевна           | vakulenko2006@yandex.ru       |
| 150 | 9  | 75  | Клочева         | Светла<br>на  | Николаев<br>на    | svetlana44518@mail.ru         |
| 151 | 12 | 100 | Свилева         | Светла<br>на  | Александ<br>ровна | sveleva@mail.ru               |
| 152 | 10 | 83  | Басенко         | Наталь<br>я   | Витальев<br>на    | basenko_natali@mail.ru        |
| 153 | 4  | 33  | Кудряшова       | Анаста<br>сия | Викторов<br>на    | nastiyarceva97@mail.ru        |
| 154 | 10 | 83  | Финогенто<br>ва | Ольга         | Сергеевна         | finogentova_olga206@mail.ru   |
| 155 | 12 | 100 | Иманбаева       | Райхан        | Талгатовн<br>а    | raya.spb@mail.ru              |
| 156 | 8  | 67  | Якушева         | Татьян<br>а   | Леонидов<br>на    | tatyanyakushev@yandex.ru      |
| 157 | 12 | 100 | Гельфанд        | Яна           | Витальев          | Gelgirl@yandex.ru             |

|     |    |     |             |           |               |                           |
|-----|----|-----|-------------|-----------|---------------|---------------------------|
|     |    |     |             |           | на            |                           |
| 158 | 10 | 83  | Полехина    | Наталья   | Николаевна    | natalya_polehina@mail.ru  |
| 159 | 10 | 83  | Рослякова   | Зоя       | Георгиевна    | roslzoya@yandex.ru        |
| 160 | 10 | 83  | Чуева       | Екатерина | Сергеевна     | Chuevaes@yandex.ru        |
| 161 | 8  | 67  | Чумак       | Наталья   | Николаевна    | chumaktata@rambler.ru     |
| 162 | 10 | 83  | Дерябина    | Татьяна   | Сергеевна     | derybinat1992@gmail.com   |
| 163 | 11 | 92  | Лиханова    | Любовь    | Юрьевна       | dubaah@mail.ru            |
| 164 | 8  | 67  | Маринова    | Янина     | Игоревна      | ya.bust@yandex.ru         |
| 165 | 10 | 83  | Дятлова     | Галина    | Юрьевна       | Gala483@mail.ru           |
| 166 | 6  | 50  | Богданова   | Ирина     | Николаевна    | gank14@mail.ru            |
| 167 | 10 | 83  | Шумарина    | Виктория  | Александровна | vshumarina@yandex.ru      |
| 168 | 12 | 100 | Каргуева    | Наталья   | Васильевна    | nkargueva@mail.ru         |
| 169 | 8  | 67  | Скородумова | Надежда   | Викторовна    | nadja_privet@mail.ru      |
| 170 | 8  | 67  | Карпова     | Оксана    | Владимировна  | mouse021179@yandex.ru     |
| 171 | 6  | 50  | Фрайбергер  | Любовь    | Владимировна  | lubaha987@mail.ru         |
| 172 | 10 | 83  | Колосова    | Ольга     | Владимировна  | olkolosova@mail.ru        |
| 173 | 12 | 100 | Фрайбеогер  | Любовь    | Владимировна  | lubaha98753@gmail.com     |
| 174 | 8  | 67  | Леонтьева   | Ольга     | Вячеславовна  | olga-love2008@yandex.ru   |
| 175 | 12 | 100 | Леонтьева   | Ольга     | Вячеславовна  | olga-love2008@yandex.ru   |
| 176 | 10 | 83  | Антипова    | Людмила   | Федоровна     | Lucy_stepanova_92@mail.ru |
| 177 | 7  | 58  | Кондрашкина | Оксана    | Александровна | oxkondr75@gmail.com       |
| 178 | 8  | 67  | Калашникова | Кристина  | Владимировна  | tisha20031979@yandex.ru   |
| 179 | 12 | 100 | Бондаренко  | Денис     | Петрович      | bondarenko.d.p@mail.ru    |
| 180 | 9  | 75  | Патлах      | Никита    | Александрович | fahrenheit0406@ya.ru      |
| 181 | 9  | 75  | Станкевич   | Надежда   | Владимировна  | nadst2011@yandex.ru       |
| 182 | 9  | 75  | Щукина      | Наталья   | Валентиновна  | Shukina7474@mail.ru       |
| 183 | 8  | 67  | Шлыкова     | Наталья   | Анатолевна    | fyfnjkmtdyf0123@gmail.com |

|     |    |     |                |                |                   |                                  |
|-----|----|-----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| 184 | 9  | 75  | Мищенко<br>а   | Екатери<br>на  | Сергеевна         | mishhenkovae@bk.ru               |
| 185 | 4  | 33  | байдуков       | дмитр<br>ий    | Олегович          | jkleshuk@vail.ru                 |
| 186 | 9  | 75  | Родионова      | Светла<br>на   | Владимир<br>овна  | sveta391001@mail.ru              |
| 187 | 9  | 75  | Орлова         | Викто<br>рия   | Евгеньевн<br>а    | voevgen.evna@gmail.com           |
| 188 | 10 | 83  | Прокофьев<br>а | Татьян<br>а    | Александ<br>ровна | prok_tan@mail.ru                 |
| 189 | 10 | 83  | Ларченко       | Инна           | Юрьевна           | larchenko.inna@yandex.ru         |
| 190 | 10 | 83  | Карчеменк<br>о | Лолитт<br>а    | Андреевн<br>а     | lolita_karchemenko@mail.ru       |
| 191 | 10 | 83  | Сергеева       | Ростис<br>лава | Юрьевна           | rostislava-s@mail.ru             |
| 192 | 11 | 92  | Алешко         | Марин<br>а     | Вячеслав<br>овна  | amarinn@mail.ru                  |
| 193 | 6  | 50  | Степанова      | Евгени<br>я    | Павловна          | krasnoarm.prz@mail.ru            |
| 194 | 8  | 67  | Осипова        | Ирина          | Александ<br>ровна | irina_os72@mail.ru               |
| 195 | 12 | 100 | Калугина       | Ольга          | Владимир<br>овна  | okalugina-72@mail.ru             |
| 196 | 12 | 100 | Иванова        | Марин<br>а     | Слависла<br>вовна | vipan2012@mail.ru                |
| 197 | 12 | 100 | АНЧУГОВ<br>А   | Елена          | Юрьечна           | anchugowa2012@yandex.ru          |
| 198 | 7  | 58  | Лукьянова      | Екатери<br>на  | Олеговна          | 2757510@gmail.com                |
| 199 | 6  | 50  | Грязнова       | Екатери<br>на  | Леонидов<br>на    | ekatgryaznova@mail.ru            |
| 200 | 4  | 33  | гринченко      | юрий           | яковлевич         | grinotov@mail.ru                 |
| 201 | 8  | 67  | Волкова        | Ирина          | Васильев<br>на    | irvolk1033@gmail.com             |
| 202 | 9  | 75  | Парамонов<br>а | Наталь<br>я    | Васильев<br>на    | ivanina.natulya@mail.ru          |
| 203 | 10 | 83  | Румянцева      | Валент<br>ина  | Анатолье<br>вна   | valyarumiantsewa@yandex.ru       |
| 204 | 6  | 50  | Шаечкова       | Галина         | Дмитриев<br>на    | galunya1963@mail.ru              |
| 205 | 9  | 75  | Стамати        | Емили<br>я     | Петровна          | stamatiwork@gmail.com            |
| 206 | 7  | 58  | Булдакова      | Наталь<br>я    | Михайлов<br>на    | buldakova.nata@list.ru           |
| 207 | 10 | 83  | Урядников<br>а | Елена          | Геннадье<br>вна   | elena.uryadnickova@yandex.r<br>u |
| 208 | 11 | 92  | Карлюга        | Анна           | Анатолье<br>вна   | anekipelowa@mail.ru              |
| 209 | 4  | 33  | Седнева        | Елена          | Васильев<br>на    | Elenushkasedneva@mail.ru         |
| 210 | 6  | 50  | Веснина        | Марин          | петровна          | mvesnina@mail.ru                 |

|     |    |     |              |           |               |                             |
|-----|----|-----|--------------|-----------|---------------|-----------------------------|
|     |    |     |              | а         |               |                             |
| 211 | 12 | 100 | Жайлина      | Светлана  | Александровна | turik988@mail.ru            |
| 212 | 12 | 100 | Паббо        | Татьяна   | Юрьевна       | kachora1983@mail.ru         |
| 213 | 6  | 50  | Сабитова     | Лилия     | Явдатовна     | liliya_kelm@mail.ru         |
| 214 | 6  | 50  | Беляева      | Елена     | Валерьевна    | pchylka-74@mail.ru          |
| 215 | 7  | 58  | Дедкова      | Татьяна   | Петровна      | class7.tatyana@yandex.ru    |
| 216 | 10 | 83  | Ефимова      | Зоя       | Пантелеевна   | ya.zoya2010@yandex.ru       |
| 217 | 8  | 67  | Шустрова     | Анастасия | Алексеевна    | shustrova.mii@gmail.com     |
| 218 | 9  | 75  | Федоренко    | Светлана  | Валерьевна    | fsv_odes@mail.ru            |
| 219 | 10 | 83  | Федорова     | Тамара    | Ивановна      | fedorovatam4ra@yandex.ru    |
| 220 | 12 | 100 | Остакова     | Наталья   | Александровна | ostakova65@mail.ru          |
| 221 | 9  | 75  | Аюбова       | Лиана     | Мухарбиевна   | lyanau@mail.ru              |
| 222 | 10 | 83  | Постнова     | Ирина     | Васильевна    | pfiri@yandex.ru             |
| 223 | 9  | 75  | Ушакова      | Ирина     | Станиславовна | Stanislova@mail.ru          |
| 224 | 6  | 50  | Федосеева    | Ирина     | Николаевна    | i.fedoseeva63@mail.ru       |
| 225 | 7  | 58  | Соловьева    | Наталья   | Владимировна  | natsol1970@yandex.ru        |
| 226 | 8  | 67  | Мошкина      | Диана     | Григорьевна   | mdg78@mail.ru               |
| 227 | 7  | 58  | Глазырина    | Мария     | Николаевна    | mariaglazyrina326@gmail.com |
| 228 | 6  | 50  | Крутикова    | Татьяна   | Ивановна      | snopovo61@mail.ru           |
| 229 | 10 | 83  | Кабанова     | Оксана    | Евгеньевна    | kabanova_oe@mail.ru         |
| 230 | 7  | 58  | Александрова | Ольга     | Владимировна  | lelya_19_82@mail.ru         |
| 231 | 7  | 58  | Панова       | Жанна     | Викторовна    | zhannakulak@yandex.ru       |
| 232 | 10 | 83  | Шило         | Галина    | Александровна | miss.shilo2010@yandex.ru    |
| 233 | 10 | 83  | Беркутова    | Лидия     | Николаевна    | berkutova@yandex.ru         |
| 234 | 5  | 42  | Виноградова  | Наталья   | Валентиновна  | kapi62_62@mail.ru           |
| 235 | 7  | 58  | Ганжинова    | Наталья   | Алексеевна    | ganzhinova.nata@yandex.ru   |
| 236 | 7  | 58  | Борисова     | Ирина     | Александр     | bor-sit-20@yandex.ru        |

|     |    |     |                 |                |                   |  |
|-----|----|-----|-----------------|----------------|-------------------|--|
|     |    |     |                 |                | ровна             |  |
| 237 | 12 | 100 | Юдина           | Алена          | Геннадье<br>вна   | alyudina2000@gmail.com                 |
| 238 | 10 | 83  | Сыроватки<br>на | Викто<br>рия   | Александ<br>ровна | virta@list.ru                          |
| 239 | 9  | 75  | Иванова         | Крист<br>ина   | Олеговна          | kristyivanova@yandex.ru                |
| 240 | 8  | 67  | Васенева        | Ольга          | Валентин<br>овна  | klass. ruk@mail.ru                     |
| 241 | 9  | 75  | Головина        | Евгени<br>я    | Викторов<br>на    | nesportsmenka47@yandex.ru              |
| 242 | 12 | 100 | Полякова        | Крист<br>ина   | Алексеев<br>на    | poliakova.kristiana@gmail.co<br>m      |
| 243 | 9  | 75  | Давыдюк         | Оксана         | Ивановна          | oksanavasiljeva@yandex.ru              |
| 244 | 9  | 75  | Козлова         | Светла<br>на   | Васильев<br>на    | svetakozlova1978@mail.ru               |
| 245 | 6  | 50  | Полякова        | Татьян<br>а    | Геннадье<br>вна   | polaktg@gmail.com                      |
| 246 | 7  | 58  | Проскуров<br>а  | Влада          | Викторов<br>на    | proskurova@gmail.com                   |
| 247 | 10 | 83  | Литвинова       | Татьян<br>а    | Анатолие<br>вна   | 1825192@mail.ru                        |
| 248 | 8  | 67  | Павлова         | Наталь<br>я    | Сергеевна         | nataliatekina@mail.ru                  |
| 249 | 3  | 25  | Горяева         | Алевти<br>на   | Валентин<br>овна  | tintina17@mail.ru                      |
| 250 | 8  | 67  | Макарцева       | Анаста<br>сия  | Алексеев<br>на    | sinyavinaAA98@mail.ru                  |
| 251 | 7  | 58  | Чечеткина       | Марин<br>а     | Викторов<br>на    | marina-chechetkina@mail.ru             |
| 252 | 6  | 50  | Криворота       | Эльми<br>ра    | Отеловна          | otelovna97@mail.ru                     |
| 253 | 7  | 58  | Максимов<br>а   | Алекса<br>ндра | Викторов<br>на    | maximova.75av@mail.ru                  |
| 254 | 8  | 67  | Максимов<br>а   | Алекса<br>ндра | Викторов<br>на    | anna27006@yandex.ru                    |
| 255 | 6  | 50  | Кокарева        | Надеж<br>да    | Александ<br>ровна | proffi143@mail.ru                      |
| 256 | 11 | 92  | Кокарева        | Надеж<br>да    | Александ<br>ровна | zamuvr@enfield.school                  |
| 257 | 10 | 83  | Семенова        | Евгени<br>я    | Юрьевна           | orlia@yandex.ru                        |
| 258 | 6  | 50  | Печейкина       | Светла<br>на   | Сергеевна         | pechejkina.svetlana@yandex.<br>ru      |
| 259 | 8  | 67  | Дорофеева       | Ольга          | Валерьев<br>на    | olia.dorofeevslavik-<br>2009@yandex.ru |
| 260 | 8  | 67  | Горячёва        | Марин<br>а     | Михайлов<br>на    | goryachyova-<br>marina2002@yandex.ru   |
| 261 | 11 | 92  | Голубева        | Елена          | Александ<br>ровна | elena.golubeva07@mail.ru               |
| 262 | 9  | 75  | Поверенов       | Ольга          | Анатолие          | opoverenova@gmail.com                  |

|     |    |     | а           |            | вна           |                                 |
|-----|----|-----|-------------|------------|---------------|---------------------------------|
| 263 | 6  | 50  | Кривошеина  | Татьяна    | Юрьевна       | krivosheina_tu@mail.ru          |
| 264 | 11 | 92  | Федорова    | Галина     | Игоревна      | gaf5va@list.ru                  |
| 265 | 12 | 100 | Кривошеина  | Татьяна    | Юрьевна       | krivosheina.ty@gmail.com        |
| 266 | 11 | 92  | Гринева     | Валентина  | Ивановна      | vsev6@vsevobr.ru                |
| 267 | 10 | 83  | Плотников   | Светлана   | Владимировна  | svetlanaplotnikova409@gmail.com |
| 268 | 11 | 92  | Кузьмина    | Полина     | Витальевна    | polisteisha@gmail.com           |
| 269 | 11 | 92  | Будучин     | Александр  | Андреевич     | a.buduchin@gmail.com            |
| 270 | 12 | 100 | Глушенкова  | Светлана   | Альбертовна   | glushenckova.s@yandex.ru        |
| 271 | 12 | 100 | Швецова     | Яна        | Валериевна    | yanashvetsova@list.ru           |
| 272 | 12 | 100 | Ефименко    | Инна       | Александровна | fiminna@yandex.ru               |
| 273 | 12 | 100 | Еременко    | Максим     | Викторович    | max632116@gmail.com             |
| 274 | 7  | 58  | Алексеева   | Александра | Александровна | sashka138@yandex.ru             |
| 275 | 6  | 50  | Алексунина  | Юлия       | Вадимовна     | y.v.bog@mail.ru                 |
| 276 | 5  | 42  | Баклина     | Мария      | Алексеевна    | baklinamary@gmail.com           |
| 277 | 6  | 50  | Криворот    | Эльмира    | Отеловна      | otelovna97@mail.ru              |
| 278 | 9  | 75  | Девятко     | Надежда    | Алексеевна    | nadyadevyatko@gmail.com         |
| 279 | 8  | 67  | Кузьмина    | Екатерина  | Михайловна    | kuzminaek1@gmail.com            |
| 280 | 7  | 58  | Трущенко    | Ольга      | Александровна | helga_2010.86@mail.ru           |
| 281 | 12 | 100 | Трущенко    | Ольга      | Александровна | helga201086@yandex.ru           |
| 282 | 6  | 50  | Иванов      | Евгений    | Павлович      | srez101@mail.ru                 |
| 283 | 9  | 75  | Багдасарян  | Сюне       | Мгеровна      | syunka1727@yandex.ru            |
| 284 | 10 | 83  | Иванова     | Наталья    | Александровна | Nata.Ivanova.7@yandex.ru        |
| 285 | 9  | 75  | Мишкина     | Диана      | Денисовна     | mish-dianka@yandex.ru           |
| 286 | 6  | 50  | Филиппов    | Ирина      | Сергеевна     | filippovais3112@yandex.ru       |
| 287 | 7  | 58  | Захаренкова | Мария      | Владимировна  | mari.bmb2@mail.ru               |
| 288 | 11 | 92  | Захаренкова | Мария      | Владимировна  | mari.zakharenkova.86@mail.ru    |

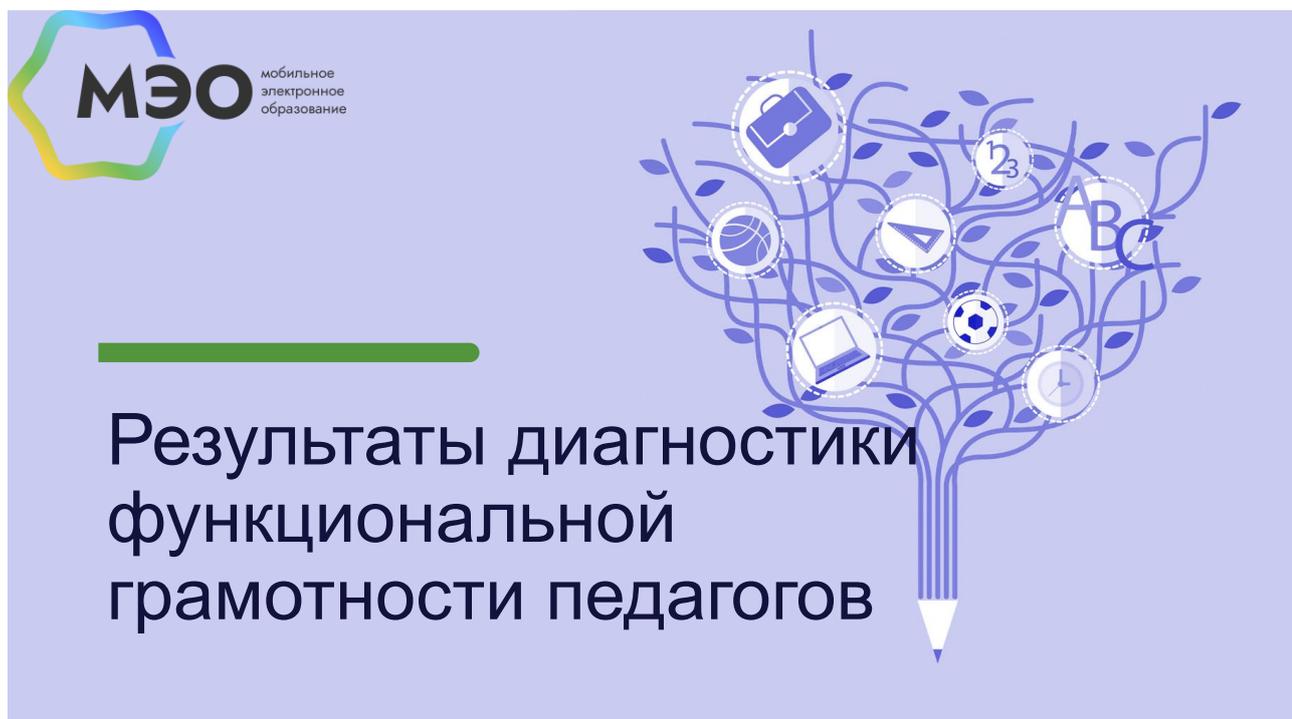
|     |    |     |             |           |               |                                    |
|-----|----|-----|-------------|-----------|---------------|------------------------------------|
| 289 | 7  | 58  | Эренпрейс   | Светлана  | Викторова     | cvetlana-1105@mail.ru              |
| 290 | 12 | 100 | Емельянова  | Ольга     | Сергеевна     | em.o.s@mail.ru                     |
| 291 | 10 | 83  | Денисенко   | Анастасия | Владимировна  | denisenko.anastasia14.12@gmail.com |
| 292 | 9  | 75  | Самсонова   | Наталья   | Александровна | samsonova_natali@inbox.ru          |
| 293 | 5  | 42  | Королева    | Ксения    | Васильевна    | emelyanova-k@mail.ru               |
| 294 | 9  | 75  | Королева    | Ксения    | Васильевна    | emelyanova-k@mail.ru               |
| 295 | 9  | 75  | Янкунова    | Лариса    | Ильинична     | liy18@mail.ru                      |
| 296 | 12 | 100 | Деметьева   | ольга     | Юрьевна       | yalo2302@mail.ru                   |
| 297 | 6  | 50  | Кармакова   | Татьяна   | Фёдоровна     | karmakovat@mail.ru                 |
| 298 | 8  | 67  | Романова    | Юлия      | Михайловна    | yulka53158@yandex.ru               |
| 299 | 8  | 67  | Пейгалайн   | Любовь    | Олеговна      | kivioya-love@mail.ru               |
| 300 | 10 | 83  | Репичева    | Ольга     | Валериевна    | vb4866@yandex.ru                   |
| 301 | 7  | 58  | Семенова    | Зоя       | Михайловна    | Zoa_Semenova@mail.ru               |
| 302 | 7  | 58  | Тунина      | Лада      | Сергеевна     | ladakond@mail.ru                   |
| 303 | 12 | 100 | Тунина      | Лада      | Сергеевна     | ladakond@mail.ru                   |
| 304 | 12 | 100 | Темников    | Тимофей   | Михайлович    | Timtmt@yandex.ru                   |
| 305 | 12 | 100 | Якимова     | Раиса     | Александровна | raya.yakimova@yandex.ru            |
| 306 | 12 | 100 | Кузнецова   | Дарья     | Евгеньевна    | berdnikovad4@yandex.ru             |
| 307 | 12 | 100 | Безродных   | Ольга     | Владимировна  | sch189-nsk@mail.ru                 |
| 308 | 12 | 100 | Калганова   | Ольга     | Алексеевна    | kalganova.o@yandex.ru              |
| 309 | 12 | 100 | Ниткина     | Наталья   | Ивановна      | nitkina.natalia@yandex.ru          |
| 310 | 12 | 100 | Маринчак    | Елена     | Николаевна    | murmar2005@mail.ru                 |
| 311 | 12 | 100 | Воротникова | Ольга     | Викторова     | ovorotnikova71@gmail.com           |
| 312 | 11 | 92  | Борунова    | Алевтина  | Ромуальдовна  | BAR1212@yandex.ru                  |
| 313 | 7  | 58  | Попова      | Ольга     | Сергеевна     | ols.popova@yahoo.com               |
| 314 | 10 | 83  | Попова      | Ольга     | Сергеевна     | ols.popova@yahoo.com               |
| 315 | 8  | 67  | Ф           | И         | О             | ksusha_1985_85@mail.ru             |
| 316 | 11 | 92  | Головатая   | Оксана    | Николаевна    | golovatayoksana@gmail.com          |

|     |    |     |                 |            |               |                           |
|-----|----|-----|-----------------|------------|---------------|---------------------------|
| 317 | 10 | 83  | Везиницына      | Светлана   | Владимир овна | vezsveta@rambler.ru       |
| 318 | 9  | 75  | Попова          | Светлана   | Григорьевна   | Sveta1987@mail.ru         |
| 319 | 12 | 100 | Редькина        | Мария      | Олеговна      | MARKUZNETSOVA91@mail.ru   |
| 320 | 11 | 92  | Трясцина        | Галина     | Сергеевна     | galtras1957@gmail.com     |
| 321 | 12 | 100 | Кинерт          | Валентина  | Леонидовна    | vkinert@bk.ru             |
| 322 | 9  | 75  | Ханцевич        | Алексей    | Леонидович    | hansita.79@mail.ru        |
| 323 | 9  | 75  | Покровская      | Дарья      | Андреевна     | pokrovskaya80@mail.ru     |
| 324 | 7  | 58  | Харченко        | Ксения     | Сергеевна     | kseniya115@mail.ru        |
| 325 | 5  | 42  | Степанова       | Евгений    | Павловна      | evgestepanova@mail.ru     |
| 326 | 8  | 67  | Гордеева        | Ольга      | Владимир овна | olya91_@mail.ru           |
| 327 | 12 | 100 | Иванова         | Светлана   | Владимир овна | sweta.iva2012@yandex.ru   |
| 328 | 9  | 75  | Тонеев          | Сергей     | Михайлович    | toneeffsergei@yandex.ru   |
| 329 | 12 | 100 | Гусева          | Наталия    | Геннадьевна   | natalia.guseva.g@mail.ru  |
| 330 | 10 | 83  | Минина          | Лариса     | Алексеевна    | lara.minina.2018@mail.ru  |
| 331 | 7  | 58  | Иванова         | Александра | Александровна | Ivanova1708@ya.ru         |
| 332 | 9  | 75  | Иванова         | Александра | Александровна | ivanovvv.k@mail.ru        |
| 333 | 12 | 100 | Клименко        | Анастасия  | Олеговна      | 021984nstklm@gmail.com    |
| 334 | 12 | 100 | Обухова         | Лариса     | Петровна      | obularpet@rambler.ru      |
| 335 | 12 | 100 | Гурак-Ширинская | Татьяна    | Владимир овна | shtv_@mail.ru             |
| 336 | 12 | 100 | Павлова         | Александра | Витальевна    | av-i-vo@yandex.ru         |
| 337 | 8  | 67  | Главинская      | Любовь     | Павловна      | glavinskaya2016@mail.ru   |
| 338 | 6  | 50  | Фесенко         | Елена      | Викторовна    | lenafes@mail.ru           |
| 339 | 9  | 75  | Фесенко         | Елена      | Виктровна     | lenafesen@yandex.ru       |
| 340 | 12 | 100 | Криушина        | Мария      | Аркадьевна    | Ma_kriushina@mail.ru      |
| 341 | 7  | 58  | Горбачёва       | Лариса     | Сергеевна     | 7891861@list.ru           |
| 342 | 6  | 50  | Полозова        | Дарья      | Андреевна     | teacherpolozova@gmail.com |
| 343 | 7  | 58  | Суходольская    | Ирина      | Петровна      | irapetr13087223@yandex.ru |

|     |    |     |                   |               |                    |                               |
|-----|----|-----|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| 344 | 9  | 75  | Махова            | Ирина         | Викторо<br>на      | irimakho@mail.ru              |
| 345 | 12 | 100 | Галахова          | Валент<br>ина | Николаев<br>на     | valentinanik87@mail.ru        |
| 346 | 10 | 83  | Гаделева          | Ольга         | Александр<br>ровна | gadeleva.olga@yandex.ru       |
| 347 | 5  | 42  | Фролова           | Елена         | Юрьевна            | elenaf0108@mail.ru            |
| 348 | 10 | 83  | Рыбалко           | Оксана        | Евгеньевн<br>а     | aksan@bk.ru                   |
| 349 | 9  | 75  | Курьян            | Светла<br>на  | Дмитриев<br>на     | svetlanasokolova997@gmail.com |
| 350 | 6  | 50  | Красильни<br>кова | Алёна         | Павловна           | Akra88@yandex.ru              |
| 351 | 6  | 50  | Маркова           | Людми<br>ла   | Викторо<br>на      | markova-l-v74@mail.ru         |
| 352 | 11 | 92  | Маркова           | Людми<br>ла   | Викторо<br>на      | markova-l-v74@mail.ru         |
| 353 | 5  | 42  | Антонцева         | Оксана        | Васильев<br>на     | Ox.antontseva@yandex.ru       |
| 354 | 8  | 67  | Попова            | Антон<br>ина  | Алексеев<br>на     | boolkatonik@gmail.com         |
| 355 | 7  | 58  | Зайцева           | Наталь<br>я   | Владимир<br>овна   | Zanv1978@mail.ru              |
| 356 | 8  | 67  | Андиева           | Любов<br>ь    | Александр<br>ровна | lubov.andieva@mail.ru         |
| 357 | 9  | 75  | Бутинова          | Верон<br>ика  | Сергеевна          | petrolay@list.ru              |
| 358 | 11 | 92  | Емельянов<br>а    | Татьян<br>а   | Владимир<br>овна   | tvtkmrf1980@mail.ru           |
| 359 | 3  | 25  | .                 | .             | .                  | sasha.blet2008@mail.ru        |
| 360 | 12 | 100 | Ануфриева         | Елена         | Анатолие<br>вна    | e_moe.68@mail.ru              |
| 361 | 11 | 92  | Денисова          | Светла<br>на  | Николаев<br>на     | svetl_den79@mail.ru           |
| 362 | 3  | 25  | Лобоцкая          | Алена         | Сергеевна          | dom5466@mail.ru               |
| 363 | 11 | 92  | Тюляндин<br>а     | Тамара        | Васильев<br>а      | ta-ma-ra-22@mail.ru           |
| 364 | 6  | 50  | Вотинцева         | Оксана        | Игоевна            | votintceva@mail.ru            |
| 365 | 7  | 58  | Барабаш           | Лилия         | Глюмовн<br>а       | lilybarabash@mail.ru          |
| 366 | 7  | 58  | Меркульев<br>а    | Елена         | Андреевн<br>а      | astafurovaelena814@gmail.com  |
| 367 | 8  | 67  | Янулинене         | Татьян<br>а   | Борисовн<br>а      | Lazareva-tata@yandex.ru       |
| 368 | 7  | 58  | Ерема             | Людми<br>ла   | Казимиرو<br>вна    | l.erema@list.ru               |
| 369 | 7  | 58  | Крижановс<br>кая  | Елена         | Павловна           | elenapa67@yandex.ru           |
| 370 | 12 | 100 | Крижановс<br>кая  | Елена         | Павловна           | Svrdl1@vsevobr.ry             |
| 371 | 12 | 100 | Медведева         | Татьян        | Викторов           | Svrdl1@vseopr.ru              |

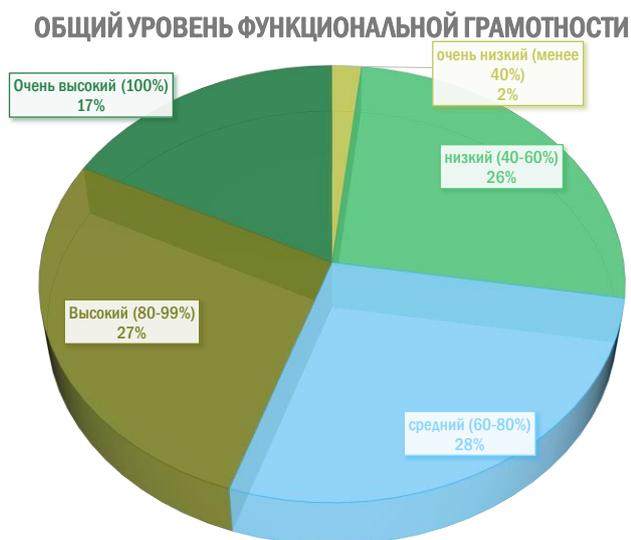
|     |    |     |                  |               |                   |                                  |
|-----|----|-----|------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|
|     |    |     |                  | а             | на                |                                  |
| 372 | 11 | 92  | Ялымова          | Юлия          | Владимир<br>овна  | missis.julia05@yandex.ru         |
| 373 | 8  | 67  | Лунякава         | Евгени<br>я   | Сергеевна         | mamageny@yandex.ru               |
| 374 | 7  | 58  | Радюк            | Людми<br>ла   | Анатолие<br>вна   | liuda.radyuk@yandex.ru           |
| 375 | 8  | 67  | Крижановс<br>кая | Елена         | Павловна          | elenapa67@yandex.ru              |
| 376 | 8  | 67  | Ртищева          | Вера          | Григорье<br>вна   | rtisheva.vera@gmail.com          |
| 377 | 7  | 58  | Григорьев<br>а   | Наталь<br>я   | Владимир<br>овна  | grigorewa-n@mail.ru              |
| 378 | 12 | 100 | Григорьев<br>а   | Наталь<br>я   | Владимир<br>овна  | grigorewa-n@mail.ru              |
| 379 | 11 | 92  | Чумаков          | Никол<br>ай   | Анатолие<br>вич   | n-chumakov@list.ru               |
| 380 | 9  | 75  | Чумаков          | Никол<br>ай   | Анатолие<br>вич   | n_chumakov@list.ru               |
| 381 | 9  | 75  | Первова          | Любов<br>ь    | Викторов<br>на    | kiza11i@mail.ru                  |
| 382 | 10 | 83  | Соколовск<br>ая  | Светла<br>на  | Васильев<br>на    | svetlana9216542607@gmail.c<br>om |
| 383 | 12 | 100 | Ананьина         | Анаста<br>сия | Сергеевна         | nasans@yandex.ru                 |
| 384 | 9  | 75  | Смирнов          | Дмитр<br>ий   | Сергееви<br>ч     | Smirnov.Dm.ne@mail.ru            |
| 385 | 11 | 92  | Швец             | Марин<br>а    | Юрьевна           | d-marina@rambler.ru              |
| 386 | 8  | 67  | Жирякова         | Анна          | Сергеевна         | Sudakovaas@mail.ru               |
| 387 | 7  | 58  | Бражников<br>а   | Елена         | Сергеевна         | el_brazhnikova@mail.ru           |
| 388 | 5  | 42  | Панекина         | Татьян<br>а   | Александ<br>ровна | tatjana.panekina@yandex.ru       |
| 389 | 8  | 67  | Панекина         | Татьян<br>а   | Александ<br>ровна | tatjana.panekina@ yandex.ru      |
| 390 | 11 | 92  | Конашева         | Нина          | Николаев<br>на    | konashewa.nina@yandex.ru         |
| 391 | 9  | 75  | Безрукова        | Оксана        | Ивановна          | sergija_walkos@mail.ru           |
| 392 | 9  | 75  | Попова           | Дарья         | Андреевн<br>а     | repina.d@yandex.ru               |
| 393 | 11 | 92  | Золотарева       | Анна          | Викторов<br>на    | azolotareva100@yandex.ru         |
| 394 | 7  | 58  | Иванова          | Елена         | Владимир<br>овна  | real12345@inbox.ru               |
| 395 | 10 | 83  | Иванова          | Елена         | Владимир<br>овна  | Real12345@inbox.ru               |
| 396 | 7  | 58  | Павлова          | Татьян<br>а   | Михайлов<br>на    | inf1school@yandex.ru             |
| 397 | 10 | 83  | Бектемиро<br>ва  | Альби<br>на   | Владимир<br>овна  | albinabektemirova@mail.ru        |

|     |    |     |                |            |               |                            |
|-----|----|-----|----------------|------------|---------------|----------------------------|
| 398 | 8  | 67  | Матвеева       | Олеся      | Александровна | alicepakker@gmail.com      |
| 399 | 12 | 100 | Матвеева       | Олеся      | Александровна | alicepakker@gmail.com      |
| 400 | 5  | 42  | Кондратов      | Егор       | Владимирович  | egorkondratov1@gmail.com   |
| 401 | 5  | 42  | Антонов        | Евгений    | Викторович    | eu.antonoff2014@yandex.ru  |
| 402 | 9  | 75  | Кондратов      | Егор       | Владимирович  | egorkondratov@mail.com     |
| 403 | 10 | 83  | Сковородникова | Надежда    | Николаевна    | n_skovorodnikova1@mail.ru  |
| 404 | 7  | 58  | Папкова        | Александра | Михайловна    | asya.pashkova2017@mail.ru  |
| 405 | 6  | 50  | Даниэльян      | Яна        | Викторвна     | Danielyana@yandex.ru       |
| 406 | 8  | 67  | Власова        | Наталья    | Александровна | vlasovana_1980@mail.ru     |
| 407 | 8  | 67  | Крохичев       | Максим     | Сергеевич     | sch3kmaxim@gmail.com       |
| 408 | 7  | 58  | Тагина         | Лидия      | Агатовльевна  | taginal@mail.ru            |
| 409 | 12 | 100 | Сырникова      | Надежда    | Александровна | Syrnkkoval-nadezh@mail.ru  |
| 410 | 12 | 100 | Прокопчук      | Ольга      | Александровна | argoa2008@yandex.ru        |
| 411 | 9  | 75  | Труфанова      | Татьяна    | Викторвна     | trufanovavyborg@gmail.com  |
| 412 | 9  | 75  | Лотоцкая       | Наталья    | Валериевна    | nlot73@yandex.ru           |
| 413 | 6  | 50  | Тойвонен       | Ольга      | Эльмаровна    | toi-ola@mail.ru            |
| 414 | 12 | 100 | Романова       | Татьяна    | Александровна | tatroman55@yandex.ru       |
| 415 | 9  | 75  | Васянович      | Нина       | Вячеславовна  | Ninavas-@mail.ru           |
| 416 | 5  | 42  | Веснина        | Марина     | Петровна      | mvesnina@mail.ru           |
| 417 | 3  | 25  | Сорокатыя      | Анна       | Владимировна  | put_school@mail.ru         |
| 418 | 11 | 92  | Осипова        | Мария      | Александровна | Kirillovamarial9@gmail.com |
| 419 | 12 | 100 | Сорокатыя      | Анна       | Владимировна  | Pugacheva-anya@mail.ru     |
| 420 | 12 | 100 | Парфенова      | Светлана   | Алексеевна    | Parsveta@mail.ru           |



**Всего в диагностике  
приняли участие 395  
человек.**

# Общий уровень функциональной грамотности



## Читательская грамотность. Задание

### Восстановление логики текста

3. Укажите, между какими предложениями должно находиться пропущенное предложение в тексте: "Поэтому уже в середине XVIII века Сенат издал указ о запрете добычи жемчуга в северных морях."

Всего ответов: 420

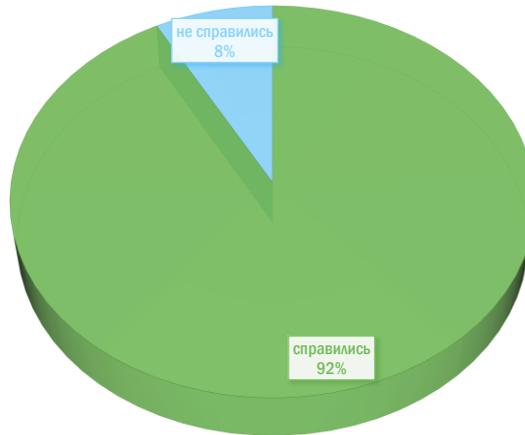
(1) Жемчуг — богатство преимущественно южных морей, хотя и в северных реках живут пресноводные жемчужницы — моллюски, в мантии которых образуется жемчуг. (2) Сейчас пресноводная жемчужница населяет чистые реки в Мурманской и Архангельской областях, а когда-то она встречалась во многих реках северо-запада России. (3) До середины XVIII века здесь добывали речной жемчуг. (4) Он был очень красивый, поэтому широко использовался для украшения светской и церковной одежды, предметов культа, в ювелирных изделиях. (5) Для добычи жемчуга ловцы вскрывали тысячи раковин, что способствовало быстрому уничтожению пресноводных жемчужин. (6) Вскоре жемчуг вышел из моды, но численность жемчужин продолжала неуклонно снижаться. (7) Дело в том, что для нормальной жизни этого вида моллюсков нужна чистая, насыщенная кислородом вода и присутствие в водоёмах лососёвых рыб. (8) Личинки жемчужниц после выхода из мантии могут развиваться только на жабрах этих рыб. (9) Вылов лососёвых рыб или их гибель в результате загрязнения рек сопровождается исчезновением популяции жемчужниц.

Правильный ответ: между предложениями 5 и 6



# Читательская грамотность. Результаты

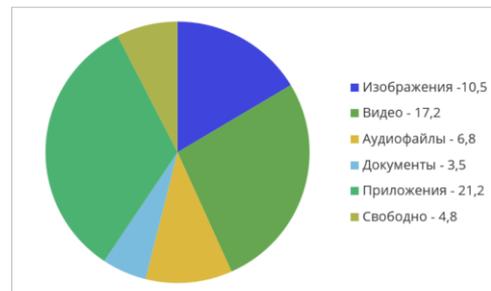
## ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



## Математическая грамотность. Задание

- Мария хочет установить на смартфон ещё одну игру объёмом 12,4 Гб, но на нём недостаточно места. Можно удалить какие-нибудь видеофайлы, чтобы освободить больше места. В смартфоне хранятся видео следующего размера:
- Видео 1 3,2 Гб2
- Видео 2 2,7 Гб3
- Видео 3 3,1 Гб4
- Видео 4 1,6 Гб5
- Видео 5 4,8 Гб6
- Видео 6 1,8 Гб
- Какие два файла надо удалить, чтобы установить новую игру?

На диаграмме ниже (см. рис. 1) показано текущее состояние памяти этого смартфона.



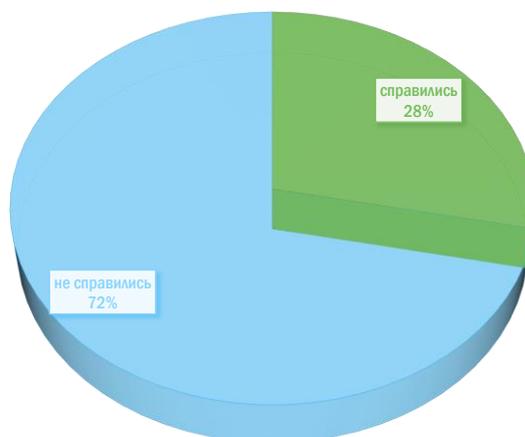
## Логика решения

- Необходимо освободить 12,4 ГБ
- 1. Изучить диаграмму. По диаграмме видно, что 4,8 ГБ уже свободно
- 2. Удаляем самое большое видео – это видео 5. Получаем объём свободной памяти  $4,8 + 4,8 = 9,6$
- 3. Ещё нужно почистить 2,8 ГБ. Для этого достаточно удалить видео №3, объёмом 3,1 ГБ. Но по размеру нам подходит видео №2.
- В задании два правильных ответа:
  - 3 и 5
  - 2 и 5



## Математическая грамотность. Результаты

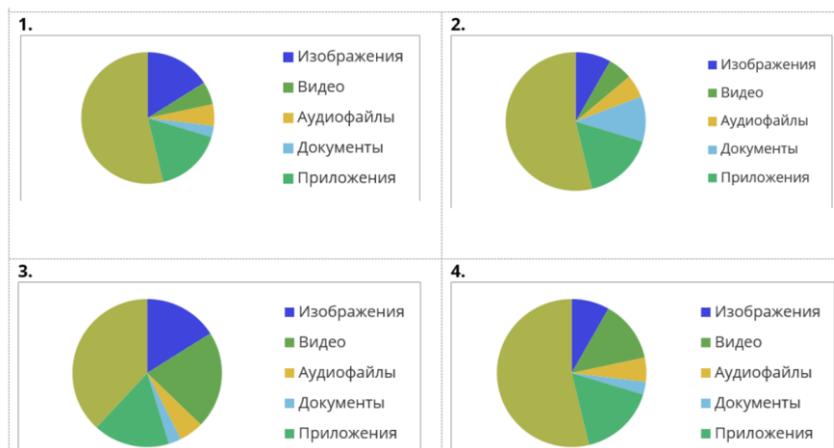
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



# Математическая грамотность

5. Марии подарили новый смартфон с объёмом памяти 128 Гб. Она перенесла содержимое своего старого смартфона на новый. Какая из следующих диаграмм отображает текущее состояние памяти смартфона?

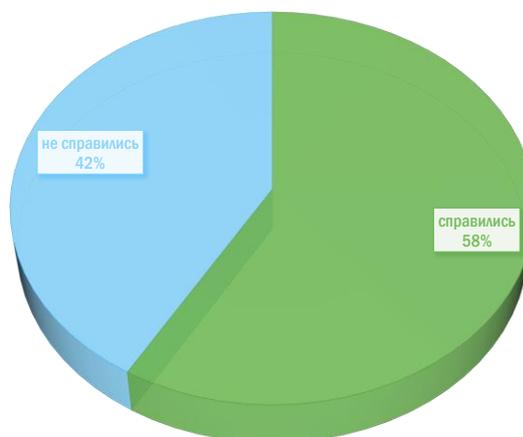
Всего ответов: 420



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Математическая грамотность. Результаты

### МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Финансовая грамотность

6. Дмитрий берет в банке кредит на 3 000 у. е., чтобы купить новый смартфон. Он может погасить кредит в течение двух или трех лет. Годовая процентная ставка по кредиту в обоих случаях одинакова. В таблице приведены условия погашения кредитов на 3000 у. е. в течение трёх лет. Как будут отличаться условия погашения кредита на 3000 у. е. в течение двух лет от условий погашения этого же кредита в течение трёх лет? Выберите «Да» или «Нет» для каждого утверждения: Ежемесячные выплаты будут больше в случае выплаты кредита в течение двух лет. Общая сумма уплаченных процентов будет меньше в случае выплаты кредита в течение трёх лет.

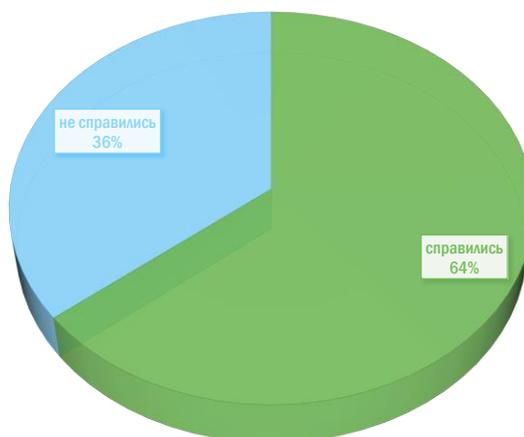
| Срок погашения | Ежемесячная выплата (у. е.) | Общая сумма выплат (у. е.) | Общая сумма уплаченных процентов (у. е.) |
|----------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| 3 года         | 94,5                        | 3402                       | 402                                      |



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Финансовая грамотность. Результаты

### ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Глобальные компетенции

7. Какие из предложенных ниже фактов свидетельствуют о наличии проблемы гендерного неравенства в мире?

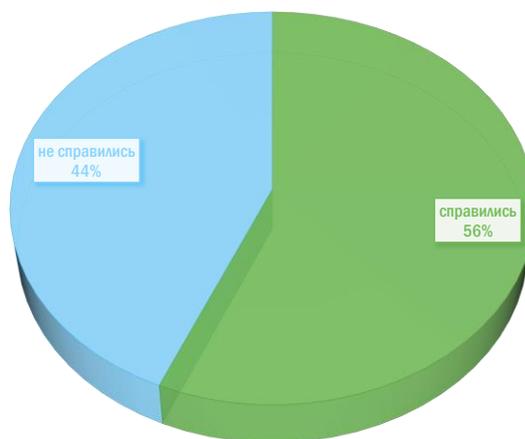
- В государстве Руанда доля женщин в парламенте составляет 58 %.
- В Центральной Африке доля девочек, которые поступили в начальную школу и непрерывно учились, став выпускницами средней школы, значительно меньше, чем доля мальчиков.
- Согласно данным Международной организации труда женщины по всему миру зарабатывают в среднем на 20 % меньше, чем мужчины.
- В 2018 году в мире было около 750 миллионов неграмотных (от 15 лет и старше).
- При нормальном соотношении полов на 98–99 мальчиков приходится 100 девочек. Однако в Китае, Индии и других странах Азии это соотношение может составлять 110–120 мальчиков на 100 девочек.



Dr. Tatiana V. Dolgova

## Глобальные компетенции. Результаты

ГЛОБАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ



Dr. Tatiana V. Dolgova

# Читательская грамотность

8. Серёжа попросил у родителей разрешения купить новые книги.  
— Есть возможность сэкономить на покупках книг, — сказала старшая сестра Рита, — для этого заглянем в интернет.  
— Вот эта статья блогера может быть полезной для меня, — ответил Серёжа.

## Как сэкономить на покупке книг?

Во-первых, слежу за снижением цен в книжных интернет-магазинах. Во-вторых, часто издательства на своих же сайтах продают книги дешевле, чем в интернет-магазинах. В-третьих, когда заказываю книги на книжных сайтах, оформляю самовывоз. Так порой удается сэкономить, но не всегда. В некоторых интернет-магазинах доставка бывает бесплатной. Понятно, что скачивание книг из интернета стоит гораздо дешевле бумажных, но в таком случае придётся приобрести планшет или электронную книгу, что достаточно дорого.

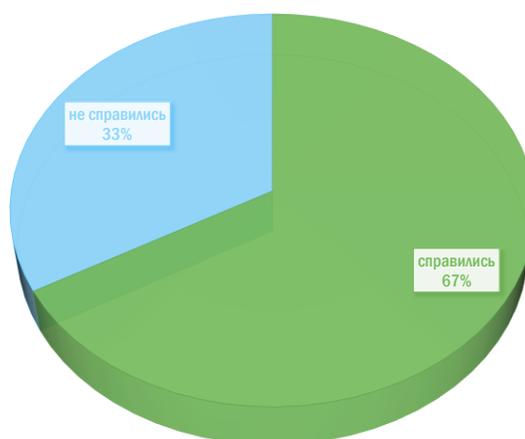
Стоимость бумажных книг с каждым годом растёт. Бумага, типография, работа издательства (большая команда людей) — всё это включается в себестоимость книги. В обычные книжные магазины я уже давно не хожу, для меня там всё дорого. Ниже приведены выводы, которые может сделать Серёжа, прочитав статью. Укажите верные суждения.

- Серёжа может сделать вывод, что покупать бумажные книги можно дешевле, если это делать в интернет-магазинах или на сайтах издательства.
- Серёжа может сделать вывод, что при выборе интернет-магазинов всегда необходимо оформлять самовывоз, чтобы не тратить деньги на доставку.
- Серёжа может сделать вывод, что приобретение электронной книги и дорогая, но выгодная покупка для тех, кто много читает.



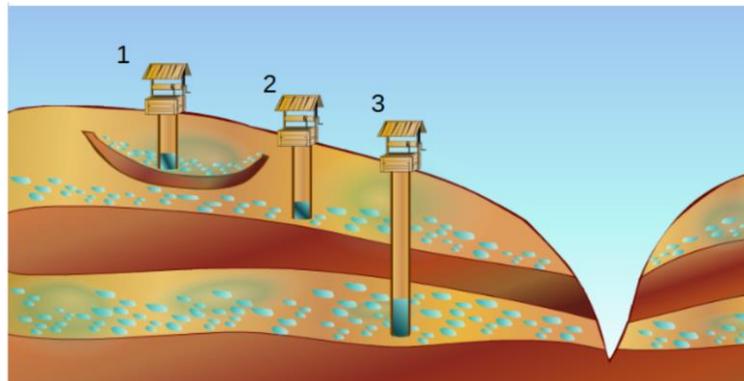
## Читательская грамотность. Результаты

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



# Естественно-научная грамотность

9. В подмосковной деревне жители решили вырыть колодец. Они выбрали три возможных места для его размещения и обозначили их на схеме. Василий Иванович сказал, что место для колодца необходимо выбирать так, чтобы вода в колодце была круглогодично. В каком из колодцев уровень воды не будет зависеть от сезона года?

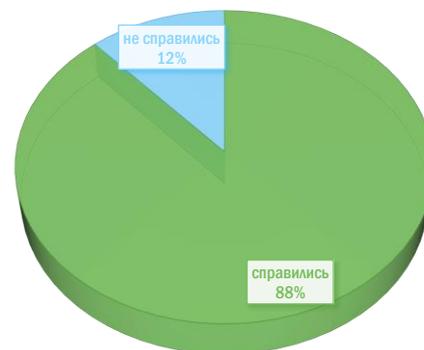


10. Пётр Андреевич добавил, что в вода в колодце должна быть чистой. Вода из какого колодца меньше всего будет подвержена загрязнению?

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ, ЗАДАНИЕ 9

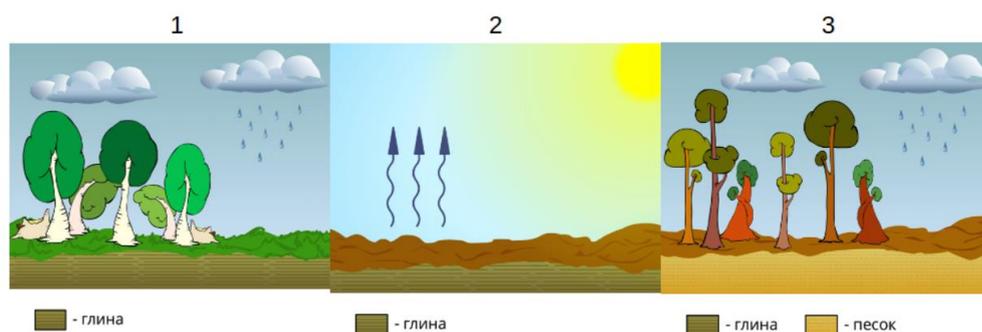


ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ, ЗАДАНИЕ 10



# Естественно-научная грамотность

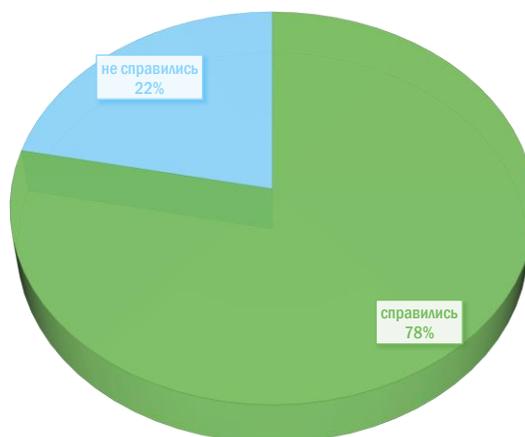
11. Рассмотрите рисунки. В каком из трёх случаев наиболее вероятно образование болота?



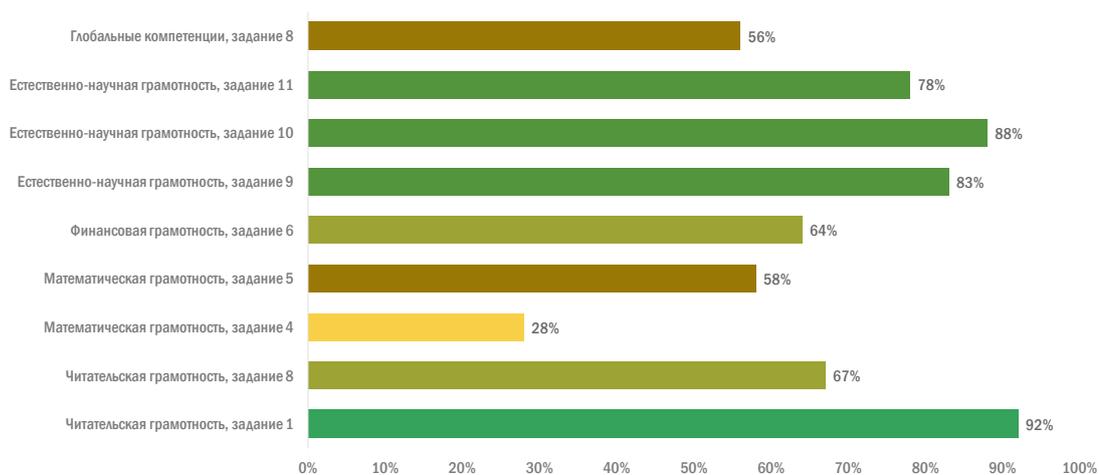
- 1
- 2
- 3

## Естественно-научная грамотность. Результаты

### ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



## Сводные результаты



**Мероприятие 6. Формирование реестра обучающихся с учетом уровня владения навыками функциональной грамотности (в соответствии с дорожной картой: формирование массива информации (первичных данных) по обучающимся).**

**Сроки проведения:** 15.12.2022г. – январь 2023 г.

**Отчетные документы по мероприятию:** Массивы информации (первичных данных) по обучающимся.

**Отчет:**

На момент составления отчета диагностика функциональной грамотности обучающихся была не завершена и была продлена до 20.12. 2022 г. в связи с карантинными мероприятиями в образовательных организациях Ленинградской области. Вместе с тем 15.12.2022 г. был сделан первичный срез результатов обучающихся. На момент среза в диагностике приняло участие 941 обучающийся. Первичная аналитика данного среза не представляется целесообразной и будет проводиться после завершения диагностики функциональной грамотности у всех участников (обучающихся) данного Проекта.

**Реестр обучающихся с учетом уровня владения навыками функциональной грамотности**

| Номер ответа | Баллы | Проценты | Фамилия         | Имя       | Образовательная организация                                     |
|--------------|-------|----------|-----------------|-----------|---|
| 834          | 10    | 91       | Абасов          | Дамир     | Рощинский ЦО<br>Победовский филиал                              |
| 213          | 6     | 55       | Абдрашитов<br>а | Аида      | МБОУ СОШ номер 2  |
| 698          | 9     | 82       | Абрамова        | Дарья     | МОУ Щегловская СОШ  |
| 86           | 10    | 91       | Абросимова      | Анастасия | СКОК "Назийская СОШ"  |
| 487          | 7     | 64       | Аверина         | София     | МОБУ "Бережковская<br>основная<br>общеобразовательная<br>школа" |
| 343          | 7     | 64       | Агафонов        | ЗАХАР     | МОБУ Гостинопольская<br>ООШ                                     |
| 711          | 10    | 91       | Адамова         | Мария     | МОУ Гимназия г.Сертолово  |
| 196          | 9     | 82       | Адунц           | Сона      | МОУ "Гимназия" Сертолово  |
| 290          | 8     | 73       | Азаренко        | Виолетта  | МОУ «Гимназия» г.<br>Сертолово                                  |
| 386          | 7     | 64       | Айдинян         | Алина     | Таицкой МБОУ СОШ  |

|      |    |     |             |           |   |
|------|----|-----|-------------|-----------|---|
| 391  | 9  | 82  | Айрапетян   | Софьи     | 1   |
| 734  | 9  | 82  | Аксентьева  | Ксения    | МОУ Новосельская  |
| 557  | 2  | 18  | Алала       | Пппм      | Атаи  |
| 332  | 10 | 91  | Алейник     | Надежда   | МОБУ "СОШ"Агалатовский ЦО"                                  |
| 212  | 9  | 82  | Александров | Вадим     | Бугровской ЦО №2  |
| 810  | 9  | 82  | Алексеев    | Иван      | Лицей №8  |
| 821  | 8  | 73  | Алексеев    | Андрей    | МОБУ „Муринская СОШ №3"                                     |
| 985  | 9  | 82  | Алексеев    | Арсений   | СОШ 13 с углублённым изучением отдельных предметов г.Выборг |
| 58   | 8  | 73  | Алексеева   | Милана    | МБОУ Пригородная СОШ  |
| 657  | 7  | 64  | Алексеева   | Меланья   | Гимназия Г.Сертолово  |
| 904  | 4  | 36  | Алексеева   | Милен а   | МОБУ„Бережковская ООШ"                                      |
| 905  | 5  | 45  | Алексин     | Артём     | МОБУ„Бережковская ООШ                                       |
| 467  | 11 | 100 | Алетдинов   | Руслан    | МОУ "Гимназия" г. Сертолово                                 |
| 280  | 8  | 73  | Алёшин      | Александр | МКОУ " Назиевская СОШ"                                      |
| 209  | 7  | 64  | Алиева      | Лейла     | Бугровский центр образования номер 2                        |
| 163  | 6  | 55  | Алипченков  | Станислав | МОУ."Раздольская сош"                                       |
| 667  | 6  | 55  | Аминкулов   | Амир      | МОБУ Муринская СОШ 3  |
| 577  | 4  | 36  | Аминов      | Юнусджон  | МБОУ ТАИЦКАЯ СОШ  |
| 983  | 9  | 82  | Аминов      | Вадим     | МБОУ Рощинский ЦО   |
| 506  | 8  | 73  | Андерсон    | Полина    | Моу сош 5   |
| 299  | 9  | 82  | Андреев     | Егор      | Гимназия МОУ сертолово                                      |
| 789  | 7  | 64  | Андреев     | Степан    | МБОУ ИООШ2  |
| 1017 | 11 | 100 | Андреев     | Кирилл    | МБОУ СОШ Н10  |
| 81   | 8  | 73  | Андреева    | Таня      | Мичуринская СОШ   |
| 414  | 8  | 73  | Андреева    | Ксения    | МБОУ КСОШ № 2 Кингисепп                                     |
| 497  | 9  | 82  | Андреева    | Виктория  | МБОУ СОШ №5   |
| 969  | 11 | 100 | Андрианов   | Егор      | МБОУ Рощинский ЦО   |
| 946  | 7  | 64  | Аникина     | Василиса  | МОБУ Потанинская ООШ  |
| 817  | 5  | 45  | Анохин      | Сергей    | МОБУ Муринской СОШ 3  |
| 450  | 10 | 91  | Антимонова  | Илона     | МОБУ"СОШ"Янинский ЦО"                                       |
| 237  | 7  | 64  | Антипина    | Алекса    | МОБУ "СОШ "Бугровский                                       |

|      |    |     |              |            |   |
|------|----|-----|--------------|------------|---|
|      |    |     |              | ндра       | ЦО №2"  |
| 812  | 8  | 73  | Антонова     | София      | МОБУ "Муринская СОШ 3   |
| 45   | 6  | 55  | АНТРОПОВ     | ТИМОФЕЙ    | МБОУ "Коммунарская СОШ №1   |
| 691  | 6  | 55  | Ардашников а | настя      | МОБУ,,Муринская СОШ №3  |
| 24   | 8  | 73  | Арефьев      | Игорь      | осш 3 Отрадное  |
| 80   | 11 | 100 | Арнэут       | Андрея     | МОБУ Осельковская СОШ   |
| 596  | 7  | 64  | Арсений      | Козырев    | МБОУ "Таицкая СОШ"  |
| 941  | 5  | 45  | Артемепнко   | Максим     | МОБУ ПотанинскаяООШ   |
| 43   | 9  | 82  | Артемишин    | Антон      | МОУ "Сабская СОШ"   |
| 144  | 8  | 73  | Артемова     | Анна       | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |
| 936  | 11 | 100 | Архипова     | Екатерина  | Ломоносовская школа номер 3   |
| 894  | 9  | 82  | Арцимович    | Арсений    | МБОУ СОШ № 13 с УИОП  |
| 195  | 10 | 91  | Аршиева      | Элина      | МОБУ "СОШ" Бугровский ЦО 3  |
| 736  | 9  | 82  | Аряева       | Евгения    | МБОУ Тайцкая СОШ  |
| 938  | 6  | 55  | Асатурова    | Валерия    | МБОУ "Полянская СОШ"  |
| 31   | 8  | 73  | Асеева       | Анастасия  | МКОУ ОСШ №2 Кировский район   |
| 490  | 9  | 82  | Аютов        | Даниил     | МБОУ СОШ №5   |
| 355  | 8  | 73  | Бабенко      | Елизавета  | Гимназия №3   |
| 115  | 8  | 73  | Багров       | Константин | Лебяженский Центр Общего Образования  |
| 116  | 9  | 82  | Базарная     | Дарья      | Бугровская ЦИО 2  |
| 1004 | 11 | 100 | Базылева     | Анастасия  | МОУ СОШ РЦО   |
| 675  | 3  | 27  | баинов       | александр  | МОУ"Загривская СОШ"   |
| 625  | 8  | 73  | Бакаев       | Дмитрий    | МОБУ"СОШ"Агалатовский ЦО"   |
| 819  | 10 | 91  | Бакастова    | Полина     | МОБУ_"Муринской_СОШ_№3"   |
| 6    | 10 | 91  | БАКИН        | ЕГОР       | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ   |

|      |    |     |             |            |                                       |
|------|----|-----|-------------|------------|---------------------------------------|
|      |    |     |             |            | ШКОЛА"                                |
| 1015 | 9  | 82  | Балашов     | Тимур      | МОУ СОШ РЦО                           |
| 567  | 10 | 91  | Балдин      | Максим     | МБОУ Таицкая СОШ                      |
| 777  | 5  | 45  | Бандурко    | Ева        | МБОУ Лесогорская СОШ                  |
| 976  | 7  | 64  | Баранова    | Элина      | МОУ СОШ №2                            |
| 869  | 9  | 82  | Баринов     | Григорий   | Лицей № 8                             |
| 581  | 6  | 55  | Барышева    | Алёна      | МБОУ Таицкая СОШ                      |
| 591  | 5  | 45  | Басов       | Женя       | МБОУ „ Тайская СОШ"                   |
| 569  | 8  | 73  | Батакова    | Дина       | МБОУ «Таицкая СОШ»                    |
| 678  | 10 | 91  | Батищев     | Захар      | МОБУ"Муринская СОШ N3"                |
| 925  | 9  | 82  | Бахарев     | Артём      | МОБУ "Пашская" СОШ                    |
| 1009 | 11 | 100 | Башинский   | Сергей     | МОУСОШ РЦО                            |
| 404  | 7  | 64  | Башлаков    | Денис      | Таицкая                               |
| 526  | 10 | 91  | Безъязычный | Богдан     | 3                                     |
| 820  | 8  | 73  | Белова      | София      | МОБУ_,Муринская_СОШ_№3                |
| 913  | 4  | 36  | Белорусов   | Александр  | 6                                     |
| 135  | 7  | 64  | Белоусова   | Варвара    | МОУ СОШ "Свердловский ЦО"             |
| 986  | 10 | 91  | Бердникова  | Софья      | 8                                     |
| 433  | 9  | 82  | Берилюк     | Артём      | МБОУ Таицкая СОШ                      |
| 563  | 8  | 73  | Берилюк     | Максим     | Таицкая СОШ                           |
| 471  | 6  | 55  | Берканс     | Александра | Таицкая МБОУ СОШ                      |
| 475  | 11 | 100 | Берканс     | Александра | Таицкая МБОУ СОШ                      |
| 676  | 9  | 82  | Бернс       | Богдан     | МОБУ "Муринская СОШ 3"                |
| 189  | 7  | 64  | Бехтер      | Соня       | Бугровский ЦО 2                       |
| 333  | 9  | 82  | Бехтерева   | Милана     | Гимназия г.Сертолово                  |
| 476  | 11 | 100 | Бешляга     | Егор       | Таицкая                               |
| 613  | 8  | 73  | Бзыкова     | Елизавета  | МОБУ "Кисельнинская средняя школа"    |
| 85   | 9  | 82  | Бизяева     | Дарья      | Лебяженский центр общего оборудования |
| 200  | 10 | 91  | Бикетов     | Станислав  | Гимназия 3                            |
| 197  | 7  | 64  | Бирюков     | Даниил     | МБОУ КСОШ 2                           |
| 836  | 9  | 82  | Бледнова    | Элина      | МОУ "Лицей№8                          |
| 858  | 9  | 82  | Блинкова    | Виктория   | Мобу средняя общеобразовательная      |

|      |    |    |            |                |  |
|------|----|----|------------|----------------|--|
|      |    |    |            |                | школа №5   |
| 500  | 6  | 55 | Блощиченко | Иван           | МБОУ СОШ №5  |
| 365  | 7  | 64 | Богатырёв  | Арсени<br>й    | МКОУ " Заборьевская СОШ<br>"                                   |
| 133  | 9  | 82 | Богданова  | Ульяна         | МОУ СОШ "Свердловский<br>ЦО"                                   |
| 266  | 9  | 82 | Богданова  | Анна           | МОУ "Гимназия"<br>г.Сертолово                                  |
| 565  | 8  | 73 | Богданова  | Регина         | МБОУ Таицкая СОШ   |
| 396  | 8  | 73 | Бодрова    | Анна           | МОБУ СОШ Кудровский ЦО<br>№1                                   |
| 606  | 6  | 55 | Божко      | Игорь          | МОУ "Загрявская СОШ"   |
| 610  | 10 | 91 | Божко      | Игорь          | "МОУ ЗАГРИВСКОЕ СОШ"   |
| 879  | 10 | 91 | Бойцев     | Святос<br>лав  | Лицей 8  |
| 260  | 3  | 27 | Бойцов     | Никита         | МОБУ "Гостинопольская<br>ООШ"                                  |
| 370  | 8  | 73 | Бойченко   | Андре<br>й     | МОБУ "СОШ "Бугровский<br>ЦО №3"                                |
| 1011 | 10 | 91 | Болонин    | Конста<br>нтин | МОУ "СОШ "РЦО"   |
| 965  | 9  | 82 | Болотин    | Матве<br>й     | Кракольская школа  |
| 214  | 8  | 73 | Бондарева  | Виктор<br>ия   | МОБУ Бугровская СОШ n2   |
| 409  | 8  | 73 | Бондаренко | Мария          | Таицкая СОШ  |
| 658  | 8  | 73 | Борисенко  | Борис          | МБОУ "Пудостьская СОШ"   |
| 849  | 4  | 36 | Боровской  | Арсени<br>й    | Лицей\8  |
| 900  | 10 | 91 | Бородин    | Платон         | МБОУ СОШ №13 с<br>углубленным изучением<br>отдельных предметов |
| 852  | 5  | 45 | Бородулина | Варвар<br>а    | лицей 8  |
| 762  | 8  | 73 | Ботвинцева | Виктор<br>ия   | МБОУ Таицкая СОШ   |
| 78   | 9  | 82 | Братанов   | Илья           | МБОУ "Кирилловская СОШ"  |
| 639  | 7  | 64 | Брежнева   | Елизав<br>ета  | гимназия   |
| 730  | 10 | 91 | Бровин     | Руслан         | МБОУ Таицкая СОШ   |
| 886  | 8  | 73 | Бугаевская | Екатери<br>на  | Ропшинская школа   |
| 890  | 8  | 73 | Бугаевская | Женя           | Ропшинская школа   |
| 652  | 6  | 55 | Будкина    | Варвар<br>а    | МБОУ Пустомержская СОШ   |
| 117  | 7  | 64 | Будная     | Надеж<br>да    | МОУ "Мшинская СОШ"   |
| 978  | 9  | 82 | Бузмков    | Леони          | МОУ СОШ 2 город Луга   |

|     |    |     |                  |               |                                       |
|-----|----|-----|------------------|---------------|---------------------------------------|
|     |    |     |                  | Д             |                                       |
| 415 | 9  | 82  | Булавская        | Злата         | Таицкая СОШ                           |
| 118 | 9  | 82  | Булдакова        | Мария         | Бугровская СОШ 2                      |
| 527 | 9  | 82  | Буравцов         | Алексе<br>й   | МБОУ "Кирилловская СОШ"               |
| 12  | 9  | 82  | БУРЦЕВ           | СЕРГЕЙ        | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ<br>ШКОЛА"         |
| 250 | 8  | 73  | Бурьгина         | Настя         | МОБУ СОШ №6                           |
| 735 | 10 | 91  | Бурякова         | Юлия          | Новосельская школа                    |
| 738 | 9  | 82  | Бызов            | Игорь         | МБОУ Тайцкая СОШ                      |
| 349 | 11 | 100 | Вагнер           | Анаста<br>сия | МОУ Гимназия, г.<br>Сертолово         |
| 427 | 7  | 64  | Валяева          | Динара        | МКОУ Заборьевская СОШ                 |
| 601 | 5  | 45  | Варапаев         | Денис         | МОБУ "Кисельнинская<br>средняя школа" |
| 774 | 7  | 64  | Вареник          | Роман         | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ № 1"     |
| 232 | 9  | 82  | Василенко        | Ксения        | Бугровская ЦО 2                       |
| 594 | 8  | 73  | Васильев         | Алексе<br>й   | Таицкая СОШ                           |
| 906 | 5  | 45  | Васильев         | Егор          | МОБУ,,Бережковская ООШ                |
| 970 | 8  | 73  | Васильев         | Матве<br>й    | МБОУ Роцинский ЦО                     |
| 272 | 10 | 91  | Васильева        | Валери<br>я   | Назиевская СОШ                        |
| 746 | 9  | 82  | Васильева        | Анаста<br>сия | Тайцкая МБОУ СОШ                      |
| 775 | 10 | 91  | Васильева        | Анаста<br>сия | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ № 1"     |
| 776 | 9  | 82  | Васильева        | Елизав<br>ета | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ № 1"     |
| 245 | 9  | 82  | Васильченко      | Фёдор         | МОУ «Гимназия» г.<br>Сертолово        |
| 786 | 8  | 73  | Вахрушевска<br>я | Светла<br>на  | МОУ Лицей №8                          |
| 51  | 8  | 73  | Вдовин           | Влади<br>мир  | МБОУ "Пригородная СОШ"                |
| 393 | 7  | 64  | Вербицкая        | Алиса         | МБОУ СОШ Бугровский ЦО<br>№3          |
| 732 | 8  | 73  | верушкин         | артем         | моу новосельская                      |
| 704 | 9  | 82  | Веселов          | Андре<br>й    | МОУ "Щегловская СОШ"                  |
| 829 | 8  | 73  | Веселов          | Дмитр<br>ий   | Лицей N8                              |
| 507 | 8  | 73  | Виноградов       | Вадим         | МОУ Большеврудская СОШ                |
| 934 | 9  | 82  | Виноградов       | Яросла<br>в   | МБОУ "СОШ №37"                        |

|     |    |     |              |           |                              |
|-----|----|-----|--------------|-----------|------------------------------|
| 47  | 8  | 73  | виноградова  | лиина     | МБОУ "Пригородная СОШ"       |
| 509 | 9  | 82  | Виноградова  | Полина    | МОУ Большеврудская СОШ       |
| 989 | 8  | 73  | Висящев      | Андрей    | МОУ Волосовская СОШ №1       |
| 313 | 11 | 100 | Виткова      | Анастасия | Сланцевская СОШ 1            |
| 521 | 11 | 100 | Вишня        | Платон    | Муринская СОШ №3             |
| 120 | 6  | 55  | Вишнякова    | Софья     | МОУ "Мшинская СОШ"           |
| 921 | 4  | 36  | Власов       | Иван      | МОБУ "Пашская СОШ"           |
| 177 | 6  | 55  | Вознесенская | Вера      | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2" |
| 512 | 10 | 91  | Войтович     | Савелий   | МБОУ "Кирилловская СОШ"      |
| 35  | 6  | 55  | Волков       | Андрей    | МБОУ"Бородинская СОШ"        |
| 368 | 10 | 91  | Волков       | Егор      | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3" |
| 252 | 10 | 91  | Волкова      | Антонина  | МОУ Гимназия г. Сертолово    |
| 710 | 9  | 82  | Волкова      | Василиса  | МОУ "Старопольская СОШ"      |
| 898 | 9  | 82  | Волохов      | Никита    | МБОУ СОШ № 13 с УИОП         |
| 949 | 10 | 91  | Воробёва     | Татьяна   | Ломоносовская школа номер 3  |
| 590 | 10 | 91  | Ворогов      | Иван      | МБОУ Таицкая СОШ             |
| 188 | 8  | 73  | Воронин      | Станислав | Бугровский ЦО 2              |
| 621 | 6  | 55  | Воронин      | Руслан    | МОБУ СОШ Агалатовский ЦО     |
| 803 | 11 | 100 | Воронина     | Влада     | МБОУ СОШ № 10 г Выборга      |
| 724 | 10 | 91  | Воропаев     | Артём     | МОУ Новосельская школа       |
| 246 | 10 | 91  | Воропай      | Анастасия | МОБУ СОШ №6                  |
| 846 | 7  | 64  | Ворошик      | Руслана   | Лицей 8                      |
| 178 | 8  | 73  | Вощева       | Арина     | 7                            |
| 341 | 9  | 82  | Вронкова     | Арина     | МОУ ССОШ 1                   |
| 556 | 9  | 82  | Вяйссе       | Милана    | МБОУ Таицкая СОШ             |
| 981 | 9  | 82  | Гавриленко   | Ксения    | МБОУ Роцинский ЦО            |
| 750 | 4  | 36  | Газданов     | Сергей    | Тайская СОШ                  |
| 455 | 10 | 91  | Галаев       | Амир      | Гимназия Сертолово           |
| 520 | 8  | 73  | Галкин       | Михаил    | МБОУ Кирилловская СОШ        |
| 340 | 9  | 82  | Галла        | Александр | 7                            |
| 971 | 8  | 73  | Гаоибина     | Ксения    | МБОУ Роцинский ЦО            |

|     |    |     |                  |               |                                  |
|-----|----|-----|------------------|---------------|----------------------------------|
| 149 | 10 | 91  | Гараев           | Андре<br>й    | 2                                |
| 301 | 11 | 100 | Гартусов         | Роман         | СОШ 1 г. Выборг                  |
| 437 | 6  | 55  | Гашимова         | Ксения        | Тайцкая МБОУ СОШ                 |
| 438 | 6  | 55  | Гашимова         | Ксения        | Тайцкая МБОУ СОШ                 |
| 807 | 8  | 73  | Герасёнков       | семен         | МОБУ "Муринская СОШ<br>№3"       |
| 327 | 6  | 55  | Гладинов         | Макси<br>м    | МКОУ Назиевская СОШ              |
| 326 | 7  | 64  | Гладинов<br>Марк | Глалин<br>ов  | МКОУ Назиевская СОШ              |
| 510 | 9  | 82  | Глотов           | Андре<br>й    | МБОУ Кирилловская СОШ            |
| 137 | 8  | 73  | Говорушино<br>й  | Алины         | МОУ СОШ "Свердловский<br>ЦО"     |
| 831 | 5  | 45  | Голованова       | Верони<br>ка  | 8                                |
| 334 | 10 | 91  | Голубев          | Илья          | Синявинская СОШ                  |
| 718 | 7  | 64  | Голубев          | Никита        | Гимназия Сертолово               |
| 448 | 10 | 91  | Голунова         | Эльза         | МОБУ СОШ Янинский ЦО             |
| 191 | 10 | 91  | гончаров         | георги<br>й   | МОБУ "СОШ" " Бугровский<br>ЦО№2" |
| 61  | 10 | 91  | Горбунов         | Алекса<br>ндр | МБОУ "Пригородная СОШ"           |
| 854 | 9  | 82  | Горбунова        | София         | МОУ Лицей №8                     |
| 929 | 9  | 82  | Горина           | Софья         | МБОУ Полянская СОШ               |
| 288 | 10 | 91  | Горланова        | Анна          | МКОУ "Назиевская СОШ"            |
| 973 | 9  | 82  | Городиштян       | Татьян<br>а   | МБОУ Роцинский ЦО                |
| 105 | 7  | 64  | Греция           | Милан<br>а    | Бугровская СОШ 2                 |
| 984 | 11 | 100 | Григорьева       | Надеж<br>да   | МБОУ СОШ 2                       |
| 165 | 9  | 82  | Григорюк         | Ульяна        | МОУ"Роздольская"                 |
| 32  | 8  | 73  | Гришкин          | Григор<br>ий  | МОУ "Сабская СОШ"                |
| 421 | 7  | 64  | Гришкова         | Алиса         | КЦО 1                            |
| 318 | 10 | 91  | Грищенко         | Сергей        | Гимназия г.Сертолово             |
| 870 | 6  | 55  | Громов           | Иван          | Лицей 8                          |
| 374 | 7  | 64  | Грубый           | Влад          | Таицкая сош                      |
| 381 | 7  | 64  | Грубый           | Стас          | Тайцкая СОШ                      |
| 670 | 8  | 73  | Губанов          | Даниил        | МОБУ "Муринская СОШ №<br>3"      |
| 749 | 7  | 64  | Гудкова          | Анна          | МБОУ Таицкая СОШ                 |
| 534 | 8  | 73  | Гура             | Артём         | муринская сош №3                 |
| 673 | 7  | 64  | Гурбаналиев<br>а | Софья         | МОБУ,,Муринская СОШ<br>№3"       |

|      |    |     |             |            |  |
|------|----|-----|-------------|------------|--|
| 619  | 9  | 82  | Гусак       | Елизавета  | МОБУ СОШ Агалатовский ЦО                 |
| 545  | 9  | 82  | Гусева      | Алина      | МБОУ "Бородинская СОШ"                   |
| 53   | 9  | 82  | Гучек       | Даниил     | МБОУ "Пригородная СОШ"                   |
| 401  | 6  | 55  | Гущина      | Полина     | Красноармейская                          |
| 722  | 8  | 73  | Гюлумян     | Маре       | МОУ Новосельская школа                   |
| 215  | 8  | 73  | Давыдова    | Любовь     | 2  |
| 684  | 7  | 64  | Дадохонова  | Шукронахон | МОБУ                                     |
| 1019 | 8  | 73  | Данилевская | Ева        | МБОУ СОШ №2                              |
| 622  | 8  | 73  | Данилин     | Василий    | МОБУ"СОШ"Агалатовский ЦО"                |
| 795  | 6  | 55  | Данилова    | Анастасия  | МБОУ Таицкая СОШ                         |
| 275  | 8  | 73  | Данцевич    | София      | 6в                                       |
| 508  | 9  | 82  | Данченко    | Дарина     | Моу сош 5                                |
| 781  | 9  | 82  | Дедешин     | Егор       | МКОУПодборовскаяООШ                      |
| 443  | 9  | 82  | Дедкова     | Алина      | Таицкая СОШ                              |
| 83   | 9  | 82  | Деккамбаев  | Самат      | МБОУ "Полянская СОШ"                     |
| 302  | 11 | 100 | Деккамбаева | Топчугул   | МБОУ "Полянская СОШ"                     |
| 859  | 7  | 64  | Декканбаев  | Абдысамат  | МБОУ Полянская СОШ                       |
| 278  | 9  | 82  | Дележова    | Вера       | МБОУ СОШ №1 г. Выборг                    |
| 141  | 9  | 82  | Дёминова    | Владислава | МОБУ СОШ Бугровский ЦО 2                 |
| 685  | 10 | 91  | Дёминцев    | Ярослав    | МОБУ"Муринская СОШ №3"                   |
| 371  | 9  | 82  | Денисова    | Ульяна     | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3"             |
| 816  | 9  | 82  | Денисюк     | Кирилл     | МОБУ"Муринская_СОШ_№3"                   |
| 1    | 8  | 73  | Дербенёва   | Вероника   | МКОУ СОШ №2 Кировский район, г. Отрадное |
| 532  | 8  | 73  | Деулин      | Артем      | Муринской школы #3                       |
| 511  | 9  | 82  | Дешевкова   | Ярослава   | МБОУ "Кирилловская СОШ"                  |
| 337  | 8  | 73  | Джумеля     | Дмитрий    | Красноармейская ООШ                      |
| 338  | 9  | 82  | Джумеля     | Николай    | Красноармейская ООШ                      |
| 975  | 6  | 55  | Дибиралиева | Карина     | МБОУ Рощинский ЦО                        |
| 170  | 7  | 64  | Дикусар     | Андрея     | МОУ " Раздольская СОШ"                   |
| 655  | 9  | 82  | Дмитриев    | Матве      | Разметелевская СОШ                       |

|     |    |     |             |           |   |
|-----|----|-----|-------------|-----------|---|
|     |    |     |             | й         |   |
| 405 | 8  | 73  | Дмитриева   | Диана     | МБОУ Таицкая СОШ  |
| 962 | 10 | 91  | Дмитриева   | Екатерина | С. О. Ш   |
| 987 | 6  | 55  | Дмитриева   | Екатерина | МОУ.Волосовская СОШ №1  |
| 219 | 4  | 36  | Доган       | дэниз     | обычной   |
| 3   | 7  | 64  | Долгополова | мария     | МБОУ „СОШИ п. ЕФИМОВСКИЙ"   |
| 550 | 6  | 55  | Долженков   | Ярослав   | Тайцкой   |
| 89  | 8  | 73  | Дорофеев    | Матвей    | Назиевская сош  |
| 522 | 9  | 82  | Дранкевич   | Вероника  | МБОУ Кирилловская СОШ   |
| 666 | 6  | 55  | Драч        | Георгий   | МОБУ "Муринская СОШ №3"   |
| 845 | 7  | 64  | Дувенжи     | Никита    | Боу   |
| 184 | 9  | 82  | Дунаев      | Александр | МОБУ СОШ 2  |
| 203 | 9  | 82  | Дыманова    | Мария     | Бугровской ЦОЙ №2   |
| 853 | 9  | 82  | Дьяченко    | Егор      | Лицей №8  |
| 600 | 10 | 91  | Дювенжи     | Никита    | МБоУ  |
| 4   | 10 | 91  | Евдокимова  | Лидия     | Назиевская СОШ  |
| 263 | 4  | 36  | Евдокимова  | Лида      | В средней образовательной   |
| 388 | 6  | 55  | Евсеев      | Леонид    | Таицкая СОШ   |
| 175 | 5  | 45  | Евстигнеева | Дарина    | Сланцевская МОУ СОШ 1   |
| 963 | 8  | 73  | Егорова     | Кира      | Кракольская   |
| 484 | 11 | 100 | Ежкова      | Валерия   | МОБУ "СОШ"Янинский ЦО"  |
| 91  | 10 | 91  | Енин        | Андрей    | Красноармейская ООШ   |
| 493 | 10 | 91  | Ергина      | Настя     | МБОУ СОШ №5   |
| 445 | 10 | 91  | Ерофеев     | Давид     | МОБУ"СОШ"Янинский ЦО  |
| 896 | 7  | 64  | Ершов       | Тимофеей  | МБОУ СОШ № 13 с УИОП  |
| 931 | 8  | 73  | Ершова      | Милана    | МБОУ "СОШ №37"  |
| 130 | 8  | 73  | Етарян      | Алина     | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |

|     |    |     |             |            |                                    |
|-----|----|-----|-------------|------------|------------------------------------|
| 88  | 8  | 73  | Ефимов      | Константин | МКОУ"Назиевская"СОШ                |
| 111 | 7  | 64  | Ефимов      | Александр  | МОБУ Бугровская ЦО N2              |
| 259 | 6  | 55  | Ефимов      | Максим     | МОБУ"Гостинопольская"              |
| 863 | 4  | 36  | Ефремова    | Виктория   | Лицей № 8                          |
| 244 | 10 | 91  | Жагорина    | Диана      | Бугровская СОШ №2                  |
| 650 | 6  | 55  | Жаринова    | Виктория   | МБОУ СОШ Рощинский ЦО              |
| 62  | 8  | 73  | Жарова      | София      | Коммунарская СОШ номер 1           |
| 316 | 9  | 82  | Жигалов     | Иван       | Гимназия г. Сертолово              |
| 317 | 7  | 64  | Жигалов     | Егор       | МОУ "Гимназия" г. Сертолово        |
| 799 | 10 | 91  | Жигалов     | Андрей     | МОУ Лицей №8                       |
| 286 | 9  | 82  | Жидко       | Анна       | МОУ Гимназия Сертолово             |
| 553 | 8  | 73  | Жуков       | Александр  | МБОУ "СОШИ п.Ефимовский"           |
| 907 | 8  | 73  | жуков       | кирилл     | мобу,,Бережковская ООШ"            |
| 311 | 11 | 100 | Жукотанская | Алёна      | МОУ Гимназия Сертолово             |
| 857 | 9  | 82  | Журавлёв    | Кирилл     | лицей 8                            |
| 230 | 10 | 91  | Заблоцкая   | Амалия     | МОБУ СОШ Бугровский ЦО 2           |
| 614 | 8  | 73  | Завьялова   | Александра | МОБУ "Кисельнинская средняя школа" |
| 558 | 5  | 45  | Зайцев      | Андрей     | МБУ Таицкая СОШ                    |
| 593 | 5  | 45  | Зайцев      | Севастьян  | МБОУ "Таицкая СОШ"                 |
| 897 | 9  | 82  | Зайцев      | Александр  | МБОУ СОШ № 13 с УИОП               |
| 958 | 9  | 82  | Залетова    | Дарья      | МБОУ "Возрожденская СОШ"           |
| 307 | 11 | 100 | Заливахина  | Ева        | МОУ ГИМНАЗИЯ г. Сертолово          |
| 974 | 10 | 91  | Замыцкий    | Матвей     | МБОУ Рощинский ЦО                  |
| 181 | 9  | 82  | Зарипов     | Арсений    | Бугровская ЦО 2                    |
| 768 | 3  | 27  | Захаренкова | Вероника   | МОБУ "Потанинская ООШ              |
| 797 | 9  | 82  | Захаров     | Владимир   | МБОУ Рощинский цо                  |
| 933 | 9  | 82  | Захаров     | Пётр       | МБОУ "СОШ №37"                     |
| 233 | 8  | 73  | Зацепин     | Марк       | МБОУ СОШ ЦО2                       |

|     |    |    |            |           |   |
|-----|----|----|------------|-----------|---|
| 492 | 8  | 73 | Зацепин    | Михаил    | МБОУ СОШ №5   |
| 542 | 8  | 73 | Зверев     | Савелий   | Муринская СОШ 3   |
| 505 | 8  | 73 | Зверьков   | Александр | МОУ СОШ 5   |
| 636 | 9  | 82 | Зеленая    | Кира      | МОУ "Большеврудская средняя общеобразовательная школа"  |
| 855 | 10 | 91 | Зелихов    | Платон    | Ропшинская МОУ  |
| 871 | 9  | 82 | Зелякова   | Олеся     | МОБУ СОШ 5  |
| 199 | 10 | 91 | Землянкин  | Леонид    | МОУ "Шугозерская СОШ"   |
| 179 | 9  | 82 | Зенкин     | Тимофеей  | Мобу Бугровский Цо №2   |
| 131 | 4  | 36 | Зенюков    | Павел     | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |
| 548 | 9  | 82 | Зиновьева  | Мария     | МБОУ "Пудостьская" СОШ  |
| 52  | 6  | 55 | Зинякова   | Дарья     | МБОУ "Коммунарская СОШ №1"  |
| 629 | 9  | 82 | Зобков     | Алексей   | МБОУ СОШИ п.Ефимовский  |
| 265 | 10 | 91 | Зубжицкая  | Таисия    | МОУ Гимназия г. Сертолово   |
| 495 | 7  | 64 | Зубин      | Андрей    | МБОУ СОШ №5   |
| 155 | 8  | 73 | Зуев       | Сергей    | МБОУ "Лесогорская СОШ"  |
| 67  | 9  | 82 | Ибрагимова | Алина     | МБОУ Пустомержской СОШ  |
| 71  | 7  | 64 | Иванов     | Данила    | МБОУ Пустомержская СЦШ  |
| 142 | 7  | 64 | Иванов     | Александр | №3  |
| 166 | 4  | 36 | Иванов     | Тимофеей  | МОУ "РАЗДОЛЬСКАЯ СОШ"   |
| 256 | 10 | 91 | Иванов     | Владимир  | МОУ " ГИМНАЗИЯ" Г.СЕРТОЛОВО   |
| 419 | 6  | 55 | Иванов     | Дима      | Таицкой   |
| 422 | 7  | 64 | Иванов     | Дима      | Таицкой   |
| 428 | 10 | 91 | Иванов     | Виктор    | Таицкая СОШ   |
| 680 | 7  | 64 | Иванов     | Георгий   | МОУ"Загривская СОШ"   |
| 809 | 6  | 55 | Иванов     | Тимофеей  | МОБУ "Муринская СОШ №3"   |

|     |    |     |               |                |  |
|-----|----|-----|---------------|----------------|--|
| 928 | 6  | 55  | Иванов        | Алекса<br>ндр  | Победовский филиал<br>Рощинский ЦО   |
| 112 | 8  | 73  | Иванова       | Арина          | МОБУ "СОШ "Бугровский<br>ЦО №2"  |
| 218 | 5  | 45  | иванова       | лера           | бугровская цо номер 2  |
| 258 | 6  | 55  | иванова       | полина         | МОБУ "Гостинопольская<br>ООШ"  |
| 537 | 9  | 82  | Иванова       | Мария          | Муринская МОБУ СОШ 3   |
| 737 | 6  | 55  | Иванова       | Лика           | Тайцкая СОГ  |
| 773 | 6  | 55  | Иванова       | Васили<br>са   | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ № 1"  |
| 794 | 7  | 64  | Иванова       | Вера           | МБОУ,, ИООШ №2"  |
| 885 | 10 | 91  | Иванова       | Ольга          | МКОУ "Подборовская<br>ООШ"   |
| 964 | 9  | 82  | Иванова       | Аделин<br>а    | Кракольская СОШ  |
| 578 | 10 | 91  | Ивлева        | Ксения         | МБОУ «Таицкая СОШ»   |
| 827 | 8  | 73  | Игнатьев      | Макси<br>м     | МОБУ_"Муринская_СОШ№<br>3  |
| 395 | 7  | 64  | Игорушина     | Алекса<br>ндра | МБОУ СОШ Бугровский ЦО<br>№3   |
| 991 | 7  | 64  | Ильина        | Анаста<br>сия  | МОУ Волосовская СОШ №1   |
| 669 | 7  | 64  | Ильченко      | Елизав<br>ета  | МОБУ"Муринская<br>СОШ"№3   |
| 26  | 7  | 64  | ИЛЬЮШОНО<br>К | АЛИСА          | МБОУ ОСШ №3  |
| 634 | 10 | 91  | Иодис         | Артём          | МОУ СОШ 5  |
| 145 | 6  | 55  | Исакова       | Ксения         | МОУ "Мшинская СОШ"   |
| 546 | 8  | 73  | Ишкина        | Ульяна         | МБОУ Пудостьская СОШ   |
| 693 | 7  | 64  | Кавун         | Даниил         | Гимназия Сертолово   |
| 582 | 10 | 91  | Кагарманов    | Роман          | МБУ Такая СОШ  |
| 830 | 4  | 36  | Кадов         | Иван           | Лицей 8  |
| 573 | 9  | 82  | Казаков       | Анатолий       | МБОУ „Кисельнинская<br>средняя школа"  |
| 314 | 11 | 100 | Казеннова     | Анна           | МОУ КСОШ №8  |
| 754 | 5  | 45  | Казу          | Глеб           | Таицкая сош  |
| 98  | 11 | 100 | Кайдалов      | Михаил         | Бугровская СОШ N2  |
| 156 | 8  | 73  | Калабина      | Софья          | МБОУ,,Лесогорская СОШ"   |
| 57  | 7  | 64  | Калинина      | Яна            | Пригородная  |
| 611 | 8  | 73  | Калинина      | Васили<br>са   | Муниципальное<br>бюджетное<br>общеобразовательное<br>учреждение «Основная<br>общеобразовательная |

|     |    |     |                  |               |   |
|-----|----|-----|------------------|---------------|---|
|     |    |     |                  |               | школа № 2 города<br>Пикалёво»                                   |
| 638 | 8  | 73  | Калинина         | Милан<br>а    | МОУ "Большеврудская<br>средняя<br>общеобразовательная<br>школа" |
| 824 | 8  | 73  | Калинина         | Верони<br>ка  | МОБУ_ "Муринская_ СОШ_<br>№3"                                   |
| 242 | 8  | 73  | Калугин          | Егор          | МКОУ Назиевская СОШ   |
| 279 | 7  | 64  | Каляев           | Кирилл        | МОУ КСОШ 8  |
| 911 | 10 | 91  | Камалитдин<br>ов | Алекса<br>ндр | Ломоносовская школа<br>номер 3                                  |
| 172 | 4  | 36  | Каменский        | Влади<br>мир  | 7   |
| 782 | 7  | 64  | Канавин          | Никита        | МОБУ"Потанинская"ООШ  |
| 30  | 8  | 73  | Капитонов        | Тимоф<br>ей   | МОУ "Сабская СОШ"   |
| 923 | 9  | 82  | Каракоскин       | Макси<br>м    | МОБУ "Пашская СОШ"  |
| 648 | 9  | 82  | Карпенко         | Екаткр<br>ина | 2   |
| 813 | 7  | 64  | Карпов           | Глеб          | МОБУ "Муринская СОШ<br>№3"                                      |
| 460 | 7  | 64  | Карпушин         | Иван          | Янинский ЦО   |
| 462 | 10 | 91  | Карпушин         | Иван          | МОБУ СОШ Янинский ЦО  |
| 826 | 7  | 64  | касаткина        | милана        | МОБУ " Муринская СОШ<br>№3"                                     |
| 763 | 6  | 55  | Касса            | Андре<br>й    | Таицкая сош   |
| 243 | 8  | 73  | Квитовский       | Артём         | МКОУ "Назиевская СОШ"   |
| 783 | 10 | 91  | Кемпи            | Арсени<br>й   | Таицкая сош   |
| 588 | 8  | 73  | Кзницова         | Настя         | МБОУ"ТАицкая СозОШ  |
| 592 | 7  | 64  | Киверина         | Кристи<br>на  | МБОУ Тайцкая СОШ  |
| 323 | 7  | 64  | ким              | вадим         | моу гимназия  |
| 324 | 11 | 100 | Ким              | Настя         | МОУ Гимназия  |
| 574 | 5  | 45  | Ким              | Никита        | МБОУ Тайцкая СОШ  |
| 352 | 9  | 82  | Киреев           | Иван          | МОУ„Гимназии”Г.Сертолов<br>о                                    |
| 23  | 9  | 82  | Кириллова        | Елизав<br>ета | МОУ "Сабская СОШ"   |
| 806 | 6  | 55  | Климин           | Алекса<br>ндр | МБОУ ИООШ 2   |
| 982 | 9  | 82  | Климова          | Дарья         | МБОУ Роцинский ЦО   |
| 37  | 4  | 36  | Климович         | Артём         | МОУ "Сабская СОШ"   |
| 564 | 7  | 64  | Клочева          | Алиса         | МБОУ тайцкая сош  |

|     |    |     |               |           |   |
|-----|----|-----|---------------|-----------|---|
| 469 | 7  | 64  | Клушанцева    | Лиля      | МБОУ Таицкая СОШ<br>Ленинградская область<br>Гатчинский район |
| 801 | 5  | 45  | Кляпышев      | Дмитрий   | Гостинопольской ООШ   |
| 434 | 3  | 27  | кнгуе         | еуфы      | афыа  |
| 930 | 4  | 36  | Коваленко     | Дария     | МБОУ "Полянская СОШ"  |
| 102 | 5  | 45  | Кожемякина    | Елизавета | МОБУ «СОШ» Бугровский<br>ЦО номер 2                           |
| 104 | 10 | 91  | Кожемякина    | Елизавета | МОБУ СОШ Бугровский<br>номер 2                                |
| 356 | 7  | 64  | Козлова       | Мария     | Школа № 1 город Выборг  |
| 225 | 10 | 91  | Козырев       | Максим    | МОУ Гимназия город<br>Сертолово                               |
| 598 | 8  | 73  | Козырев       | Арсений   | МБОУ "Таицкая СОШ"  |
| 694 | 10 | 91  | Козырь        | Виктория  | Гимназия города<br>Сертолово                                  |
| 920 | 7  | 64  | Кокорин       | Никита    | МОБУ  |
| 310 | 8  | 73  | Колесникова   | Полина    | МКОУ Назиевская СОШ   |
| 412 | 6  | 55  | Кольцов       | Владислав | МБОУ "Таицкая СОШ"<br>Гатчинского района                      |
| 418 | 4  | 36  | Кольцов       | Влад      | Таицкая школа   |
| 339 | 10 | 91  | Колянун       | Егор      | МБОУ СОШ N 1 города<br>Выборга                                |
| 20  | 5  | 45  | комар         | платон    | осша 3 Отрадное   |
| 236 | 8  | 73  | Конопак       | Влад      | МОБУ СОШ бугровская 2   |
| 910 | 6  | 55  | Константинова | Даша      | МОБУ "Бережковская<br>ООШ"                                    |
| 518 | 6  | 55  | Конусов       | Георгий   | в третей  |
| 13  | 11 | 100 | КОРЕЛИНА      | ПОЛИНА    | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ<br>ШКОЛА"                                 |
| 14  | 10 | 91  | КОРЕЛИНА      | ИЛОНА     | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ<br>ШКОЛА"                                 |
| 366 | 8  | 73  | Коренова      | Марьям    | МОБУ "СОШ "Бугровский<br>ЦО №3"                               |
| 162 | 5  | 45  | Корнева       | Василиса  | МОУ раздольская СОШ   |
| 321 | 11 | 100 | Корытов       | Игорь     | МОУ Гимназия город<br>Сертолово                               |
| 674 | 8  | 73  | Костецкий     | денис     | МОБУ „ Муринская СОШ<br>№3 "                                  |
| 281 | 9  | 82  | Костоваров    | Ярослав   | МОУ "Гимназия"<br>г.Сертолово                                 |
| 68  | 10 | 91  | Кострова      | Алла      | МБОУ Пустомержская СОШ  |
| 257 | 5  | 45  | Костылев      | Глеб      | МОБУ "Гостинопольская<br>ООШ"                                 |

|      |    |    |               |            |  |
|------|----|----|---------------|------------|--|
| 180  | 7  | 64 | Котова        | Ирина      | МОБУ"СОШ" Бугровская ЦО №2                     |
| 336  | 7  | 64 | Кошкарева     | Мария      | МКОУ "Назиевская СОШ"                          |
| 187  | 9  | 82 | Красногорский | Тимофеей   | МОУ "Гимназия" г. Сертолово                    |
| 146  | 10 | 91 | Крембилова    | Анастасия  | МОУ "Мшинская СОШ"                             |
| 466  | 10 | 91 | Кривобоков    | Тимофеей   | МОБУ"СОШ"Янинский ЦО"                          |
| 899  | 8  | 73 | Кривцова      | Полина     | МБОУ "СОШ № 13 с УИОП                          |
| 182  | 7  | 64 | Кристина      | Кирькова   | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2"                   |
| 1018 | 9  | 82 | Кропачева     | Диана      | МОБУ «СОШ «Бугровский ЦО №2»                   |
| 44   | 9  | 82 | Круглова      | Кристина   | МБОУ "Коммунарская СОШ №1"                     |
| 16   | 9  | 82 | Крылов        | Константин | МОУ "Сабская "СОШ                              |
| 994  | 7  | 64 | Крылов        | Павел      | МОУ "Волосовская СОШ N1"                       |
| 194  | 8  | 73 | Крючко        | Кристина   | МОБУ СОШ «БУГРОВСКИЙ ЦО №2»                    |
| 22   | 6  | 55 | Кудинов       | Павел      | МОУ"Сабская СОШ"                               |
| 880  | 7  | 64 | Кудрявцева    | Ульяна     | МОУ" Лицей номер 8"                            |
| 465  | 10 | 91 | Кудрякова     | Диана      | МОБУ СОШ Кудровский ЦО№1                       |
| 21   | 8  | 73 | Кузнецов      | Александр  | МКОУ ОСШ №2 Кировский район                    |
| 787  | 6  | 55 | Кузнецов      | Максим     | МОБУ Потанинская ООШ                           |
| 176  | 9  | 82 | Кузнецова     | Алина      | МКОУ "Назиевская СОШ"                          |
| 277  | 8  | 73 | Кузнецова     | Мария      | МБОУ СОШ 1                                     |
| 64   | 7  | 64 | Кузьмин       | Сергей     | МБОУ "Коммунарская СОШ № 1"                    |
| 922  | 6  | 55 | Кузьмин       | Тимофеей   | МОБУ ""ПАШСКАЯ СОШ"                            |
| 320  | 8  | 73 | Кузьмина      | Вероника   | Сланцевская СОШ N 1                            |
| 554  | 9  | 82 | Кузьмина      | Наталья    | МБОУ Таицкая СОШ                               |
| 589  | 6  | 55 | Кузьмина      | Анастасия  | МБОУ "Таицкая СОШ"                             |
| 94   | 10 | 91 | Куколина      | Дарья      | МБОУ Полянская СОШ                             |
| 916  | 5  | 45 | Кулепетова    | Анна       | МОБУ СОШ                                       |
| 100  | 6  | 55 | Куликова      | Устина     | Бугровская мобусош2                            |
| 41   | 9  | 82 | Кулиничева    | Диана      | МОУ"Большеврудская средняя общеобразовательная |

|      |    |     |             |           |   |
|------|----|-----|-------------|-----------|---|
|      |    |     |             |           | школа"                                  |
| 367  | 9  | 82  | Курахмаева  | Муника    | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3"            |
| 241  | 9  | 82  | Кутова      | Саша      | Бугровская МОБУ СОШ 2                   |
| 110  | 9  | 82  | Кутчиева    | Ольга     | МОБУ «СОШ» Бугровский ЦО №2»            |
| 27   | 9  | 82  | Кутырева    | Антонина  | МБОУ "Полянская СОШ"                    |
| 988  | 9  | 82  | Кучеров     | Иван      | МОУ Волосовская ВСОШ №1                 |
| 154  | 7  | 64  | Лазарева    | Екатерина | МКОУ"Назиевская СОШ"                    |
| 376  | 7  | 64  | Лазарева    | Катя      | МБОУ Таицкая СОШ                        |
| 384  | 4  | 36  | лазарева    | софия     | таицкой сош                             |
| 158  | 8  | 73  | Лепенкова   | Алиса     | МБОУ Лесогорская СОШ                    |
| 226  | 7  | 64  | Ларионенко  | Кира      | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2"            |
| 390  | 11 | 100 | Лаукконен   | Мария     | Таицкая СОШ                             |
| 491  | 9  | 82  | Лахтанов    | Олег      | МБОУ СОШ 5                              |
| 990  | 8  | 73  | Лебедев     | Андрей    | МОУ. Волосовская СОШ №1                 |
| 8    | 11 | 100 | ЛЕВЧЕНКО    | ЛИДИЯ     | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА"              |
| 106  | 10 | 91  | Левченко    | Кирилл    | СОШ бугровская 2                        |
| 498  | 10 | 91  | Лельпурат   | Савва     | МБОУ СОШ №5                             |
| 915  | 5  | 45  | Леонтьева   | Анна      | Победовский филиал Рощинский ЦО         |
| 791  | 10 | 91  | Лепа        | Захар     | Таицкая сош                             |
| 1010 | 11 | 100 | Лим         | Никита    | МОУ СОШ РЦО                             |
| 74   | 4  | 36  | Линьков     | Семён     | МБОУ "Пустомержская СОШ"                |
| 856  | 10 | 91  | Липатников. | Владимир. | Победовский филиал, МБОУ, Рощинский ЦО  |
| 436  | 11 | 100 | Лобанов     | Глеб      | «СОШ «Кудровский ЦО № 1»                |
| 402  | 9  | 82  | Лобикова    | Софья     | МОБУ СОШ Кудровский центр образования 1 |
| 717  | 9  | 82  | Лобунова    | Милена    | МКОУ "Подборовская ООШ"                 |
| 617  | 8  | 73  | Логвинов    | Денис     | МОБУ"СОШ" Агалатовский ЦО"              |
| 249  | 11 | 100 | Логунова    | Валерия   | МОБУ СОШ №6                             |
| 134  | 2  | 18  | Лопатин     | Павел     | МОУ СОШ "Свердловский ЦО"               |
| 46   | 8  | 73  | Лопатникова | Наташа    | Пригородная СОШ                         |
| 122  | 10 | 91  | Лощинская   | Юлия      | Муниципальное бюджетное                 |

|     |    |     |               |            |   |
|-----|----|-----|---------------|------------|---|
|     |    |     |               |            | общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |
| 672 | 9  | 82  | Лубова        | Дарья      | МОБУ Муринская СОШ 3  |
| 612 | 10 | 91  | Лукин         | Андрей     | МОУ "Загривская СОШ"  |
| 739 | 9  | 82  | Лукин         | Андрей     | Таицкая МБОУ СОШ  |
| 84  | 11 | 100 | Лукьяненко    | Андрей     | МБОУ "Полянская СОШ"  |
| 833 | 8  | 73  | Лукьяненко    | Андрей     | Полянская общеобразовательная СОШ   |
| 884 | 8  | 73  | Лучанинов     | Егор       | МБОУ "Таицкая СОШ"  |
| 660 | 10 | 91  | Лыкин         | Максим     | Гимназия г. Сертолово   |
| 164 | 2  | 18  | Любомирская   | Ярослава   | Раздольская   |
| 127 | 8  | 73  | Лямина        | Светлана   | Я не знаю   |
| 192 | 10 | 91  | Ляховский     | Артём      | МОУ "Гимназия Сертолово"  |
| 703 | 9  | 82  | Маврин        | Арсений    | МОУ "Щегловская СОШ"  |
| 960 | 7  | 64  | маевская      | Нина       | кракольская СОШ   |
| 300 | 9  | 82  | Мазур         | Станислав  | Гимназия  |
| 948 | 9  | 82  | Макарова      | Дарья      | Ломоносовская школа №3  |
| 664 | 9  | 82  | Максименко    | Мирослава  | Сертоловская Гимназия   |
| 451 | 7  | 64  | Максимов      | Роман      | МОБУ "СОШ "Янинский ЦО"   |
| 354 | 4  | 36  | Максимова     | Алина      | Г.Сертолово, МОУ Гимназия N3  |
| 713 | 10 | 91  | Максимович    | Тимофеей   | МОУ "Сланцевская СОШ №3"  |
| 528 | 10 | 91  | Малич         | Екатерина  | МОБУ Муринская СОШ №3   |
| 270 | 9  | 82  | Малкова       | Алёна      | МОУ „Гимназия” г. Сертолово   |
| 808 | 10 | 91  | Малушко       | Игорь      | МОБУ "Муринская СОШ №3  |
| 683 | 8  | 73  | Мальцев       | Артём      | МОБУ "Муринская СОШ №3"   |
| 979 | 11 | 100 | Мамадрахимова | Александра | МОУ СОШ № 2   |
| 331 | 8  | 73  | Мамаева       | Лиза       | МКОУ СИНЯВИНСКАЯ СОШ  |
| 373 | 8  | 73  | Мамаенко      | Анжел      | СОШ   |

|      |    |    |                 |           |                                   |
|------|----|----|-----------------|-----------|-----------------------------------|
|      |    |    |                 | ика       |                                   |
| 566  | 7  | 64 | Мамонтов        | Филипп    | МБОУ"Таицкая СОШ"                 |
| 73   | 9  | 82 | Маничкин        | Кирилл    | МБОУ Пустомержская СОШ            |
| 932  | 8  | 73 | Манукян         | Сюзи      | МБОУ "СОШ №37"                    |
| 531  | 10 | 91 | Манц            | Надежда   | МБОУ Кирилловская СОШ             |
| 25   | 8  | 73 | МАРАСУЛОВ<br>А  | МАЙЯ      | ОСШ 3                             |
| 860  | 6  | 55 | Марк            | Цикоцкий  | 8                                 |
| 50   | 6  | 55 | Маркевич        | Илья      | МБОУ" Коммунарская СОШ<br>№ 1"    |
| 38   | 8  | 73 | Маркина         | Наталья   | МБОУ Бородинская СОШ              |
| 607  | 5  | 45 | Марков          | николай   | МОУ загривская СОШ                |
| 87   | 6  | 55 | Маркова         | Елизавета | МКОУ НАЗИЕВСКАЯ СОШ               |
| 1005 | 10 | 91 | Мартюшев        | Никита    | 10                                |
| 29   | 8  | 73 | Марунчак        | Михаил    | МБОУ "Полянская СОШ"              |
| 919  | 8  | 73 | Марусяк         | Богдан    | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ №1"  |
| 705  | 9  | 82 | Маслова         | Алёна     | МОУ "Щегловская СОШ"              |
| 126  | 7  | 64 | Матвеева        | Анастасия | 3                                 |
| 720  | 9  | 82 | Матевосян       | Анаит     | МОУ Новосельская школа            |
| 193  | 10 | 91 | Махмудов        | Шодибой   | МОБУ "СОШ" " Бугровский<br>ЦОН№2" |
| 478  | 3  | 27 | Махмудов        | Азиз      | Таицкая СОШ                       |
| 345  | 5  | 45 | Мачихина        | Софья     | МКОУ НАЗИЕВСКАЯ СОШ               |
| 70   | 6  | 55 | Медведева       | Евгения   | МБОУ Пустомержская СОШ            |
| 924  | 8  | 73 | Мелекесцев<br>а | Маргарита | МОБУ "Пашская СОШ"                |
| 514  | 8  | 73 | Мельников       | Артём     | Муринская МОБУ СОШ №3             |
| 882  | 9  | 82 | Мельникова      | Анастасия | МОУ Лицей №8                      |
| 555  | 8  | 73 | Мернова         | Елена     | МБОУ Таицкая СОШ                  |
| 426  | 6  | 55 | Мешков          | Влад      | Мбоу Тайцкая СОШ                  |
| 609  | 6  | 55 | миколикова      | Алёна     | МОУ Загривской СОШ                |
| 335  | 9  | 82 | Минина          | Кира      | МКОУ "Назиевская СОШ"             |
| 627  | 10 | 91 | Минюков         | Вадим     | Янинский ЦО                       |
| 229  | 6  | 55 | Мирземетов<br>а | Латифа    | МОУ "<br>Гимназия"г.Сертолово     |
| 748  | 10 | 91 | Миронкова       | Мария     | МБОУ Тайцкая школа                |

|     |    |     |                   |               |                               |
|-----|----|-----|-------------------|---------------|-------------------------------|
| 747 | 10 | 91  | Миронов           | Дима          | Тайцкая                       |
| 633 | 11 | 100 | Миронова          | Алина         | МОУ СОШ №5                    |
| 201 | 9  | 82  | Миронюк<br>Шафеев | Макс<br>им    | МОУ Гимназия г. Сертолово     |
| 452 | 9  | 82  | Михайлов          | Глеб          | Таицкая СОШ                   |
| 796 | 7  | 64  | Михайлов          | Дани<br>ил    | МКОУ"Подборовская ООШ"        |
| 524 | 8  | 73  | Михайлова         | Юлия          | Муринская МОБУ СОШ №3         |
| 541 | 8  | 73  | Михайлова         | Полина        | Муринская МБОУ СОШ №3         |
| 647 | 10 | 91  | Михайлова         | Екатер<br>ина | МОБУ «СОШ «Янинский<br>ЦО»    |
| 957 | 10 | 91  | Михайлова         | Татьян<br>а   | МОУ "Ропишинская школа"       |
| 136 | 7  | 64  | Михайлуца         | Мария         | МОУ СОШ "Свердловский<br>ЦО"  |
| 706 | 10 | 91  | Михалковск<br>ий  | Андре<br>й    | МОУ "Щегловская СОШ"          |
| 479 | 10 | 91  | Мкртчян           | Артем         | МОБУ СОШ Кудровский ЦО<br>1   |
| 7   | 11 | 100 | МОЖЕГОВА          | ВАРВА<br>РА   | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ<br>ШКОЛА" |
| 943 | 8  | 73  | Молотков          | Алекса<br>ндр | МБОУ,,Бородинская СОШ"        |
| 726 | 7  | 64  | Молошнико<br>ва   | Валери<br>я   | Моу Новосельская школа        |
| 457 | 7  | 64  | Молчанов          | Богдан        | Бугровская средняя СОШ 2      |
| 392 | 7  | 64  | Моргун            | Полина        | МБОУ СОШ №3 Бугровский        |
| 640 | 8  | 73  | Морозов           | Иван          | МОУ Гимназия г. Сертолово     |
| 671 | 8  | 73  | Морозов           | Егор          | МОБУ"МуринскаяСОШ№3"          |
| 842 | 10 | 91  | Морозов           | Алекса<br>ндр | МОУ Гимназия                  |
| 914 | 9  | 82  | Морозов           | Валери<br>й   | МБОУ "Бородинская СОШ"        |
| 140 | 7  | 64  | Морозова          | Елена         | МОУ СОШ "Свердловский<br>ЦО"  |
| 262 | 10 | 91  | Морозова          | Алиса         | МОБУ СОШ БУГРОВСКАЯ<br>ЦО 2   |
| 468 | 10 | 91  | Морозова          | Ульяна        | В Таицкой                     |
| 873 | 8  | 73  | Морозова          | Мальв<br>ина  | 3                             |
| 173 | 9  | 82  | Москалу           | Георге        | Красноармейская ООШ           |
| 151 | 9  | 82  | Мочеева           | Устинь<br>я   | 2                             |
| 420 | 6  | 55  | Мудрый            | Семен         | Таицкая                       |
| 293 | 5  | 45  | Муравьёва         | Дарья         | Назиевская                    |
| 823 | 9  | 82  | Мурашов           | Дмитр<br>ий   | МОБУ"Муринская СОШ<br>№3"     |

|      |    |     |               |           |  |
|------|----|-----|---------------|-----------|--|
| 728  | 3  | 27  | Мягиляйнен    | Александр | Тайцкая МБОУ СОШ                                       |
| 516  | 8  | 73  | Наточеев      | Пётр      | муринская СОШ №3                                       |
| 628  | 8  | 73  | Наумов        | Артём     | МБОУ "СОШИ п. Ефимовский"                              |
| 305  | 8  | 73  | Наумова       | Валерия   | МКОУ «Назиевская СОШ»                                  |
| 304  | 9  | 82  | Неижмак       | Алина     | МОУ "Гимназия" г. Сертолово                            |
| 769  | 8  | 73  | Нелюбин       | Андрей    | 3  |
| 793  | 5  | 45  | немкова       | виктория  | волховская школа 5                                     |
| 844  | 8  | 73  | Ненонен       | Эрик      | МОБУ "Волховская СОШ №5"                               |
| 207  | 7  | 64  | Нехаев        | Кирилл    | Бугровская ЦО 2  |
| 430  | 8  | 73  | Нехаев        | Николай   | Таицкая средняя школа                                  |
| 743  | 9  | 82  | Никандров     | Саша      | МБОУ талицкая сош                                      |
| 463  | 10 | 91  | Никита        | Петхов    | Таицкая СОШ МБОУ                                       |
| 454  | 11 | 100 | Никитин       | Иван      | МОУ гимназия г. Сертолово                              |
| 119  | 9  | 82  | Никитина      | Эвелина   | МОУ "Большеврудская средняя общеобразовательная школа" |
| 206  | 4  | 36  | Никитина      | Карина    | №2   |
| 101  | 9  | 82  | Никифоров     | Влад      | 2  |
| 1002 | 9  | 82  | Никифоров     | Никита    | МБОУ СОШ №10   |
| 702  | 6  | 55  | Никифорова    | Милана    | МОУ "Щегловская" СОШ                                   |
| 410  | 6  | 55  | Николайченко  | Марина    | Таицкая Сош  |
| 585  | 6  | 55  | Никрус        | Егор      | Тайицкая Сош   |
| 838  | 9  | 82  | Никкульникова | Виктория  | Победовский филиал МБОУ «Рощинский ЦО»                 |
| 866  | 11 | 100 | Новиков       | Тимофей   | МОУ "Лицей №8"   |
| 147  | 6  | 55  | Новикова      | Таисия    | Назиевская СОШ   |
| 560  | 9  | 82  | Новикова      | Варвара   | МОБУ"СОШ" Янинский ЦО"                                 |
| 49   | 7  | 64  | новицкая      | ульяна    | коммунаровская мбоу ксош № 1"                          |
| 75   | 8  | 73  | Новожилов     | Сергей    | 7  |
| 643  | 9  | 82  | Новожилова    | Мария     | "МБОУСОШИ п. Ефимовский"                               |
| 109  | 9  | 82  | Новосельцев   | Антон     | Бугровский ЦО 2  |
| 785  | 9  | 82  | Обливанцев    | Ярослав   | МОУ Лицей номер 8                                      |

|      |    |     |                   |                |                                   |
|------|----|-----|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 977  | 10 | 91  | Овчинников<br>а   | Вера           | МОУ СОШ 2                         |
| 668  | 9  | 82  | Оганов            | Альбер<br>т    | МОУ Гимназия г.<br>Сертолово      |
| 174  | 7  | 64  | Озёрский          | Артём          | МОБУ Бугровский ЦО №2             |
| 729  | 4  | 36  | Олег              | Тинько<br>ф    | 292992                            |
| 954  | 11 | 100 | Олег              | Рамзан<br>ович | Ломоносовская школа               |
| 1014 | 10 | 91  | Оленёв            | Михаи<br>л     | МОУ Ропшинская СОШ                |
| 63   | 7  | 64  | Ордина            | Валери<br>я    | МБОУ Пригородная СОШ              |
| 394  | 4  | 36  | Орипова           | Хадича         | МБОУ СОШ Бугровский ЦО<br>№3      |
| 431  | 9  | 82  | Орлов             | Егор           | МБОУ Таицкая СОШ                  |
| 284  | 11 | 100 | Осипова           | Виктор<br>ия   | МКОУ Назиевская СОШ               |
| 519  | 10 | 91  | Осипова           | Арина          | МБОУ "Кирилловская<br>СОШ"        |
| 740  | 11 | 100 | Осипова           | Катя           | МБОУ СОШ                          |
| 570  | 7  | 64  | Осташева          | Кристи<br>на   | МБОУ Таицкая СОШ                  |
| 864  | 10 | 91  | Очерет            | София          | МОУ лицей №8                      |
| 330  | 10 | 91  | Павлова           | Марин<br>а     | МОУ Шугозерская СОШ               |
| 961  | 7  | 64  | Павлова           | Анаста<br>сия  | МБОУ СОШ № 6                      |
| 183  | 8  | 73  | Павлышин          | Павел          | 2                                 |
| 815  | 10 | 91  | Падун             | Виктор<br>я    | МОБУ "Муринская СОШ<br>№3"        |
| 877  | 7  | 64  | Пак               | Арина          | МОУ Лицей №8                      |
| 292  | 9  | 82  | Палий             | Валери<br>я    | МКОУ "Назиевская СОШ"             |
| 538  | 8  | 73  | Панюхин           | Дании<br>л     | Муринская СОШ №3                  |
| 878  | 9  | 82  | Парурян           | Эрик           | МОУ "КСОШ №3"                     |
| 255  | 3  | 27  | Пасван            | Аджай          | МОБУ "Гостинопольская<br>ООШ"     |
| 616  | 8  | 73  | Пасюк             | Филип<br>п     | Агалатовский центр<br>образования |
| 167  | 8  | 73  | Пашкова           | Алиия          | МОУ "Раздольская СОШ"             |
| 1012 | 11 | 100 | Пересторон<br>ина | Алекса<br>ндра | МОУ "СОШ "РЦО"                    |
| 17   | 8  | 73  | Перминов          | Влади<br>мир   | МОУ "Сабская СОШ"                 |
| 439  | 6  | 55  | Перминов          | Артём          | МОБУ СОШ ЯНИНСКИЙ ЦО              |
| 642  | 7  | 64  | Песорина          | Елизав         | МОУ"ШУГОЗЕРСКАЯ СОШ"              |

|      |    |     |               |             |                                    |
|------|----|-----|---------------|-------------|------------------------------------|
|      |    |     |               | ета         |                                    |
| 363  | 8  | 73  | петренко      | полина      | заборьевская сош                   |
| 33   | 9  | 82  | Петрова       | Полина      | МОУ "Сабская СОШ"                  |
| 208  | 5  | 45  | Петрова       | Алена       | МОБУ Бугровский ЦО 2               |
| 306  | 10 | 91  | Петрова       | Екатерина   | МОУ «Сланцевская СОШ 1»            |
| 595  | 9  | 82  | Петрова       | Марьяна     | МБОУ Тайцкая СОШ                   |
| 28   | 9  | 82  | Петрушко      | Анастасия   | МБОУ "Полянская СОШ"               |
| 461  | 5  | 45  | Петухов       | Никита      | Таицы                              |
| 876  | 9  | 82  | Печникова     | Ксения      | Лицей 8                            |
| 662  | 9  | 82  | Пименов       | Сергей      | Гимназия                           |
| 473  | 7  | 64  | пипиркина     | настя       | 234                                |
| 453  | 8  | 73  | Писарев       | Кирилл      | МОБУ СОШ "Янинский ЦО"             |
| 874  | 10 | 91  | Питателев     | Никита      | МОУ Разметелевская СОШ             |
| 561  | 9  | 82  | Плотникова    | Юлия        | МОБУ "Кисельнинская средняя школа" |
| 459  | 8  | 73  | Поведёнок     | Александр   | МОБУ "СОШ" Янинцкий "ЦО"           |
| 828  | 8  | 73  | Подбивалов    | Дмитрий     | Таицкая СОШ                        |
| 128  | 9  | 82  | Подгорбунский | Тимофей     | №3                                 |
| 605  | 5  | 45  | Поездник      | Софья       | Моу.Загривская.СОШ                 |
| 659  | 10 | 91  | Поздняков     | Семён       | МОУ Гимназия, г. Сертолово         |
| 353  | 9  | 82  | Позднякова    | Дарья       | Назиевская СОШ                     |
| 383  | 7  | 64  | Покатаев      | Максим      | МОУ КСОШ v7                        |
| 379  | 9  | 82  | Поляк         | Олеся       | Таицкая СОШ                        |
| 325  | 9  | 82  | Полякова      | Анна        | Сланцевская СОШ №1                 |
| 580  | 10 | 91  | Пономарева    | Апполинария | МБОУ Тайцкая СОШ                   |
| 1006 | 10 | 91  | Пономаренко   | Ульяна      | МОУ СОШ "РЦО"                      |
| 186  | 8  | 73  | Пооукаров     | Дмитрий     | МОУ гимназия г.Сертолово           |
| 19   | 8  | 73  | попов         | глеб        | ОСШ 3                              |
| 417  | 2  | 18  | Попов         | Тимур       | Тайцкой СОШ                        |
| 995  | 9  | 82  | Попова        | Вероника    | МОУ. Волосовская СОШ №1            |
| 1013 | 11 | 100 | Попова        | Мая         | МОУ СОШ РЦО                        |
| 788  | 9  | 82  | Порозов       | Владимир    | МОБУ СОШ КЦО номер 1               |
| 211  | 8  | 73  | Порубова      | Ангелина    | МБОУ СОШ Бугровская №2 ЦО          |

|      |    |     |              |            |                               |
|------|----|-----|--------------|------------|-------------------------------|
| 656  | 5  | 45  | Постников    | Дмитрий    | Синявинская СОШ               |
| 220  | 4  | 36  | Постникова   | Саша       | Мобу сош 2                    |
| 687  | 10 | 91  | Потапов      | Ярослав    | Гимназия г. Сертолово         |
| 805  | 9  | 82  | Потапов      | Александр  | МБОУ "Муринская СОШ №3"       |
| 297  | 10 | 91  | Потоцкая     | Анастасия  | Гимназия г. Сертолово         |
| 97   | 9  | 82  | Ппп          | Ппп        | Ррр                           |
| 157  | 7  | 64  | Притулин     | Саша       | МБОУ Лесогрская СОШ           |
| 764  | 8  | 73  | Проскура     | Садридин   | МКОУ "Лодейнопольская ООШ №1" |
| 725  | 8  | 73  | Прохоров     | Лев        | МОУ Новосельская Школа        |
| 895  | 3  | 27  | Проценко     | Дарина     | МБОУ СОШ № 13 с УИОП          |
| 901  | 8  | 73  | Проценко     | Дарина     | МБОУ "СОШ № 13 с УИОП         |
| 315  | 9  | 82  | Пуминов      | Александр  | В гимназии                    |
| 847  | 10 | 91  | Пуртова      | Галина     | МБОУ,,Рощинский ЦО"           |
| 464  | 8  | 73  | Путина       | Ольга      | МБОУ СОШ Янинский ЦО          |
| 228  | 6  | 55  | Пушкин       | Дмитрий    | МБОУ СОШ                      |
| 980  | 9  | 82  | Раевская     | Зоя        | МБОУ Рощенской ЦО             |
| 902  | 9  | 82  | раздобурдина | анстасия   | моу большеврудская сош        |
| 707  | 9  | 82  | Разенков     | Ярослав    | МОУ "Гимназия" г.Сертолово    |
| 696  | 8  | 73  | Рази         | Даниел     | МОУ "Щегловская СОШ"          |
| 945  | 7  | 64  | Разинькова   | Ольга      | МБОУ Потанинская ООШ          |
| 303  | 7  | 64  | Раскевич     | Семён      | МБОУ КСОШ 2                   |
| 751  | 2  | 18  | Реботунова   | Александра | Таицкая СОШ                   |
| 113  | 10 | 91  | Резанович    | Максим     | МБОУ "СОШ "Бугровский ЦО №2"  |
| 477  | 6  | 55  | Ренчуковская | Александра | МОУ „Гимназия” г. Сертолово   |
| 997  | 8  | 73  | Рогова       | Елизавета  | МБОУ"СОШ"Кудровский ЦО 1      |
| 999  | 11 | 100 | Рогова       | Елизавета  | МБОУ"СОШ" Кудровский ЦО 1     |
| 1008 | 10 | 91  | Родионов     | Игорь      | МОУ "СОШ"РЦО"                 |
| 251  | 11 | 100 | Родченко     | Аня        | МБОУ СОШ №6                   |
| 772  | 5  | 45  | Романова     | Варвара    | Потанинская ООШ               |
| 942  | 8  | 73  | Романова     | Анастасия  | МБОУ СОШ № 6                  |
| 744  | 10 | 91  | Романчук     | Богдан     | МБОУ Таицкая СОШ              |

|      |    |     |             |           |   |
|------|----|-----|-------------|-----------|---|
| 217  | 7  | 64  | Рощина      | Анастасия | Бугровская ЦО 2   |
| 1020 | 9  | 82  | Рудакова    | Таисия    | 2   |
| 18   | 9  | 82  | Руднева     | Екатерина | ОСШ 3   |
| 150  | 10 | 91  | Рудольский  | Александр | Бугровская СОШ №2   |
| 143  | 8  | 73  | Румянцева   | Вероника  | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 2 города Пикалёво» |
| 54   | 9  | 82  | Рыбин       | Арсений   | МБОУ "Коммунарская СОШ №1"  |
| 765  | 5  | 45  | Рыжонков    | Игнат     | "МОБУ"Потанинская ООШ   |
| 688  | 6  | 55  | Рябинина    | Дарья     | МОУ "Загривская СОШ"  |
| 800  | 5  | 45  | РЯБОВА      | Полина    | лицей 8   |
| 649  | 10 | 91  | Рятев       | Петр      | МКОУ "Подборовская основная общеобразовательная школа"  |
| 686  | 8  | 73  | савреков    | кирилл    | МОБУ Мушинская СОШ  |
| 883  | 7  | 64  | Савальская  | Наталья   | МОУ Разметелевская средняя общеобразовательная школа  |
| 375  | 3  | 27  | Савельева   | Арина     | Таицкая МБОУ сош  |
| 499  | 10 | 91  | Савельева   | Вероника  | МБОУ СОШ №5   |
| 533  | 6  | 55  | Савин       | Владислав | Мушинская МБУ СОШ №3  |
| 442  | 8  | 73  | Савицкая    | Динара    | МОБУ СОШ Янинский ЦО  |
| 818  | 8  | 73  | Савицкий    | Юрий      | МОБУ_,Мушинская_СОШ_№3  |
| 161  | 8  | 73  | Садкова     | Ольга     | МОУ "РАЗДОЛЬСКАЯ СОШ"   |
| 248  | 11 | 100 | Саенко      | Снежана   | МОБУ СОШ №6   |
| 234  | 9  | 82  | Сажина      | Маргарита | МОБУ СОШ Бугровский ЦО  |
| 449  | 8  | 73  | Салимова    | Хамид а   | МБОУ Таицкая СОШ  |
| 745  | 8  | 73  | Салимова    | Сабохат   | Таицкая СОШ   |
| 1021 | 10 | 91  | Самсоненков | Александр | Средняя общеобразовательная школа №5  |

|      |    |     |            |            |                                |
|------|----|-----|------------|------------|--------------------------------|
| 955  | 9  | 82  | Самсонова  | Ангелина   | Ломоносовская школа №3         |
| 502  | 9  | 82  | Самуйлов   | Никита     | МОУ "Большеврудская СОШ"       |
| 369  | 4  | 36  | Сафарова   | Тахмина    | МОБУ СОШ Кудровский ЦО № 1     |
| 784  | 5  | 45  | Сафиуллов  | Артур      | Кудровский ЦО №1               |
| 328  | 6  | 55  | Сафронова  | София      | Мкоу назиевская сош            |
| 114  | 9  | 82  | Свидрицкая | Василина   | МОБУ СОШ Буровоская ЦО №2      |
| 709  | 10 | 91  | Свириденко | Арсения    | МОУ "Щегловская СОШ"           |
| 825  | 10 | 91  | Седляр     | Екатерина  | МОБУ "Муринская СОШ №3"        |
| 712  | 9  | 82  | Секуторова | Варвара    | МОУ "Сланцевская СОШ №3"       |
| 525  | 9  | 82  | селезнев   | константин | муринская сош 3                |
| 273  | 7  | 64  | Семёнов    | Артём      | МОУ КСОШ №8                    |
| 253  | 4  | 36  | Семёнова   | Алиса      | Назиевская средняя школа       |
| 254  | 10 | 91  | Семёнова   | Алиса      | №7                             |
| 1016 | 11 | 100 | Семушина   | Полина     | МОУ СОШ РЦО                    |
| 480  | 8  | 73  | Сенина     | Варвара    | Янинский ЦО                    |
| 486  | 10 | 91  | Сергеев    | Игорь      | МБОУ Тайцкая СОШ               |
| 72   | 9  | 82  | Сергеева   | Полина     | МБОУ "Пустомержская СОШ"       |
| 998  | 5  | 45  | Сергеева   | Виктория   | МБОУ Таицкая СОШ               |
| 665  | 7  | 64  | Сергеенко  | Таисия     | МОБУ"Муринская СОШ №3"         |
| 351  | 6  | 55  | сердюкова  | валерия    | МОУ Гимназия                   |
| 269  | 10 | 91  | Середа     | София      | МОУ "Гимназия"Сертолово        |
| 34   | 9  | 82  | Серов      | Дмитрий    | МБОУ Бородинская СОШ           |
| 757  | 4  | 36  | Сидоров    | Лев        | МБУО Таицкая СОШ               |
| 125  | 8  | 73  | Сидорович  | Елизавета  | МОУ "Мшинская СОШ"             |
| 40   | 9  | 82  | Сизова     | Дарья      | МБОУ "Бородинская СОШ"         |
| 539  | 10 | 91  | Сикорская  | Елизавета  | МБОУ "КИРИЛЛОВСКАЯ СОШ"        |
| 767  | 10 | 91  | Силкин     | Антон      | МКОУ "Лодейнопольская ООШ №1"  |
| 944  | 6  | 55  | Силкин     | Герман     | МКОУ "Лодейнопольская ООШ № 1" |
| 843  | 6  | 55  | Симаков    | Вадим      | МБОУ "Таицкая СОШ"             |

|     |    |     |             |            |                                    |
|-----|----|-----|-------------|------------|------------------------------------|
| 868 | 9  | 82  | Симакова    | Анастасия  | Моу лицей№8                        |
| 247 | 10 | 91  | Симанова    | ВЕРОНИКА   | МОБУ СОШ №6                        |
| 76  | 5  | 45  | Синцов      | Михаил     | МОБУ Осельковская СОШ              |
| 811 | 10 | 91  | Синявина    | Анна       | МОБУ "Муринская СОШ №3"            |
| 572 | 4  | 36  | Сипунов     | Павел      | МБОУ Таицкая СОШ                   |
| 603 | 11 | 100 | Сипунова    | Алина      | Таицкой СОШ                        |
| 55  | 6  | 55  | сиротенко   | даня       | МБОУ Пригородной СОШ               |
| 867 | 10 | 91  | Сисева      | Кира       | МБОУ «КСОШ 2» г. Кингисепп         |
| 927 | 9  | 82  | Ситников    | Дима       | МОБУ "Пашская СОШ"                 |
| 766 | 5  | 45  | Ситуха      | Богдан     | МОБУ "Кисельнинская средняя школа" |
| 579 | 5  | 45  | Скорик      | Арина      | МБОУ Таицкая СОШ                   |
| 362 | 9  | 82  | Скородумова | Анастасия  | МКОУ "Заборьевская СОШ"            |
| 778 | 6  | 55  | Скращук     | Антон      | МОБУ Потаненская ООШ               |
| 848 | 6  | 55  | Слинько     | Полина     | МОУ "КСОШ №3"                      |
| 5   | 11 | 100 | СМЕЛЬЧАКОВ  | МАКСИМ     | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА"         |
| 535 | 10 | 91  | Смердин     | Антон      | Муринская СОШн3                    |
| 387 | 5  | 45  | Смирнов     | Никита     | Таицкой                            |
| 403 | 9  | 82  | Смирнов     | Артём      | Таицкая СОШ                        |
| 171 | 11 | 100 | Смирнова    | Дарья      | МОУ "Ганьковская СОШ"              |
| 276 | 5  | 45  | Смиронова   | Алиса      | Общая образовательная              |
| 168 | 9  | 82  | Сморозин    | Алексей    | МОУ "Раздольская" СОШ              |
| 319 | 8  | 73  | Снежков     | Дима       | Гимназия                           |
| 329 | 9  | 82  | Снежков     | Дмитрий    | МОУ гимназия                       |
| 11  | 11 | 100 | СОБОЛЕВ     | ДМИТРИЙ    | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА"         |
| 604 | 9  | 82  | Соколов     | Влас       | Таицкая СОШ                        |
| 760 | 6  | 55  | Соколов     | Константин | МБОУ таицкая сош                   |
| 416 | 8  | 73  | Солнцев     | Дмитрий    | МБОУ Таицкая СОШ                   |
| 93  | 9  | 82  | Соловых     | Арина      | 2 кингисепп                        |
| 124 | 6  | 55  | Соловьева   | Алисия     | МОУ "Мшинская СОШ"                 |
| 267 | 9  | 82  | Соловьева   | Виктория   | МОУ "Гимназия" города Сертолово    |
| 274 | 11 | 100 | Соловьёва   | Виктория   | МОУ "Гимназия" города Сертолово    |
| 205 | 7  | 64  | Соловьянюк  | Дарья      | МОБУ СОШ ЦО 2                      |

|     |    |     |             |          |   |
|-----|----|-----|-------------|----------|---|
| 861 | 8  | 73  | Солодов     | Саша     | Лицей N8  |
| 587 | 6  | 55  | Солодовник  | Елена    | МБОУ Тайцкой СОШ  |
| 2   | 10 | 91  | Сорокатыя   | Дарья    | МКОУ "Путиловская ООШ"<br>Кировский район   |
| 123 | 9  | 82  | Сорокин     | Денис    | Муниципальное<br>бюджетное<br>общеобразовательное<br>учреждение «Основная<br>общеобразовательная<br>школа № 2 города<br>Пикалёво» |
| 918 | 7  | 64  | Соцков      | Михаил   | МКОУ "Лодейнопольская<br>ООШ №1"  |
| 517 | 9  | 82  | Спиров      | Илья     | Муринская МОБУ СОШ №3   |
| 435 | 11 | 100 | Станевич    | Артём    | Тайцкой   |
| 832 | 10 | 91  | Старичков   | Савелий  | Лицей8  |
| 697 | 9  | 82  | Стародубцев | Ярослав  | МОУ "Щегловская СОШ"  |
| 513 | 6  | 55  | Стасенко    | Кира     | МОБУ СОШ Янинский ЦО  |
| 96  | 7  | 64  | Степанов    | Сергей   | 2   |
| 285 | 8  | 73  | Степанов    | Филипп   | МБОУСОШ №1 Г. ВЫБОРГ  |
| 752 | 4  | 36  | Степанов    | Артем    | МБОУ "Тайцкая СОШ"  |
| 496 | 8  | 73  | Стёпочкин   | Максим   | МБОУ СОШ №5   |
| 630 | 10 | 91  | Стефаненко  | Кирилл   | 5   |
| 635 | 10 | 91  | Стефаненко  | Вероника | МОУ СОШ номер 5   |
| 529 | 5  | 45  | Стефанишина | Боженна  | Муринская СОШ 3   |
| 424 | 6  | 55  | Столяренко  | София    | Тайцкая СОШ   |
| 700 | 8  | 73  | Столяров    | Захар    | МОУ Щегловская СОШ  |
| 881 | 9  | 82  | Стрембицкий | Дмитрий  | МБОУ СОШ 6  |
| 771 | 9  | 82  | Стукалов    | Илья     | МОБУ "Кисельнинская<br>средняя школа"   |
| 160 | 8  | 73  | Ступина     | Алина    | МБОУ Лесогорская СОШ  |
| 432 | 4  | 36  | Суздаев     | Руслан   | Тайцкая СОШ № 1   |
| 15  | 8  | 73  | Сулейманова | Камила   | МКОУ ОСШ №2 Кировский<br>район  |
| 515 | 10 | 91  | Сунцов      | Павел    | Муринская МОБУ СОШ №3   |
| 107 | 5  | 45  | супрунович  | Ангелика | бугровская сош 2  |
| 108 | 9  | 82  | супрунович  | анжелика | бугровская сош 2  |
| 210 | 6  | 55  | Сурикова    | Саша     | Бугровский ЦО №2  |

|      |    |    |              |           |                               |
|------|----|----|--------------|-----------|-------------------------------|
| 714  | 7  | 64 | Сусаенок     | Анастасия | МОУ "Сланцевская СОШ №3"      |
| 261  | 7  | 64 | Сухарева     | Анастасия | МОБУ"Гостинопольская"ООШ      |
| 488  | 9  | 82 | Сушко        | Михаил    | МБОУ СОШ №5                   |
| 966  | 9  | 82 | Суцев        | Матвей    | Кракольской СОШ               |
| 699  | 9  | 82 | Сызоненко    | Вячеслав  | Гимназия 3                    |
| 530  | 9  | 82 | Сырейщиков   | Кирилл    | Муринская МБОУ СОШ 3          |
| 482  | 6  | 55 | Сырмолотов а | Юлия      | Таицкая СОШ                   |
| 715  | 8  | 73 | Сырников     | Максим    | МОУ "Сланцевская СОШ №3"      |
| 65   | 6  | 55 | Таирова      | Зарина    | МБОУ "Коммунарская СОШ № 1"   |
| 1001 | 10 | 91 | Таничев      | Максим    | МБОУ СОШ №10                  |
| 917  | 8  | 73 | Тарабанова   | Варвара   | МОБУ "Пашская СОШ"            |
| 909  | 9  | 82 | Тарновский   | Артур     | МОБУ "Бережковская ООШ"       |
| 342  | 9  | 82 | Тверитнева   | Дарья     | МОУ " Гимназия "              |
| 790  | 7  | 64 | Телегина     | Дарья     | Лицея №8                      |
| 446  | 10 | 91 | Теплякова    | Софья     | МБОУ „Таицкая СОШ”            |
| 804  | 6  | 55 | терентьева   | полина    | МОБУ"Муринская" _СОШ_ №3      |
| 814  | 10 | 91 | Терентьева   | Дарья     | МОБУ "Муринская СОШ №3"       |
| 968  | 9  | 82 | Терентьева   | Екатерина | Лицей 8                       |
| 992  | 10 | 91 | Терентьева   | Анастасия | г.Выборг. школа 13            |
| 48   | 7  | 64 | Тимофеев     | Александр | МБОУ "Коммунарская" СОШ N1    |
| 377  | 5  | 45 | Тимофеева    | Екатерина | Таицкая СОШ                   |
| 408  | 8  | 73 | Тимофеева    | Анна      | Таицкая СОШ                   |
| 912  | 4  | 36 | Тимофеева    | Полина    | МБОУ СОШ № 6                  |
| 822  | 8  | 73 | тимошенко    | марк      | МОБУ_"Муринская СОШ_№3"       |
| 344  | 9  | 82 | Титаренко    | Матвей    | МОУ Гимназия города Сертолово |
| 758  | 10 | 91 | Тихомиров    | Егор      | В первой школе МБОУ СОШ       |
| 780  | 10 | 91 | Тихомирова   | Ярослава  | Большеврудская СОШ            |
| 967  | 8  | 73 | Тихонов      | Матвей    | Кракольская СОШ               |

|     |    |    |            |            |                              |
|-----|----|----|------------|------------|------------------------------|
|     |    |    |            | й          |                              |
| 641 | 8  | 73 | Ткаченко   | Полина     | Пустомержской                |
| 681 | 7  | 64 | ткаченко   | александр  | МОБУ Муринская СОШ№3         |
| 138 | 8  | 73 | Токарева   | Арина      | МОУ СОШ "Свердловский ЦО"    |
| 568 | 9  | 82 | Толмачев   | Роман      | МБОУ Таицкая сош             |
| 597 | 8  | 73 | Тохиров    | Мухаммад   | Таицкая СОШ                  |
| 470 | 7  | 64 | Трегуб     | Виктория   | "Тайская"                    |
| 240 | 8  | 73 | Три        | Денис      | Мобу сош Бугровский Цо 2     |
| 36  | 7  | 64 | Трифонов   | Светослав  | МБОУ "Бородинская СОШ"       |
| 792 | 6  | 55 | Трофимова  | Мария      | МОУ "Лицей №8"               |
| 727 | 10 | 91 | трофимчук  | деמיד      | новосельская                 |
| 444 | 10 | 91 | Трошина    | Анна       | МОБУ"СОШ" Янинский ЦО"       |
| 447 | 9  | 82 | Трухин     | павел      | МКОУ Синявинская СОШ         |
| 289 | 10 | 91 | Трухов     | Артём      | Назиевская СОШ               |
| 347 | 8  | 73 | Трушков    | Артём      | Разметелевская СОШ           |
| 159 | 8  | 73 | Тузова     | Анастасия  | МБОУ Лесогорская СОШ         |
| 523 | 8  | 73 | Тункеева   | Виктория   | Муринская МОБУ СОШ №3        |
| 682 | 6  | 55 | Турабаева  | Милена     | МОУ"Загривская Сош"          |
| 571 | 8  | 73 | Турабова   | Серафима   | МБОУ "Тайцкая СОШ"           |
| 677 | 7  | 64 | Турчинский | Артём      | МОБУ " Муринская СОШ №3"     |
| 99  | 7  | 64 | Уемов      | Юрий       | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2" |
| 637 | 8  | 73 | Умрихин    | Максим     | Гимназия, г.Сертолово        |
| 148 | 5  | 45 | Урсу       | Вика       | МКОУ "Назиевская СОШ"        |
| 60  | 10 | 91 | Устич      | Даниил     | МБОУ "Пригородная СОШ"       |
| 9   | 10 | 91 | УШАКОВ     | ФЕДОР      | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА"   |
| 651 | 9  | 82 | Ушакова    | Маргарита  | Таицкой                      |
| 10  | 9  | 82 | УШЕНИН     | ГЛЕБ       | МОУ "БОЛЬШЕИЖОРСКАЯ ШКОЛА"   |
| 190 | 10 | 91 | Фёдорова   | Евдокия    | МБОУ ,, Бугровская ЦО" №2    |
| 993 | 10 | 91 | Фадеева    | Александра | МОУ ВСОШ 1                   |

|     |    |    |             |                |                                    |
|-----|----|----|-------------|----------------|------------------------------------|
| 198 | 6  | 55 | Фазылова    | Альфи<br>на    | Бугровская ЦО 2                    |
| 82  | 10 | 91 | Федоров     | Данила         | МОБУ Осельковская СОШ              |
| 364 | 8  | 73 | Федоров     | Пётр           | МОБУ "СОШ "Бугровский<br>ЦО №3"    |
| 851 | 3  | 27 | Федосов     | Сергей         | 8 школе                            |
| 947 | 8  | 73 | Феоктистова | Карина         | Победовский филиал<br>Рощинский ЦО |
| 679 | 5  | 45 | фиимонова   | андрея         | моу "загривкая сош""               |
| 875 | 10 | 91 | Филатова    | Настя          | Лицей N8                           |
| 708 | 9  | 82 | Филипенко   | Егор           | МОУ Гимназия Сертолово             |
| 483 | 9  | 82 | Филиппов    | Алекса<br>ндр  | СОШ Кудровский ЦО 1                |
| 956 | 9  | 82 | Флёров      | Иван           | МБОУ "Возрожденская<br>СОШ"        |
| 268 | 9  | 82 | Фокина      | Таисия         | МОУ «Гимназия»                     |
| 891 | 10 | 91 | Фомичёва    | Сабина         | 3                                  |
| 953 | 10 | 91 | Франчук     | Михаи<br>л     | МБОУ "Возрожденская<br>СОШ"        |
| 489 | 10 | 91 | Фрейндорф   | Дании<br>л     | МБОУ СОШ №5                        |
| 77  | 9  | 82 | Фролов      | Конста<br>нтин | МОБУ Осельковская СОШ              |
| 626 | 8  | 73 | Фролов      | Григор<br>ий   | Агалатовский Центр<br>Образования  |
| 695 | 7  | 64 | Фролов      | Егор           | МОУ "Щегловская СОШ"               |
| 741 | 10 | 91 | Фролов      | Алекса<br>ндр  | МБОУ ТАЙЦКАЯ СОШ                   |
| 69  | 6  | 55 | Фролова     | Даша           | МБОУ Пустомержская СОШ             |
| 282 | 7  | 64 | Фролова     | Алекса<br>ндра | Назиевская СОШ                     |
| 350 | 10 | 91 | Фролова     | Мариэт<br>та   | МБОУ "КСОШ № 2"                    |
| 761 | 8  | 73 | Фураева     | Анаста<br>сия  | МБОУ Таицкая СОШ                   |
| 129 | 5  | 45 | Хайдукова   | Арина          | 3                                  |
| 216 | 8  | 73 | Хайми       | Екатери<br>на  | МОУ Разметелевская СОШ             |
| 742 | 8  | 73 | Хакимов     | Абубак<br>р    | МБОУ Тайцкая СОШ                   |
| 385 | 4  | 36 | Хамидова    | Чарос          | Таицкая СОШ                        |
| 850 | 3  | 27 | Хамидова    | Чарос          | Таицкая СОШ МБОУ                   |
| 322 | 6  | 55 | Ханбабаев   | Саид           | МКОУ "Синявинская СОШ"             |
| 731 | 10 | 91 | Харвонен    | Велина         | МБОУ Тайцкая СОШ                   |
| 661 | 10 | 91 | Харитонов   | Виктор         | Гимназия Сертолово                 |
| 996 | 7  | 64 | Харитонова  | София          | МОУ. Волосовская СОШ№1             |
| 224 | 7  | 64 | Харченко    | Мария          | "РАЗДОЛЬСКАЯ СОШ"                  |

|     |    |     |             |           |                              |
|-----|----|-----|-------------|-----------|------------------------------|
| 231 | 9  | 82  | Харьковский | Ян        | МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №2" |
| 121 | 8  | 73  | Хильчук     | Яна       | МОБУ "СОШ" Бугровский ЦО №2  |
| 227 | 10 | 91  | Хлебникова  | Анастасия | Бугровское ЦО 2              |
| 42  | 8  | 73  | Хлопяник    | Захар     | МОУ "Сабская СОШ"            |
| 939 | 8  | 73  | Холодова    | Татьяна   | МБОУ СОШ №6                  |
| 540 | 9  | 82  | Холодцов    | Матвей    | МОБУ СОШ №3                  |
| 940 | 5  | 45  | Хоменко     | Василиса  | МОБУ "Потанинская ООШ"       |
| 264 | 10 | 91  | Хомина      | Ева       | МОУ Гимназия Сертолово       |
| 779 | 5  | 45  | Хорева      | Милена    | МБОУ,, ИООШ 2                |
| 872 | 11 | 100 | Хорева      | Валентина | лицей №8                     |
| 908 | 6  | 55  | Хоробрых    | Вера      | МОБУ"Бережковская ООШ"       |
| 59  | 8  | 73  | Хотина      | Екатерина | МБОУ Пригородная СОШ         |
| 798 | 11 | 100 | Хромова     | Карина    | МОУ "Киришский лицей"        |
| 283 | 5  | 45  | Цапова      | Настя     | 1                            |
| 835 | 5  | 45  | Царенко     | Анжелика  | Лицей/ 8                     |
| 504 | 8  | 73  | Царёнок     | Валерия   | Моу сош 5                    |
| 503 | 10 | 91  | Царикова    | София     | 5                            |
| 549 | 8  | 73  | Цой         | Влад      | МБОУ " Пудостьская" СОШ      |
| 348 | 8  | 73  | Чайкин      | Слава     | 59                           |
| 202 | 7  | 64  | Чеботарь    | Эльвира   | МБОУ СОШИ посёлок Ефимивский |
| 653 | 9  | 82  | Чеботарь    | Анастасия | МКОУ "Заборьевская СОШ"      |
| 615 | 7  | 64  | Чебыкин     | Егор      | МОБУ"СОШ"Агалатовский ЦО"    |
| 90  | 9  | 82  | Ченова      | Анфиса    | МБОУ КСОШ №2                 |
| 770 | 5  | 45  | Черкасов    | Виктор    | МБОУ Лесогорская СОШ         |
| 238 | 10 | 91  | Чернат      | Егор      | МОБУ "СОШ Бугровский ЦО 2"   |
| 204 | 9  | 82  | Чернышева   | Полина    | МОУ "Гимназия" г Сертолово   |
| 400 | 9  | 82  | Черняев     | Вадим     | МБОУ ТАИЦКАЯ СОШ             |
| 719 | 8  | 73  | Чидилян     | Манана    | МОУ "Новосельская школа"     |
| 287 | 8  | 73  | Чипиженко   | Вероника  | МБОУ СОШ №1 Выборг           |

|     |    |    |                      |           |   |
|-----|----|----|----------------------|-----------|---|
| 39  | 8  | 73 | Чирков               | Иван      | МБОУ"Бородинская СОШ"                     |
| 494 | 10 | 91 | Чистякова            | Дарья     | МБОУ СОШ №5                               |
| 543 | 10 | 91 | Чичорина             | Екатерина | Муринская СОШ 3                           |
| 608 | 8  | 73 | Чубенко              | Вадим     | Таицкая                                   |
| 139 | 7  | 64 | Чухонцев             | Владимир  | МОУ СОШ "Свердловский цо"                 |
| 802 | 10 | 91 | Шабанова             | Лера      | 8   |
| 937 | 9  | 82 | Шадрова              | Арина     | МБОУ "СОШ 37"                             |
| 152 | 7  | 64 | Шайхаттаров          | Павел     | МБОУ Лесогорская СОШ                      |
| 536 | 9  | 82 | шаламай              | мария     | МКОУ Заборьевская СОШ                     |
| 271 | 6  | 55 | Шалькова             | Софья     | Наиевская СОШ                             |
| 382 | 6  | 55 | Шапель - Вартминская | Дарья     | Таицкая сош                               |
| 56  | 7  | 64 | Шапкина              | Марфа     | МБОУ Пригородная СОШ                      |
| 501 | 8  | 73 | Шарупич              | Ксенич    | МОБУ СОШ Ясинский ЦО                      |
| 413 | 9  | 82 | Шафиев               | Иван      | КУДРОВСКИЙ ЦО 1                           |
| 935 | 8  | 73 | Швецова              | Екатерина | 37  |
| 721 | 9  | 82 | Шевелько             | Марина    | МОУ Новосельская школа                    |
| 169 | 10 | 91 | Шевченко             | Варвара   | МОУ "Раздольская" СОШ                     |
| 389 | 5  | 45 | Шелковская           | Полина    | Школа 7.                                  |
| 544 | 8  | 73 | шилов                | владимир  | муринская сош №3                          |
| 132 | 8  | 73 | Широхов              | Алексей   | МОУ СОШ "Свердловский ЦО"                 |
| 618 | 5  | 45 | Ширяева              | Злата     | МОБУ СОШ Агалатовский ЦО                  |
| 723 | 10 | 91 | Ширякова             | Екатерина | Новосельская                              |
| 623 | 9  | 82 | Шишин                | Василий   | МОБУ "СОШ "Агалатовский ЦО"               |
| 663 | 8  | 73 | Шкарпеткин           | Андрей    | Гимназия города Сертолово                 |
| 959 | 4  | 36 | Шопик                | Екатерина | МОБ У                                     |
| 185 | 10 | 91 | Шумило               | Тимофеей  | МОУ «Гимназия» г. Сертолово               |
| 79  | 10 | 91 | Щербаков             | Ярослав   | МОБУ Осельковская СОШ                     |
| 92  | 10 | 91 | Юплов                | Максим    | МОУ "Разметелевская СОШ"                  |
| 66  | 9  | 82 | Юрасов               | Кирилл    | МОУ"Лебяженский центр общего образования" |
| 153 | 8  | 73 | Юргин                | Данил     | МБОУ "Лесогорская СОШ"                    |

|     |    |     |          |                |                                 |
|-----|----|-----|----------|----------------|---------------------------------|
| 972 | 8  | 73  | Юренкова | Алекса<br>ндра | МБОУ Роцинский ЦО               |
| 644 | 11 | 100 | Юрьев    | Богдан         | МОУ СОШ №5                      |
| 631 | 8  | 73  | Юсов     | Валери<br>й    | МОУ "Ереминогорская<br>ООШ"     |
| 425 | 7  | 64  | Юхименко | Дима           | Тайцкая СОШ                     |
| 346 | 6  | 55  | Юхова    | Дарья          | Мкоу Назиевская Сош             |
| 103 | 6  | 55  | Яковлев  | Данила         | МОБУ СОШ Бугровский ЦО<br>№2    |
| 440 | 10 | 91  | Яковлева | Дарья          | Синявинская СОШ                 |
| 551 | 9  | 82  | Яковлева | Дарья          | МОБУ "СОШ" "Янинский<br>ЦО"     |
| 654 | 11 | 100 | Яковчук  | Виктор<br>ия   | МБОУ "Роцинский ЦО"             |
| 95  | 9  | 82  | Яншин    | Яросла<br>в    | МОБУ "СОШ" Бугровский<br>ЦО №2" |
| 552 | 5  | 45  | Ястребов | Тихон          | МКОУ "Заборевская СОШ"          |