

Комплексный подход к подготовке обучающихся к международному исследованию PISA

Масляницына Надежда Викторовна,
заместитель директора по УВР
МБОУ Петровской средней общеобразовательной
школы

Функциональная грамотность

```
graph TD; A[Функциональная грамотность] --> B[Готовность взаимодействовать с окружающим миром]; A --> C[Готовность решать учебные и житейские задачи]; A --> D[Владение рефлексивными умениями]; A --> E[Способность строить отношения];
```

**Готовность
взаимодействовать
с окружающим
миром**

**Готовность решать
учебные и
житейские задачи**

**Владение
рефлексивными
умениями**

**Способность
строить отношения**

Развитие функциональной грамотности в рамках внеурочной деятельности школы 2020-2021 учебный год

	Математическая грамотность	Читательская грамотность	Естественно-научная грамотность	Глобальное и креативное мышление	
	Обще-интеллектуальное	Духовно-нравственное	Социальное	Общекультурное	Спортивно-оздоровительное
1 класс	«Увлекательная математика» Логика	«Юный читатель»	«Занимательная наука»	«Весёлые нотки» «Бумажная пластика»	«Азбука общения»
2 класс	«Увлекательная математика»	«Грамотный читатель»	«Моя планета» «Виртуальный путешественник по музеям России»	«Весёлые нотки» «Оригами» «Шахматы»	«Хореография»
3 класс	«Развитие математических способностей»	«Говорим и пишем правильно» «Литературная гостиная»	«Виртуальный путешественник по музеям России» «Азы естественно-научных знаний»	«Весёлые нотки» «Шахматы»	«Театральная студия»
4 класс	«Развитие математических способностей»	«Говорим и пишем правильно» «Литературная гостиная»	«Азы естественно-научных знаний»	«Шахматы»	«Креативный школьник»



Читательская грамотность



1 класс	«Юный читатель»
2 класс	«Грамотный читатель»
3 класс	«Говорим и пишем правильно» «Литературная гостиная»
4 класс	«Говорим и пишем правильно» «Литературная гостиная»



Задания для 1 класса (на уровне слова)

Найди и прочитай 6 слов
начинающихся с буквы А

АПТЕКА НАНАСТРА КРОБАТ ЛАСФАЛЬТ

Найди и прочитай 8 слов, в
которых все буквы О

МОЛОКО КНОСОРОГОЛОСОКОЛОКО
НТРОЛЬ

Найди и прочитай 6 слов, в
которых все буквы А

СТАКАНА ТАКАРТА ЛАНТАРАКАНСАМБ
ЛЬ

В каждой строчке найди 5 слов
ркошка тигр педкенгурунблраепет
ухимтоьлбттрговерблюдмнгщ
фыкивишнявапропельсинлдсмис
ливапролдвиноградукенгшщзл
ялыжичсмитьконькиблпафымячв
апроклюшкалджфобручывапры
йцукнигафыважурналпролдгазет
ажэрадиольтелевизорячсмить
бфывиндюкайцуклебедьенгшпопуг
айщзхкукушказщшгдятелнеэь
чсученикавмдевочкапимраршколь
никкнгмальчиккшщщребёнокц
итвстречаииоопздоровьещасчастье
драдостьбаыисрпраздникцвгцю

Прием «Лови ошибку»

Спишите, исправив ошибки.

Мы живём в москве. Москва- столица россии. Москва стоит на реке москве.

Спишите, исправив ошибки.

ОРЁЛ И КОШКА

На дворе играла кошка с котятами. Вдруг с вышины бросился огромный орёл. Орёл схватил котенка. Мать кошка быстро вцепилась в орла. Орёл бросил котенка и стал бороться с кошкой. Он рвал кактями тело кошки и выкливал ей один глас. Кошка храбра баролась с орлом.

Прием «Проблемная ситуация»

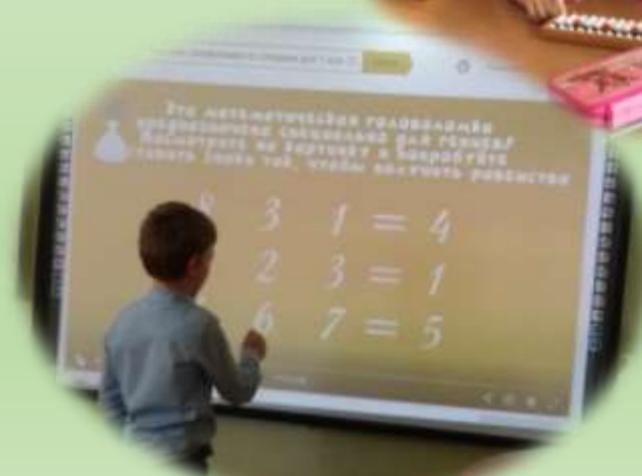
Вставьте пропущенные буквы парных согласных, подобрав проверочные слова:

Лу... пиро... горо... пру... клю...
овра... арбу...

Математическая грамотность



1 класс	«Увлекательная математика» Логика
2 класс	«Увлекательная математика»
3 класс	«Развитие математических способностей»
4 класс	«Развитие математических способностей»



Задача № 1. (Составная задача)



К двум зайчатам в час обеда
Прискакали три соседа
В огороде зайцы сели
И по семь морковок съели
Кто считать ребята, ловок,
Сколько съедено морковок?

Ответ: 1) $2 + 3 = 5$ (зайчат) – стало.

$$2) 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35 \text{ (морковок)}$$

$$2) 7 * 5 = 35 \text{ (морковок)}$$

Я задумала два числа. Когда сложила их, то получила 6, когда вычла одно из другого, то тоже получила 6. Какое число я задумала? (6 и 0)

В семье двое детей. Саша – брат Жени, но Женя Саше не брат. Может ли такое быть? Кто Женя? (сестра)).

Поезд состоит из 10 вагонов. Петя сел в пятый вагон от начала поезда, а Дима в пятый вагон от конца поезда. В одном ли вагоне едут мальчики? (нет).

Десять солдат шли на парад,
Ладно мундиры на каждом сидят.
Пуговиц было на каждом мундире
По два ряда, а в ряду по четыре.
Первым ответит кто из ребят,
Сколько там пуговиц шло на
парад? $(2*4*10)$

В коробке лежат 5
карандашей: 2 синих и 3
красных. Сколько
карандашей надо взять из
коробки, не заглядывая в
неё, чтобы среди них был
хотя бы 1 красный
карандаш?

Задача № 3. (На сравнение количества)



Мальвина открыла журнал и строго сказала: «Буратино, Вы меня огорчили! Вчера в диктанте Вы сделали 15 грубых ошибок и за это будете наказаны. Артемон, отведите Буратино в тёмный чулан. А Вас, Пьеро, я лишаю сладкого на обед. У Вас на 7 ошибок меньше». Сидя в чулане, Буратино обиженно шмыгал носом и долго ломал голову: сколько же ошибок сделал этот подлиза – Пьеро?

Ответ: $1) 15 - 7 = 8$ (ошибок)



**Естественно-научная
грамотность**



1 класс	«Занимательная наука»
2 класс	«Моя планета» «Виртуальный путешественник по музеям России»
3 класс	«Виртуальный путешественник по музеям России» «Азы естественно-научных знаний»
4 класс	«Азы естественно-научных знаний»



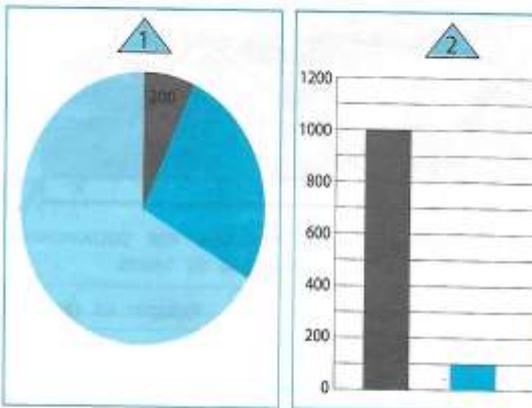
8. Прочитай текст.

Горные породы очень разнообразны по своим свойствам. Например, они имеют разную прочность – способность сопротивляться внешнему воздействию. Так, прочность гранитов составляет около 2000 единиц, каменной соли – 200, а известняка – 800 единиц. Но и образование горных пород шло по-разному: на глубине 1 км залегает гранит, на глубине 300 м – каменная соль, а известняк добывают почти на поверхности земли, ведь глубина его залегания в 10 раз меньше, чем у гранита.

Рассмотри таблицу, запиши недостающие данные.

Горные породы	Прочность	Глубина залегания
гранит	2000	
		100
каменная соль		300

Рассмотри диаграммы.



Выбери диаграмму, которая показывает максимум прочности полезных ископаемых. Запиши её номер и название самого прочного речисленных полезных ископаемых.

1 Ответ: № _____; _____

10. Рассмотри рисунки. Отметь знаком X изображение животного, которое обычно ведёт ночной образ жизни.



1 2 3 4

11. * Отметь знаком X правильную последовательность действий при использовании компаса.

1. Положить компас на ровную поверхность → оттянуть предохранитель → подождать, пока стрелка остановится → повернуть компас так, чтобы синий конец стрелки совпал с буквой С, а красный — с буквой Ю.

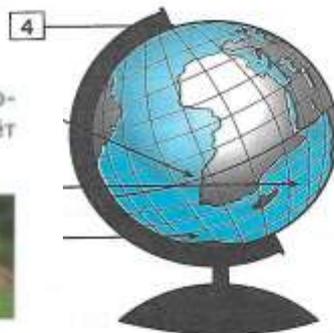
2. Положить компас на ровную поверхность → оттянуть предохранитель → не дожидаясь остановки стрелки, крутить компас в руках.

3. Положить компас на ровную поверхность → оттянуть предохранитель → подождать, пока стрелка остановится → повернуть компас так, чтобы синий конец стрелки совпал с буквой Ю, а красный — с буквой С.

1. Прочитай. В какой строке записано верное утверждение о карте? Отметь знаком ✓ верный ответ.

- А Карта – это фотография земной поверхности в уменьшенном виде.
- Б Страны на политической карте обозначены различными цветами.
- В На карте показан небольшой участок земли.
- Г Карта – это изображение поверхности Земли на плоскости в натуральную величину.

2. Рассмотри рисунок.



- А 1, 4
- Б 2, 4
- В 4, 3
- Г 1, 3

кие стрелки указывают на северный полюс и экватор? Отметь знаком ✓ букву верного ответа.

Выбери рамочку, в которой представлены ВСЕ условные обозначения горючих полезных ископаемых на карте.

Отметь знаком ✓ букву верного ответа.





Глобальное и
креативное
мышление



1 класс	«Весёлые нотки» «Бумажная пластика»	«Азбука общения»
2 класс	«Весёлые нотки» «Оригами» «Шахматы»	«Хореография»
3 класс	«Весёлые нотки» «Шахматы»	«Театральная студия»
4 класс	«Шахматы»	«Креативный школьник»



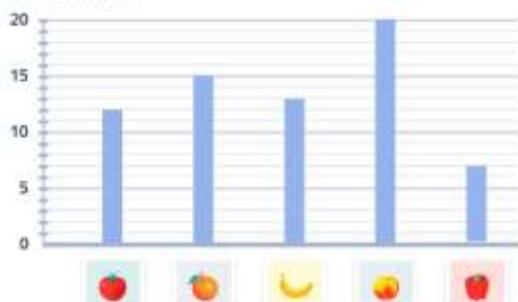


Яндекс.Учебник

Я

Заполни таблицу, используя данные из диаграммы.

Количество, шт.



Я

Школьники подготовили к выставке макет микрорайона со зданием школы и окружающими домами. Рассмотрите макет и изобразите на плане местности, как выглядит микрорайон. Здание школы на плане уже изображено, расположите на нём остальные строения.



Я

Определи птицу по описанию.

У этой небольшой птички голова и затылок чёрные, щёки белые, на горле и верхней части груди большое чёрное пятно в форме манишки. На затылке белое пятно. Серовато-белый низ с рыжеватым оттенком на боках. Хвост и крылья буровато-серые, на крыльях две светлые поперечные полоски.



Я

Рассмотри канцелярские товары в интернет-магазине. Реши задачу.



Карандаш
4 руб.



Шариковая ручка
7 руб.



Тетрадь в клетку
8 руб.



Ластик
6 руб.



Линейка
9 руб.

Сколько надо заплатить за 6 линеек?

?

=

(р.)

Я

Вставь пропущенные буквы и запиши проверочные слова, отвечающие на вопрос какой?

Образец: зв о нить — зв о н к и й

х _____

д _____

св _____

а б в г д е

ё ж з и й к

л м н о п р

с т у ф х ц

ч ш щ ъ ы ь

э ю я