



# **Формирование читательской грамотности**

**(на примере бинарных уроков математики и  
русского языка)**


МОУ СОШ №7

Учитель математики

Скоробогатова Олеся  
Валерьевна

г. Комсомольск-на-Амуре

2023г.



**«Читать — это ещё  
ничего не значит;  
что читать и как  
понимать читаемое  
— вот в чём  
главное дело»**

**К.Д. Ушинский**

# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ОГЭ

ЕГЭ

ВПР

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

КРЕАТИВНОСТЬ  
МЫШЛЕНИЯ

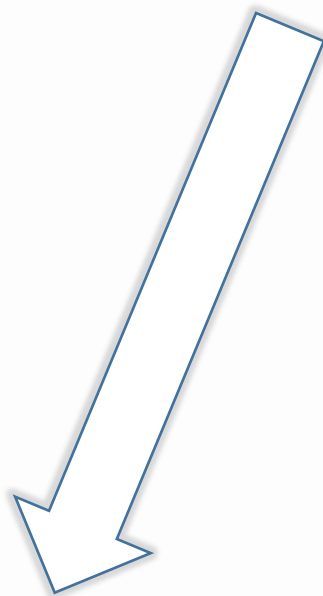
ФГОС

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

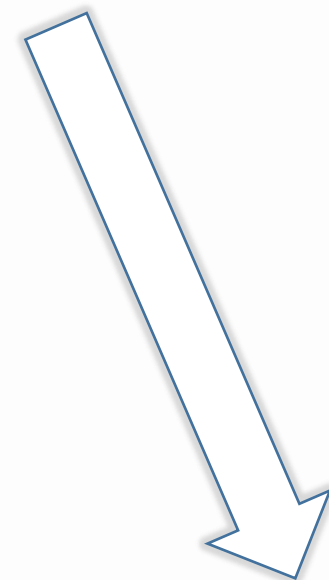
# Читательская грамотность



**Нахождение информации**



**Интерпретация материала**



**Оценка информации и источника**



# Читательская грамотность

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

**PISA (Международная программа  
по оценке образовательных достижений учащихся)**

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 1

### «Меры длины»

«Коломенская верста» - так называют длинных и худощавых людей. История этого словосочетания уводит нас в далекое прошлое русского народа - в допетровские времена. В XVII веке, по распоряжению царя Алексея Михайловича, на «столбовой» дороге (то есть дороге с верстовыми столбами) между Москвой и летней царской резиденцией в селе Коломенском, было заново произведено измерение расстояний. И на расстоянии 700 сажень (примерно 1 км) друг от друга были установлены «вёрсты» (то есть верстовые столбы). Такой высоты столбов Руси еще не видывали, высотой около 4м, с орлами. Впечатление людей было настолько велико, что осталось в народной речи.

Чему равна 1 верста?

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 2

### «Округление десятичных дробей и имя числительное»

Округлите десятичную дробь

# 8753,1379

- До единиц = 8753
- До десятков = 8750
- До десятых = 8753,1
- До сотен = 8800
- До сотых = 8753,14

### Имя числительное

сколько?

какой?

количественные

порядковые

сколько?

какой?

первый ученик

целые

дробные

собирательные

два

две третьих

трое ребят

сто десять

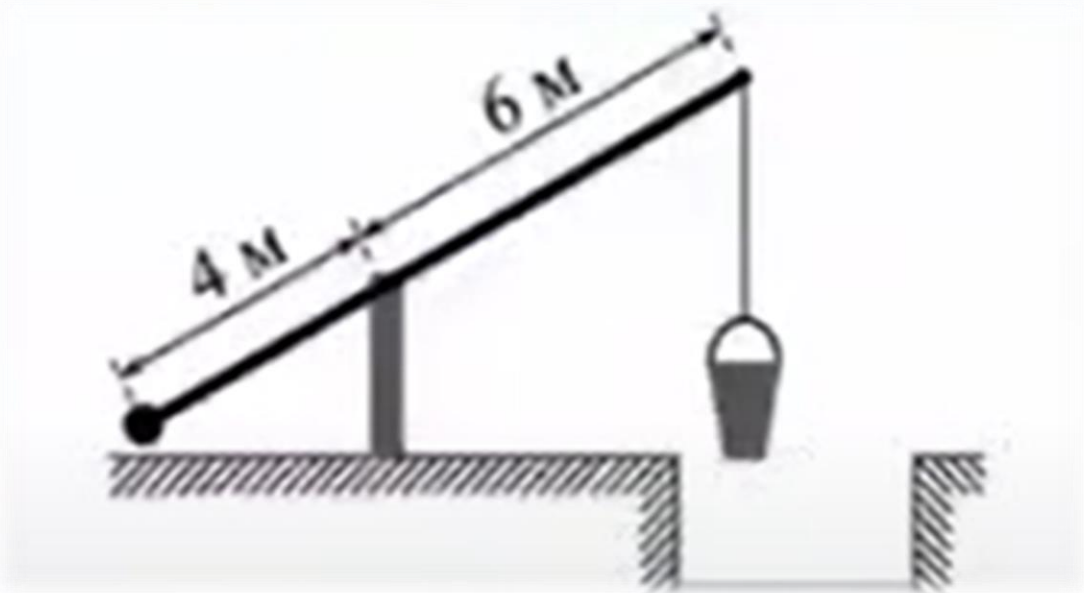
пять шестых

семеро козлят



# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 3 «Журавль»



На рисунке изображен колодец с «журавлем». Короткое плечо имеет длину 4 м, а длинное плечо – 6 м. На сколько метров опустится колодец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 4 «Чтение диаграмм»



Перед вами информация по теме  
«Чем занято человечество?»

По данным диаграммы ответьте на вопросы:

- 1) Сколько процентов населения работает в сельском хозяйстве?
- 2) Сколько процентов населения работает в сфере услуг?
- 3) Насколько процентов превышает количество населения, занятого в сельском хозяйстве, населения, занятого в промышленных предприятиях?

Расскажите о роде занятий человечества используя данные диаграммы.

Придумайте задачи на проценты по данным рисунка

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 5

### «Выгодные покупки»

Мама отправила в 10:00 утра Мишу и бабушку Раю за покупками в магазин. Это был день недели- среда Мама знала, что в среду в некоторых магазинах действует скидки.

Она дала им с собой 400 рублей и список необходимых покупок: батон, буханку чёрного хлеба, пакет кефира, пачку пельменей, упаковку сосисок и пряники.

Поблизости находились магазины со следующими ценами на интересующий товар. Как вы думаете, в каком магазине Миша и бабушка Рая сделают выгодную покупку?

№	Название магазинов	«Пятерочка» +5% скидка	«Магнит» +10% скидка	«Победа» +0% скидка
1	Батон	30 рублей	33 рублей	27 рублей
2	Буханка черного хлеба	27 рублей	28 рублей	30 рублей
3	Пакет кефира	33 рублей	39 рублей	29 рублей
4	Пачка пельменей	130 рублей	127 рублей	132 рублей
5	Упаковка сосисок	283 рублей	275 рублей	26 рублей
6	Пряники	56 рублей	59 рублей	45 рублей

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 6

### «Собираемся в школу»

#### СОБИРАЕМ РЕБЕНКА В ШКОЛУ

##### ФОРМА ДЛЯ МАЛЬЧИКА

Брянск	1250
Курск	2000
Белгород	2500
Орел	2700
Липецк	2999



##### ФОРМА ДЛЯ ДЕВОЧКИ

Липецк	699
Брянск	890
Курск	1200
Белгород	1600
Орел	1900



##### ОБУВЬ ДЛЯ МАЛЬЧИКА

Брянск	765
Липецк	799
Белгород	800
Курск	1100
Орел	2800



##### ОБУВЬ ДЛЯ ДЕВОЧКИ

Липецк	599
Брянск	765
Курск	900
Белгород	1250
Орел	2800



##### КАНЦТОВАРЫ (МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР)\*

Брянск	300
Орел	535
Липецк	800
Белгород	1065
Курск	1100



##### ПОРТФЕЛЬ

Липецк	899
Брянск	1200
Белгород	1400
Курск	1500
Орел	2960



##### КРОССОВКИ

Брянск	550
Белгород	600
Липецк	699
Курск	800
Орел	2100



##### СПОРТИВНАЯ ФОРМА

Брянск	940
Липецк	999
Курск	1000
Белгород	1000
Орел	4100



\* 10 тетрадей в клетку, 10 в линейку, ручка, карандаш, линейка, папка для технологии (все для трудов), краски, кисточка, фломастеры 6 штук

Перед вами данные о сборе школьников первого класса в школу.

Изучите информацию. Ответьте на вопросы. Рассчитайте какой процент от семейного дохода нужно потратить в семье из Липецка, если её суммарный доход 52.000 рублей.

Рассчитайте на кого семья в городе Орел потратит больше: на девочку или на мальчика и на сколько процентов.

Сколько процентов от общих затрат на мальчика стоит костюм школьника в городе Курск?

Какие вопросы вы сможете задать своим одноклассникам по данным рисунка?

Составьте задачу на проценты.

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 7

### «Инструкция»

Семья состоит из четырёх человек. Мама и сын заболели, надо купить лекарство, чтобы вылечить указанных членов семьи. Но лечение необходимо проводить всем членам семьи. Прежде чем купить, выписанное лекарство, надо прочитать инструкцию.

#### Способ применения и дозы

**Внутри.**  
Препарат применяется во время или после еды, тщательно разжевывая таблетку, запивая 1 стаканом воды.  
Если не назначена другая схема лечения, в зависимости от возраста и веса больного, рекомендуются следующие дозировки:

Возраст пациента	Таблетки 250 мг	мг
3 – 6 лет	1	250
6 – 12 лет	2	500
старше 12 лет и взрослые весом до 75 кг	3	750
взрослые весом более 75 кг	4	1000

Во избежание самоневзлия допускается повторение курса через 3 недели после первого приема.  
При изолированном аскаридозе рекомендовано применение пиратела по 5 мг/кг; однократно.  
При аскаридозе и энтеробиозе, а также смешанных инвазиях этими паразитами, доза, предназначенная на весь курс (из расчета – 10 мг/кг), применяется однократно.  
При анкилостомидозе, сочетании некалороза с аскаридозом или других сочетанных гельминтных поражениях пирател применяют в течение 3-х дней по 10 мг/кг в сутки.  
При массивных инвазиях *Necator americanus* рекомендуется доза по 20 мг/кг массы тела в течение 2-х дней.

#### Побочное действие

Побочные действия проявляются редко, они кратковременны и исчезают после прекращения лечения.  
Большинство побочных действий проявляется со стороны пищеварительного тракта: тошнота, рвота,

#### Особые указания

После приема пиратела слабительные не назначают. При лечении энтеробиоза одновременно должны лечиться все совместно проживающие лица.  
Тщательное соблюдение гигиены (уборка жилых помещений и чистка одежды для уничтожения яиц гельминтов) служат профилактикой рецидивов.  
Через 14 дней после лечения препаратом пирател следует провести контрольные паразитологические исследования.  
Учитывая возможные побочные эффекты со стороны нервной системы во время применения препарата необходимо соблюдать осторожность при занятии потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

#### Форма выпуска

Таблетки 250 мг.  
3 таблетки в контурную бумажечковую упаковку (стрип) из фольги алюминиевой, ламинированной полиэтиленом.  
По 1 стрипу вместе с Инструкцией по применению помещают в картонную пачку.

#### Условия хранения

В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  
Хранить в недоступном для детей месте.

#### Срок годности

5 лет.

Не применять препарат после истечения срока годности.

#### Условия отпуска из аптек

По рецепту.

#### Производитель

Фармацевтический завод «ПОЛЬФАРМА» АО  
ул. Певельницкая 19. 81-200 Сувальск, Польша

Если противопоказания не принесут вред здоровью членам семьи, то нужно просчитать, сколько упаковок данного лекарства нужно купить в аптеке. Для этого нужно знать вес членов семьи: мама весит 75,8 кг, папа 86,3 кг, бабушка 85,6 кг, а малыш весит 8,5 кг. Сколько нужно купить упаковок на всю семью если курс лечения составляет 2 дня?

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 8

### «Задачи на движение»

Велосипедист выехал с постоянной скоростью из пункта А в пункт В, расстояние между которыми 45 км. Добравшись до пункта В, он отправился обратно, увеличив скорость на 3 км/ч. По пути он сделал получасовую остановку, в результате чего затратил на обратный путь столько же времени, сколько потребовалось на преодоление пути от пункта А в пункт В. Найдите время, которое затратил велосипедист на весь маршрут, если известно, что обратный путь он преодолел за 3 часа.

Направление движения велосипедиста	$v$ (км/ч)	$t$ (ч)	$S$ (км)
Из пункта А в В	$x$		45
Из пункта В в А	$x+3$		45

# Задания для учащихся по формированию читательской грамотности

## Задача 9 «Яблоки»

Фермер с одной плодоносной яблони собирает до 20 кг яблок за сезон.  
Сколько дубов необходимо высадить фермеру, чтобы собрать 200 кг яблок?

**Читательская грамотность влияет на освоение ребенком образовательной программы на всех уровнях образования**



**Спасибо за  
внимание**