



**ШМО Начальных классов**  
**«Математика плюс...»**



# Литературное чтение и математика

*В нашем мире даже противоположные вещи имеют точки соприкосновения*

**ЛИТЕРАТУРА И МАТЕМАТИКА...** Эти два предмета не так уж и далеки друг от друга. Литература учит нас понимать окружающий мир, математика – точно мыслить, соизмерять, оценивать этот мир.

Во многих художественных произведениях писатели пользуются старинными мерами длины, веса. И иногда интересно перевести их в современные измерения.



С каждой минутой вода подбиралась  
К бедным зверкам; уж под ними осталось  
Меньше аршина земли в ширину,  
Меньше сажени в длину.



«...наступает  
срок  
родин,  
Сына бог им  
дал в  
аршин...»



**ДЮЙМОВОЧКА**

# Окружающий мир и математика

При изучении темы о питательных веществах, математика является неотъемлемой спутницей на уроке.

В питательных веществах основная единица измерения - Калория.



Часто можно услышать название кило –калории, приставка «кило» означает «тысяча»

## Рассчитываем энергетическую ценность продуктов



100 грамм продукта	ккал
Лук зеленый	22
Лук репчатый	43
Морковь сырая	33
Огурцы свежие	15
Перец сладкий	23
Капуста белокочанная	28
Капуста квашенная	14
Капуста цветная вареная	18
Картофель вареный	80
Картофель жареный	264
Кукуруза варенная	123
Редис свежий	20
Салат	14
Свекла вареная	42
томаты	19
Чеснок	106
Лимоны	30
Петрушка	47
Хлеб ржаной	190
Хлеб пшеничный	203
Булки, сдоба	250-300

100 грамм продукта	ккал
Пирожное	350-750
Сахар	374
Карамель	350-400
Шоколад	540
Мармелад, пастила	290-310
Халва	510
Варенье, джемы	240-280
Компоты, соки	50-100
Абрикосы	46
Апельсины	48
Ананасы	46
Арбуз	38
Бананы	90
Виноград	70
Груша	42
Дыня	40
Чернослив	240
Шиповник	50
Яблоки	46
Изюм	260
Хурма	62

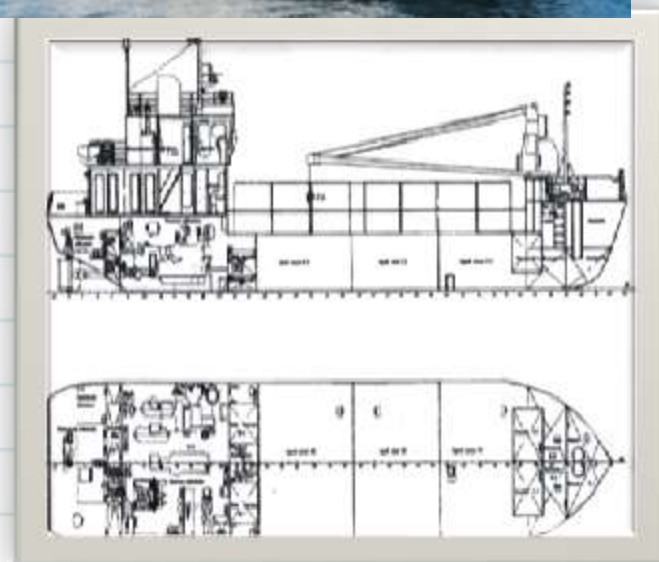
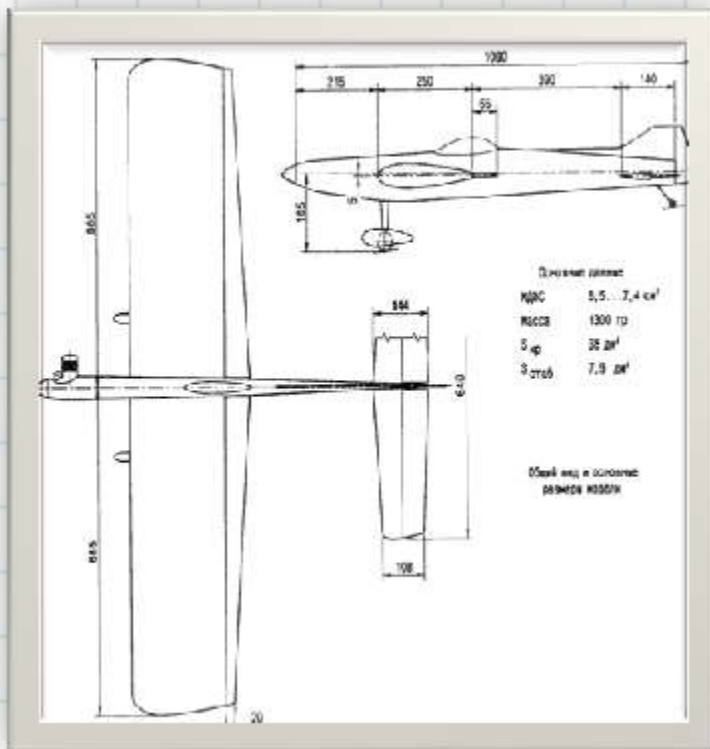
Вислова Людмила Петровна

# Технология и математика

Без математики невозможно представить развитие других наук, но и сама математика многим обогащается, взаимодействуя с другими отраслями.



Царица наук учит читать чертежи и конструировать модели



# Русский язык и математика

Жежелева Ксения Вадимовна

Связь русского языка с областью математики разнообразно проявляется в мире фразеологизмов, стихотворений, поговорок, пословиц с числительными.

## Фразеологизмы:

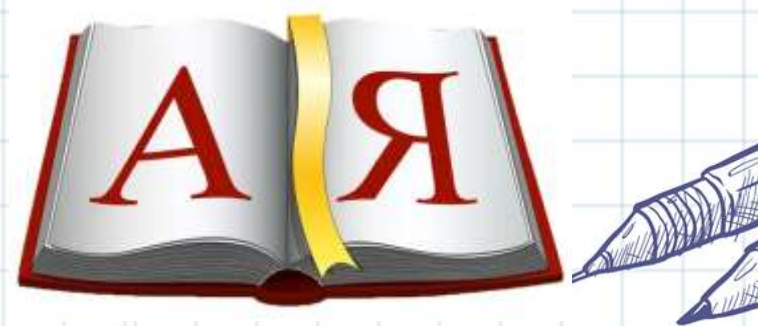
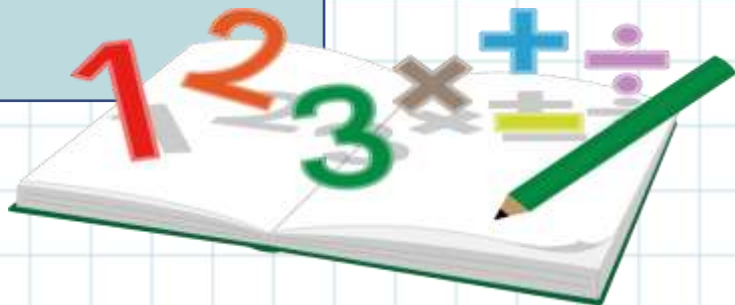
1. **Одного** поля ягоды – похожи друг на друга по своим качествам.
2. **Раз-два** и обчелся – очень мало, что даже можно пересчитать
3. Заблудиться в **трех** соснах – не суметь разобраться в чем-нибудь простом.

## Загадки:

1. **Двенадцать** братьев друг за другом бродят, друг друга не обходят.
2. **Два** брюшка, четыре ушка.
3. **Сто** один брат в **один** ряд вместе **связаны** стоят.

## Пословицы:

1. Хоть пруд пруди (**Много**)
2. С гулькин нос (**Мало**)
3. От горшка два вершка (вершок – старинная мера длины, равная 4,4 см) (**Маленький**)



# Иващенко Ольга Константиновна

## Окружающий мир и математика

Мы в лес за наукой сегодня  
пойдём.  
Смекалку, фантазию нашу  
возьмём.  
Мы будем учиться окружность  
чертить,  
Природу родную беречь и любить.

### Самый яркий из грибов



Осторожно!  
Ядовит!

## Мухомор

### «Что напоминает грибная шляпка?»



### «Сравним геометрические фигуры»



**КРУГ**                      **ОКРУЖНОСТЬ**

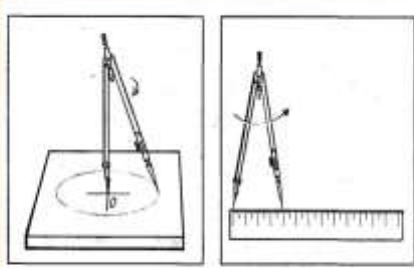


Рис. 18. Рисуют окружность циркулем

Рис. 19. Отмеривание радиуса окружности по линейке



радиус

диаметр

# Белик Елена Викторовна

## Окружающий мир и математика

**Математика** – это неотъемлемая часть в жизни человека. Она вокруг нас – в повседневной жизни людей, связана с различными областями знаний, различными профессиями.

Тема: «Государственный бюджет» 3 кл  
Планируемые результаты: переносить знания о бюджете в повседневную жизнь для решения учебно-практических, учебно-познавательных задач.



### Задачи

1. В казну государства пришло 57 тыс. рублей, 30 тыс. потратили на ремонт школы, позже поступило 10 тыс., а 6 тыс. выделили на фермерское хозяйство. Сколько денег осталось в бюджете?
2. Установили, что за испорченную лавочку надо заплатить штраф 15 тыс. рублей. Сколько денег придётся заплатить в государственный бюджет за испорченные 4 лавочки?



Милипуты вычисляют, сколько еды выделять Гулливеру



Дед Мазай и зайцы

С каждой минутой вода подбиралась  
К бедным зверькам; уж под ними  
Осталось

Меньше аршина земли в ширину,  
Меньше сажени в длину



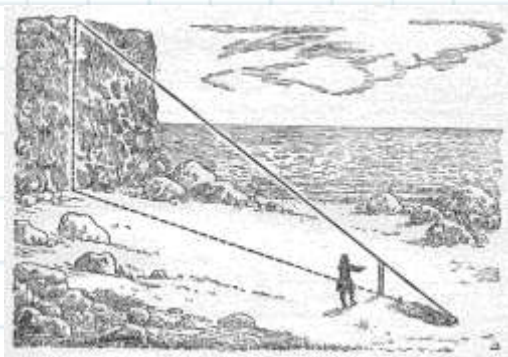
Удав измеряет свой  
рост разными  
способами



**Близнюк Наталья Анатольевна,  
математика в литературном чтении**

А теперь узнаем, как применяют математику герои книг.

Герои книги Жюль Верна «Таинственный остров»  
измеряют высоту скалы.



А если бы стихи писали числами?

2 15 42
42 15
37 08 5
20 20 20
38 46
0 4 20
7 08 33
20 20 20

Какие это стихи –  
веселые или  
грустные?

Домашнее задание:  
сочините сказку, в  
которой три героя, семь  
приключений, и хотя бы  
один раз они применяют  
математику









Швидченко Юлия Сергеевна

## Математика и русский язык

**24.** О каком способе обозначения мягких согласных звуков говорится в стихотворении? Прочитай.



Мягкий знак, мягкий знак-  
Без него нельзя никак!  
Без него не написать  
**Тридцать, двадцать, десять, пять.**  
Вместо **шесть** получим шест,  
Вместо **есть** получим ест,  
**Банька** в банку превратится.  
Вот что может получиться,  
Если будем забывать  
Мягкий знак в словах писать.

- 
- Как будет выглядеть звуковое строение выделенных слов? Совпадет ли количество букв и звуков?
  - Приведи примеры слов, когда количество звуков будет меньше, чем количество букв.

## Окружающий мир и математика



Тема: «Экологические проблемы ВОДЫ»

### Экологическая задача

На очистной станции фабрики работают насосы. Один насос работает с производительностью 150 л/ч, второй насос с производительностью 130 л/ч. Сколько воды смогут перекачать оба насоса за 3 часа, работая одновременно?

# Русский язык и математика

*Без грамматики не выучишь математики*

Русский язык – один из высокоразвитых языков мира – тесно и глубоко связан с математикой. В рамках русского языка существует огромное количество ребусов, включающих в себя и изображения, и символы, и знаки препинания, и буквы, и цифры. Ребусы представляют собой загадки разной степени сложности, в которых зашифрованы какие-то слова или выражения. Для того чтобы разгадать ответ, нужно разобраться комбинации.

## Найди число в слове

Одиннадцать

подвал

стриж

семья

Осетрина

опять



## Составь слова

- 1 чижик слово **число**
- 2 сумка машина **сумма**
- 3 дело лимон житель **делитель**
- 4 деталь лето пони енот **деление**
- 5 пословица железо пенie мнение **сложение**
- клумба кружево нога нива пенie **умножение**

# Соленова Ольга Витальевна

## Русский язык и математика

**Актуальность:** Мы часто слышим: «Миром правят числа!», поэтому считаем, что математика – самая важная наука. Но для того чтобы доказать эту точку зрения, мы должны очень хорошо владеть родным языком. Значит, русский язык тоже важен!

### Без грамматики не выучить математики

#### Пословицы и поговорки:

- ▣ Семь раз отмерь - один отрежь.
- ▣ Семи пядей во лбу.
- ▣ Семеро одного не ждут.
- ▣ Похвалу слушай одним ухом, а критику - двумя.
- ▣ За двумя зайцами погонишься - ни одного не поймаешь.
- ▣ Заблудиться в трёх соснах.
- ▣ Один волк гоняет овец полк.
- ▣ Два медведя в одной берлоге не улягутся.
- ▣ Они — одного поля ягоды.
- ▣ Семеро одну соломинку поднимают.
- ▣ Первый блин комом.
- ▣ Одна пчела много мёду не принесёт.
- ▣ За один раз дерево не срубишь.
- ▣ Беда не приходит одна.
- ▣ Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.



#### 2. Сложение:

В математике это действие при счете, а в русском языке можно выделить как сложение в словообразовании:

- ▣ Паровоз
- ▣ диван-кровать
- ▣ Птицефабрика

Такие слова называют сложными.

**Интересный факт:** Одно сложное слово в русском языке может состоять из 20-30 букв! К примеру, рентгеноэлектрокардиографический - 32 буквы.



#### 3. Линии:

Линия - узкая полоса, черта, проведенная на какой-либо поверхности от одной точки к другой.

Линии используются почти везде, соответственно, математику и русский язык это не обошло стороной. В математике линии используются для того, чтобы строить отрезки, лучи, геометрические фигуры. В русском языке их используют для выделения грамматической основы, морфем.

