

# ПРОЕКТ

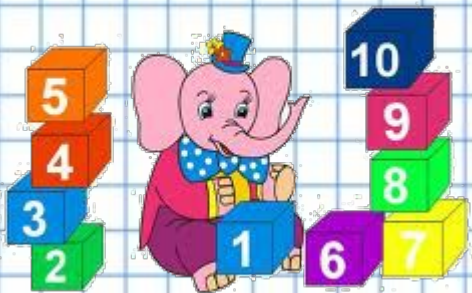
## «Математика в практической деятельности»



Автор: Кулжанов Андрей  
Русланович  
учащийся 2 «Г» класса  
МОУ «СОШ р.п. Озинки»  
Руководитель: Ионина В.А.  
учитель начальных классов  
2016 г.

В нашем классе многим нравится урок математики. Я тоже люблю этот предмет.

Мне нравится считать в уме, решать задачи. Но некоторые из моих одноклассников считают, что достаточно всего лишь научиться считать. Сегодня я хочу доказать, что математика — наука.



*А зачем мне эта математика нужна?*





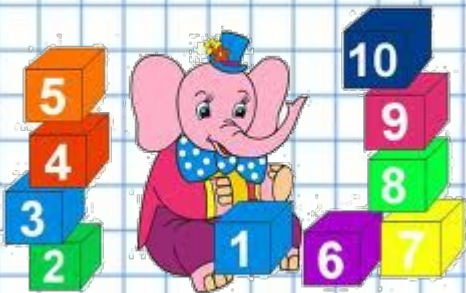
**Проблема:** какую роль играет математика в практической деятельности? Как убедить одноклассников изучать математику лучше?

**Гипотеза:** математика очень важна в практической деятельности человека.

**Задача:** собрать данные и обработать информацию о применении математических знаний в быту и в профессиях.

**Методы исследования:**

- беседа с одноклассниками, родителями и специалистами.
- наблюдения



**Чтоб водить корабли,  
Чтобы в небо взлететь  
Надо многое знать,  
Надо много уметь.  
И при этом, и при этом,  
Вы заметьте-ка,  
Очень важная наука  
Ма-те-ма-ти-ка!**

**Почему корабли не садятся на мель,  
А по курсу идут**

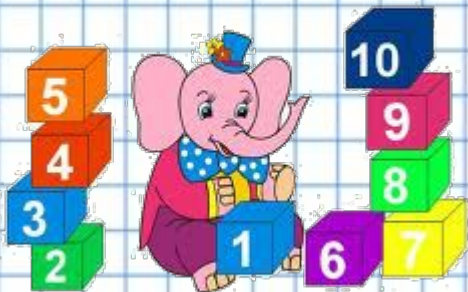
**Сквозь туман и метель?**

**Потому что, потому что,**

**Вы заметьте-ка,**

**Капитанам помогает**

**Ма-те-ма-ти-ка!**





КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК ХОТЯ БЫ РАЗ, ЗАДАВАЛ  
СЕБЕ ВОПРОС: «А НУЖНА ЛИ ЕМУ МАТЕМАТИКА?  
ВЕДЬ РАКЕТЫ И КОРАБЛИ СТРОЯТ ОДНИ ИЗ  
ТЫСЯЧИ!»

НО НЕЛЬЗЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ОБОЙТИСЬ БЕЗ

МАТЕМАТИКИ

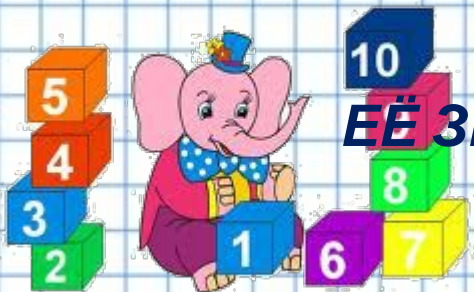


Я РЕШИЛ ИЗУЧИТЬ ВОПРОС:

«МАТЕМАТИКА В ПРАКТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

И ДОКАЗАТЬ

ЕЁ ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА



**На мой вопрос: «Зачем надо изучать математику?»**

**МОИ ОДНОКЛАССНИКИ  
ОТВЕТИЛИ:**

**МАТЕМАТИКУ ИЗУЧАТЬ НАДО, ЧТО БЫ:  
СОСЧИТАТЬ ДЕНЬГИ**

**ИТАТЬ КОЛИЧЕСТВО ПРЕДМЕТОВ**

**НАБРАТЬ НОМЕР НА ТЕЛЕФОНЕ**

**ОПРЕДЕЛИТЬ ВРЕМЯ НА ЧАСАХ**





**Никогда не думал, что для пошива одежды, нужна математика!**

**Но, как пояснила мне моя мама, тут без математики не обойтись.**

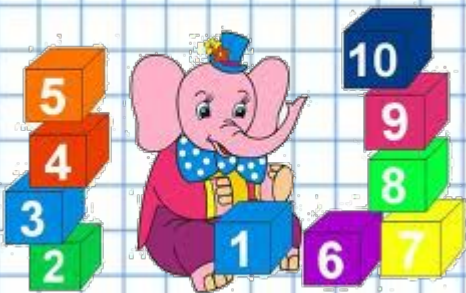
**Нужно снять мерки и сделать сложные расчёты и только потом приступить к пошиву одежды.**





**Папа строит для нашей семьи дом.  
Строит и строит – какая тут наука? Но у  
него целая тетрадь математических  
расчетов. Без математики наш дом не  
построить!**

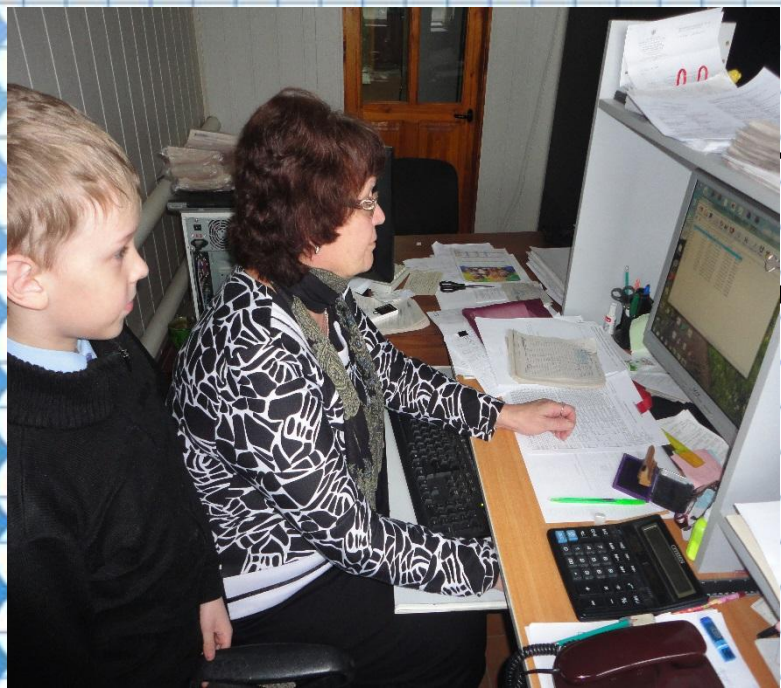
**Надо уметь вычислять  
площадь комнат,  
размеры дверей и окон,  
измерить высоту стен,  
посчитать количество  
нужного материала.**





Моя бабушка, её зовут Галина Фёдоровна, работает бухгалтером. Её работа напрямую связана с математикой.

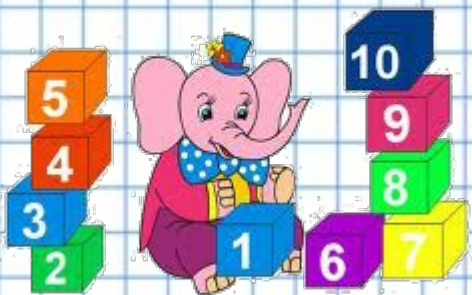
Ведь, как сказала мне



странные слова «дебет» и «кредит» без математики никогда не подружатся.



Продавцу тоже очень сильно нужна математика. Здесь пригодится умение складывать и вычитать, умножать и делить числа. Без этого продавцы не смогли бы сосчитать товар в магазине. Не могли бы вести учёт расхода и прибыли. Вера Яковлевна, из магазина «Перспектива», практически все математические действия совершает без помощи калькулятора. В этом ей помогает хорошее знание математики.





# Математика в кулинарии.

Из беседы с шеф-поваром нашей столовой, Ольгой Евгеньевной Бондаренковой, я узнал, что и в кулинарии математика имеет большое значение. Для приготовления любого блюда должен соблюдаться рецепт, а в нём необходимо соблюдать точное соотношение продуктов. При взвешивании продуктов используются математические масса и объём.



# Математика в музыке

Музыка и математика – две области, на первый взгляд такие непохожие. Но это не так! Математика без счета невозможна. Это же правило действует и в музыке! Чтобы записать или сыграть музыкальное произведение, нужно уметь хорошо считать. **Что же**

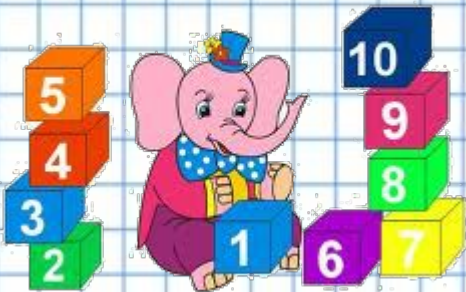




**Я учусь в музыкальной школе и знаю что считают в музыке: в музыке все считать надо!**

- **5 линеек нотного стана.**
- **Нот в музыке - всего 7.**
- **А еще на уроках сольфеджио мы пользуемся словами: «целая», «половинная», «четвертная», «восьмая», «шестнадцатая».**

**Эти слова тоже относятся к нотам**



# Вывод:

Надеюсь, что мои примеры помогли вам убедиться в том, что математика нужна. Как бы ни относились люди к математике - без неё как без рук. Она повсюду, только нужно уметь её увидеть. А закончить своё выступление я хочу словами Михаила Васильевича Ломоносова.





Первый учёный  
России  
М.В. Ломоносов  
говорил:

*” Математику  
уже затем учить  
надо, что она ум в  
порядок  
приводит”.*

