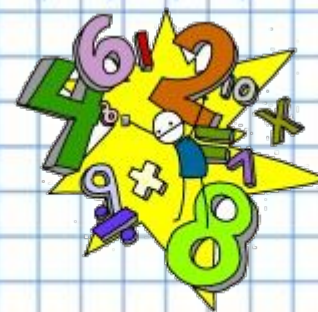




ПРОЕКТ

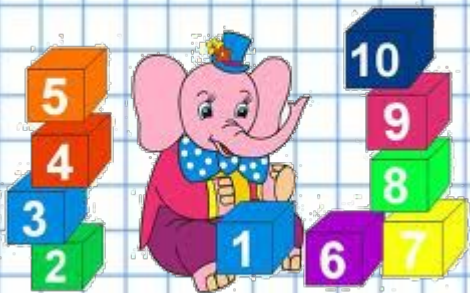
«Математика в практической деятельности»



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?



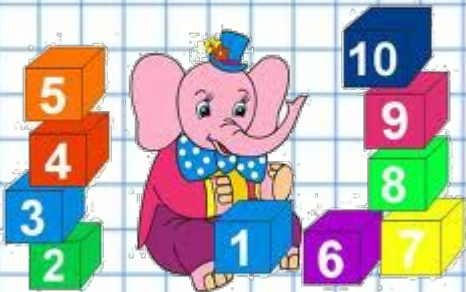
Проблема: какую роль играет математика в практической деятельности? Как убедить одноклассников изучать математику лучше?

Гипотеза: математика очень важна в практической деятельности человека.

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

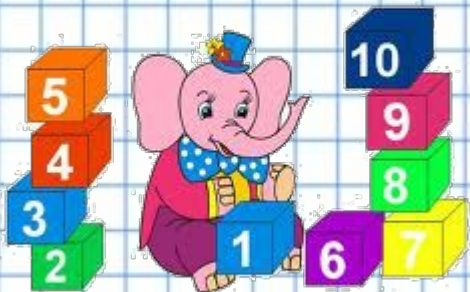
Методы исследования:

- 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!»

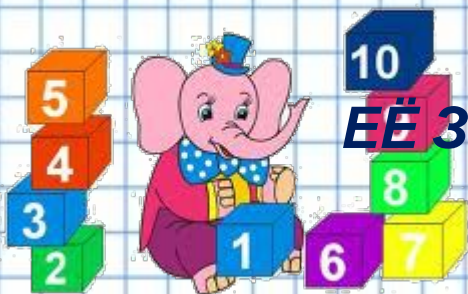
НО НЕЛЬЗЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ОБОЙТИСЬ БЕЗ
МАТЕМАТИКИ



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!

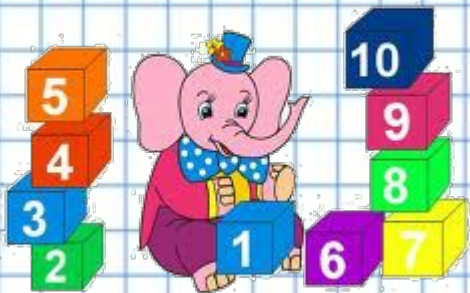
**Но, как пояснила мне моя мама,
тут без математики не обойтись.**

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



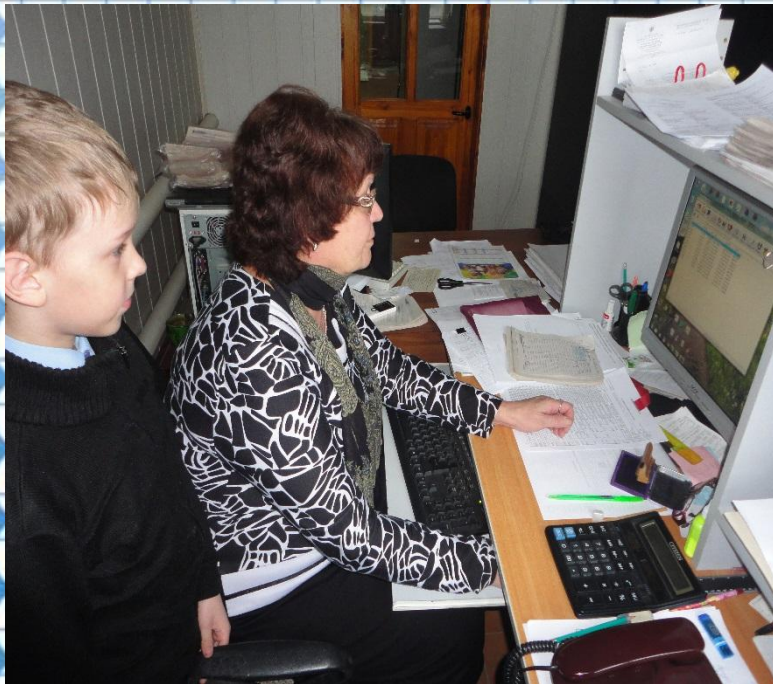
**Папа строит для нашей семьи дом.
Строит и строит – какая тут наука? Но у
него целая тетрадь математических
расчетов. Без математики наш дом не
построить!**

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



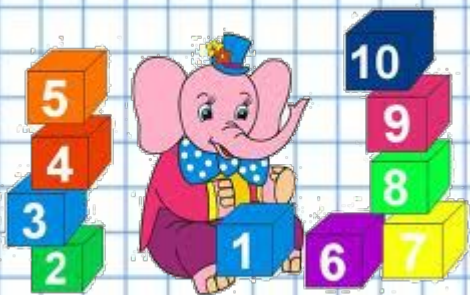
Моя бабушка, её зовут Галина Фёдоровна, работает бухгалтером. Её работа напрямую связана с математикой.

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**



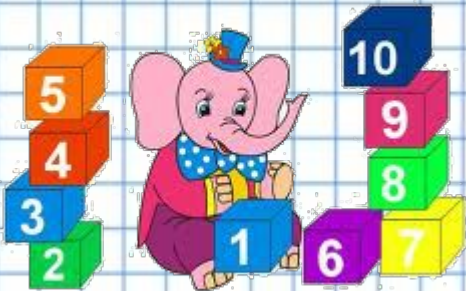
муз



**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”.*

