



«Актанышская средняя общеобразовательная школа №1»

За класс

Тема: **Математика**

В профессии

наших родителей



Зачем нам нужна математика???



Очень часто среди моих одноклассников можно услышать: а зачем мне нужна математика, ведь можно посчитать на калькуляторе?

И нам в голову пришла мысль: а есть ли профессии, где знание математики совсем не нужно?

И можно ли в быту обойтись без элементарных математических знаний?



Цель исследования:

● Цель работы:

выяснить, используют ли наши родители математические знания в своей профессиональной деятельности.



ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

«ПРОФЕССИЯ»

ПРЕДМЕТ

ИССЛЕДОВАНИЯ:

«ПРОФЕССИЯ В
МАТЕМАТИКЕ»



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЕ:

- . конкурс рисунков,
сочинений и задач
- . анкетирование
- . опрос
- . эксперимент



Задачи исследования

- Взять интервью у родителей о роли математики в их профессии.
- Написать сочинение «Математика в профессии моих родителей».
- Изучить, в каких профессиях математические знания более востребованы.
- Сделать альбом «Математика в профессии наших родителей»
- Объявить конкурс на профессии, в которых не применяется математика;
- Изучить, в каких профессиях родителей знания математики необходимы;
- Сделать выставку рисунков «Математика в профессии наших родителей».



ПЛАН РАБОТЫ:

1. Выбор темы проекта.
2. Сбор информации.
3. Провести конкурсы, опрос, анкетирование.
4. Оформить результаты.
5. Анализ работы.
6. Презентация.



Над проектом работали:

1 группа
Авзалова Азалия
Амирханова Алсу
Ахметшин Артур
Вагыйзов Гадель
Галимова Алина



Хуббутдинова Дилара
Дугласовна-
руководитель проекта

4 группа
Гилязова Азалия
Сергеев Альберт
Салахов Динар
Хазиева Роза

2 группа
Загертинов
Ильмир
Закиев Гадель
Ильясова Илина
Исламова Эльвина
Исхакова Динара

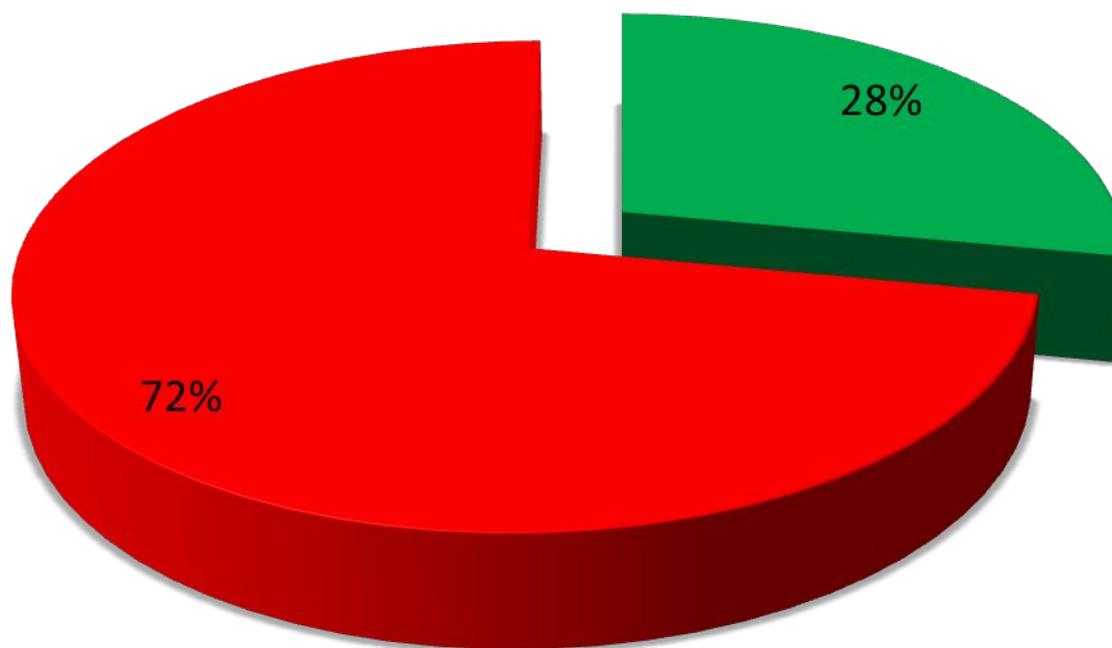
3 группа
Кадырова Гульчачак
Курбанов Ахат
Мирзаев Илюс
Мисбахова Камила
Низамова Залия

5 группа
Шигапова Камила
Шамсунов Гумар
Шайхутдинова Зилья
Хусаенова Адиля
Хафизова Лилия

Мнения учеников

Ответы

■ Везде нужна ■ Есть профессии в которых не нужна



Сравнение мнений учеников и родителей:

■ Ученики ■ Родители



Рисунки с выставки «Математика в профессии наших родителей»



ЗАКИЕВ ГАДЕЛЬ:



Из рассказа моих родителей я понял, что каждый человек в своей профессиональной деятельности сталкивается с математикой.

Вот, например, моя мама, Закиева Эльвира, работает медицинской сестрой в Актанышской поликлинике. Кажется, что люди такой профессии не встречаются с математикой. Но это не так.

Для того чтобы прописать необходимое лекарство ребёнку, нужно высчитать правильную дозировку препарата. Здесь также не обойтись без математических знаний.

А мой папа, Закиев Булат, он бизнесмен. В его профессии тоже применяются знания математики. Не зная математики, человек не сможет заниматься каким-либо делом.



Мирзаев Илюс пишет:



У моего папы очень интересная профессия. Для того чтобы стать хорошим энергетиком, надо много учиться и знать математику, физику, химию, понимать как устроены электрические машины и как ими управлять. Папа все это знает и умеет. А мама, Мирзаева Нурия, она работает бухгалтером в централизованной бухгалтерии.

Она живет только с математикой! Даже во сне!



Наши папы-лучшие МАТЕМАТИКИ



Самые важные профессии, где нельзя без математики



Наши мамы-хорошие МАТЕМАТИКИ



Бухгалт
еры



БИЗНЕСМЕ
НЫ



ЭКОНОМИСТ
Ы



ПРОДАВЦЫ



ЭТО ИНТЕРЕСНО!!!!

Математика нужна для наших родителей:

Водителям: рассчитывать километры, расход топлива, стоимость поездки.

Медработникам: считать количества больных, измерять давление, определить дозу, подсчитывать белки, жиры, углеводы и калорийность пищи, взвешивать рост и вес клиента, сравнить, для вычисления единиц и количество процедур.

Строителям: составить сметы, стоимость объектов, сделать чертеж, рассчитать объем работ.

Электрикам: применяется везде-это расчёт прокладки, монтаж кабеля, расчет потребления и нагрузки, при подборе защитных устройств защитного отключения, монтаж электроустановок.

Инженерам: в расчетах при проектировании систем теплоснабжения, водоснабжения и канализации., вычислять расход песка, щебня, асфальта, битума, песка-соляной смеси, в расчетах обслуживание автомобилей.

Механикам, мастерам, операторам: при измерении размеров деталей, считать количество производимого продукта, заполнять табельный лист рабочих,

Швеям: сделать расчет, построить выкройку, рассчитать необходимое количество ткани



Математика!!!!!!

- Хороша и всем нужна,
Без нее прожить нам трудно,
Без нее нам жизнь сложна.
Но порой достанет так вот,
Что не знаешь, как и быть,
Математику насильно
Я пытаюсь зазубрить.
Но зубрежка вся напрасна -
Не доходит до меня.
Это вовсе не игрушка,
Ничего, не сдамся я.
Математика сурова,
Ее просто так не взять,
Попытаемся мы снова
Получить оценку "пять".
Много формул и законов
В алгебре изобрели
Корни, кубы и биномы
Мы зубрили, как могли.
Мы от формул так устали,
Но без них прожить нельзя!



Результаты:

- В ходе работы мы познакомились с разными профессиями.
- Выявили профессии, в которых математические знания наиболее востребованы, а также убедились в том, что практически в любой профессиональной деятельности эти знания необходимы.
- Данная тема нас заинтересовала, и мы хотели бы продолжить работу по следующим направлениям:
 - - изучить, в какой степени используют знания математики специалисты школы,
 - - как используются математические знания при изучении каждого предмета школьной программы.



ВЫВОД



Итак, мы выяснили, что математика необходима: в повседневной жизни, для любой работы, в любой жизненной сфере.

Без математики невозможно построить дом, сосчитать деньги в кармане, измерить расстояние.

Если бы человек не знал математику, он бы не смог изобрести самолёт, автомобиль, стиральную машину, холодильник, телевизор.

Математика позволяет человеку думать!

Математика нужна в каждой профессии!

Жить без математики невозможно!

Учите математику на 5!



ИСТОЧНИКИ

1. <http://dic.academic.ru>
2. <http://ru.wikipedia.org>
3. <http://classic.music.ru>
4. <http://neuhaus.mariar.com>
5. «Язык. Музыка. Математика» Б. Варга, Э. Лопарец, издательство «Мир», Москва, 1981 г., <http://www.bestreferat.ru/>
6. <http://www.letopisi.ru/>
7. <http://ru.wikibooks.org/wiki>

