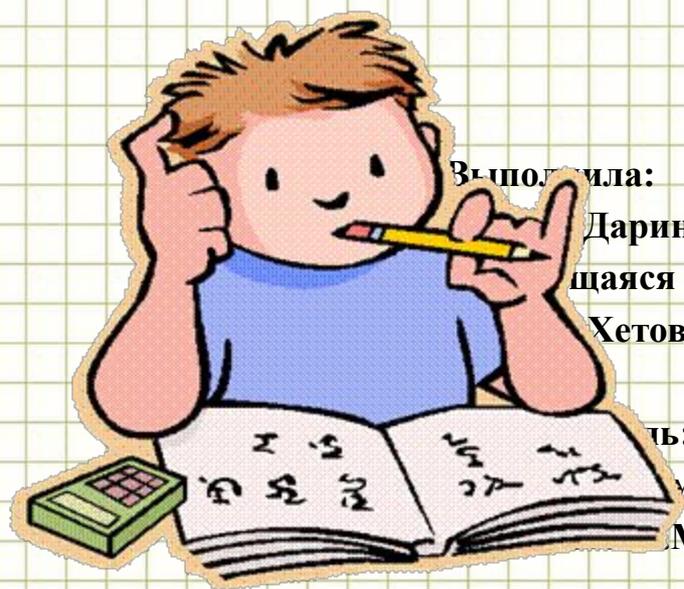


Исследовательская работа по математике

«Математика в профессиях наших родителей»



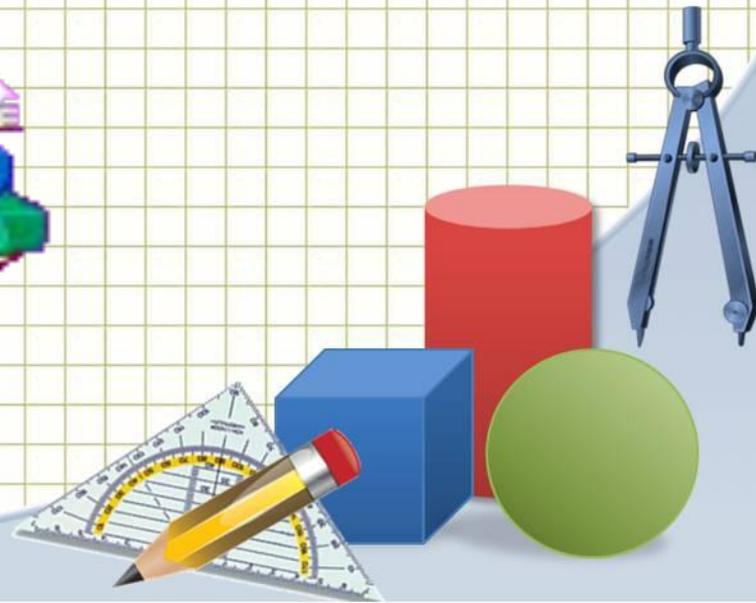
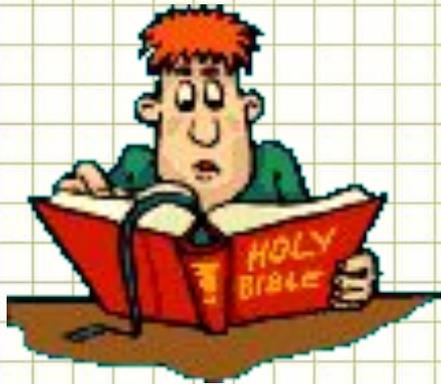
Выполнила:
Дарина,
ученица 5 класса
Хетовская средняя школа»

Тема:
Математики
М.

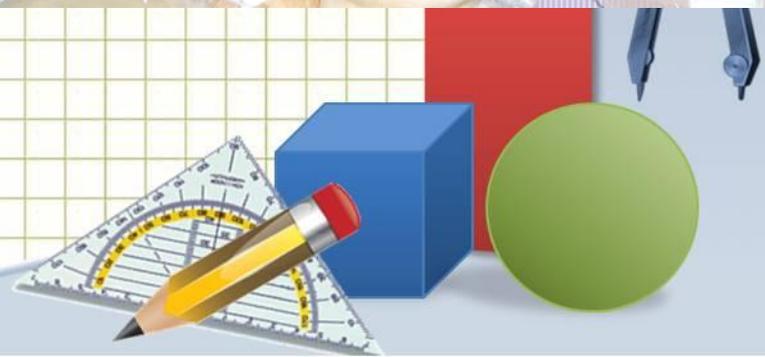


Цель работы: выяснить, применяются ли математические знания в профессиях родителей учеников моего класса.

Гипотеза: математика необходима людям любой профессии.

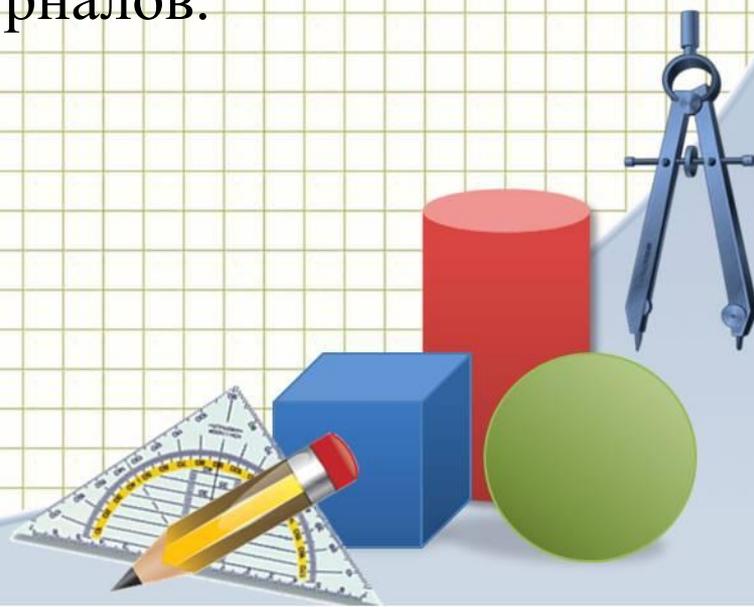


Мама Алёны П. работает продавцом. Ей необходимо высчитывать стоимость товара и давать сдачу, уметь пользоваться шкалой на весах. Она должна вести учёт и подсчёт продуктов. Не профессия, а сплошная математика.





Мама Оксаны Ж. работает почтальоном. Ей нужна математика при счёте газет, пенсий, при продаже газет и журналов.



Мама Анжелы В. работает пекарем. Пекарь должен соблюдать технологический процесс приготовления булочных изделий, следить за температурным режимом, производить расчёт израсходованного сырья и выхода готовой продукции.

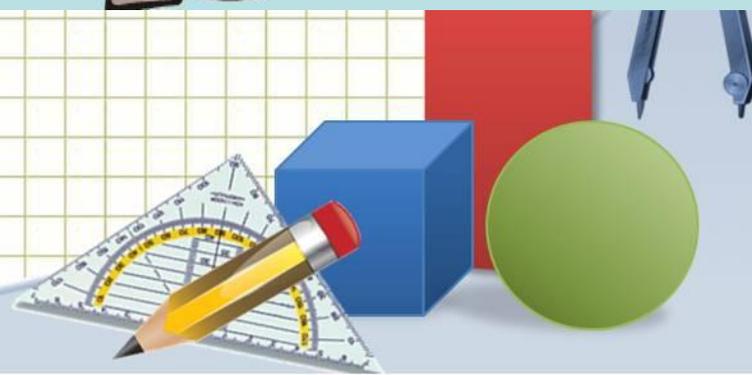
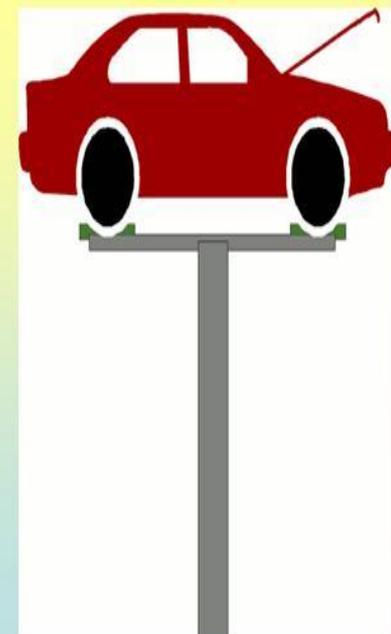


Мама Артёма П. работает учителем начальных классов. Ей не только надо научить ребят математике, но и высчитывать процент успеваемости, вести учёт посещаемости обучающихся, подсчитывать деньги за питание в школьной столовой.



Папа Алёны П. работает механиком. При заполнении путёвки он указывает расстояние, рассчитывает расход топлива. Механик должен уметь считать количество нужных запчастей для машин, помнить номера телефонов, необходимых в экстренных случаях.

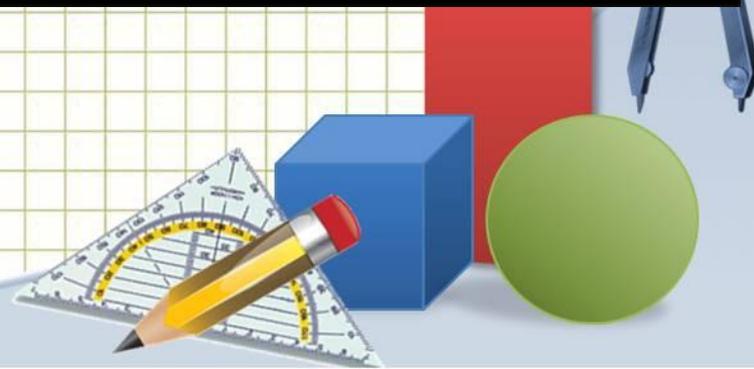
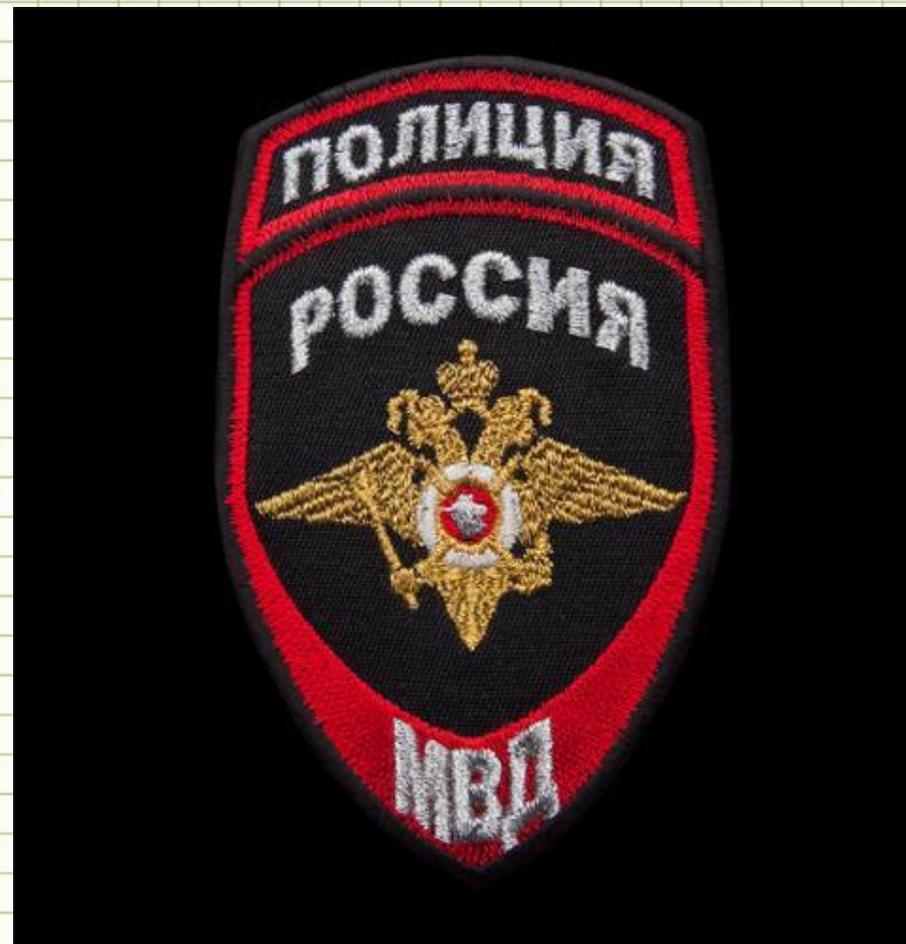
МЕХАНИК



Папа Оксаны Ж. строит бани. Он должен уметь измерять, рас-считывать строитель-ные материалы. Надо владеть геометричес-кими знаниями, чтобы баня получилась кра-сивая.



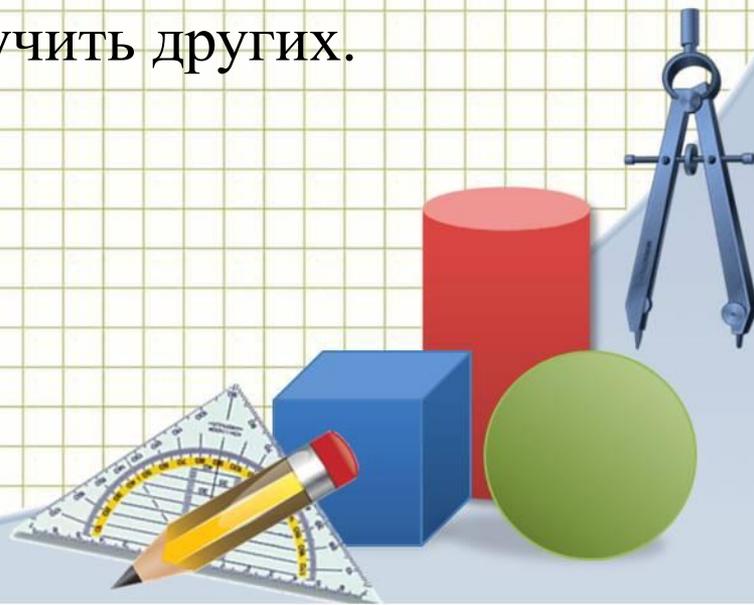
Папа Артёма П. работает полицейским. Он имеет дело с математической информацией. Полицейский должен знать номера всех статей Уголовного Кодекса, уметь рассуждать, доказывать, логически мыслить.



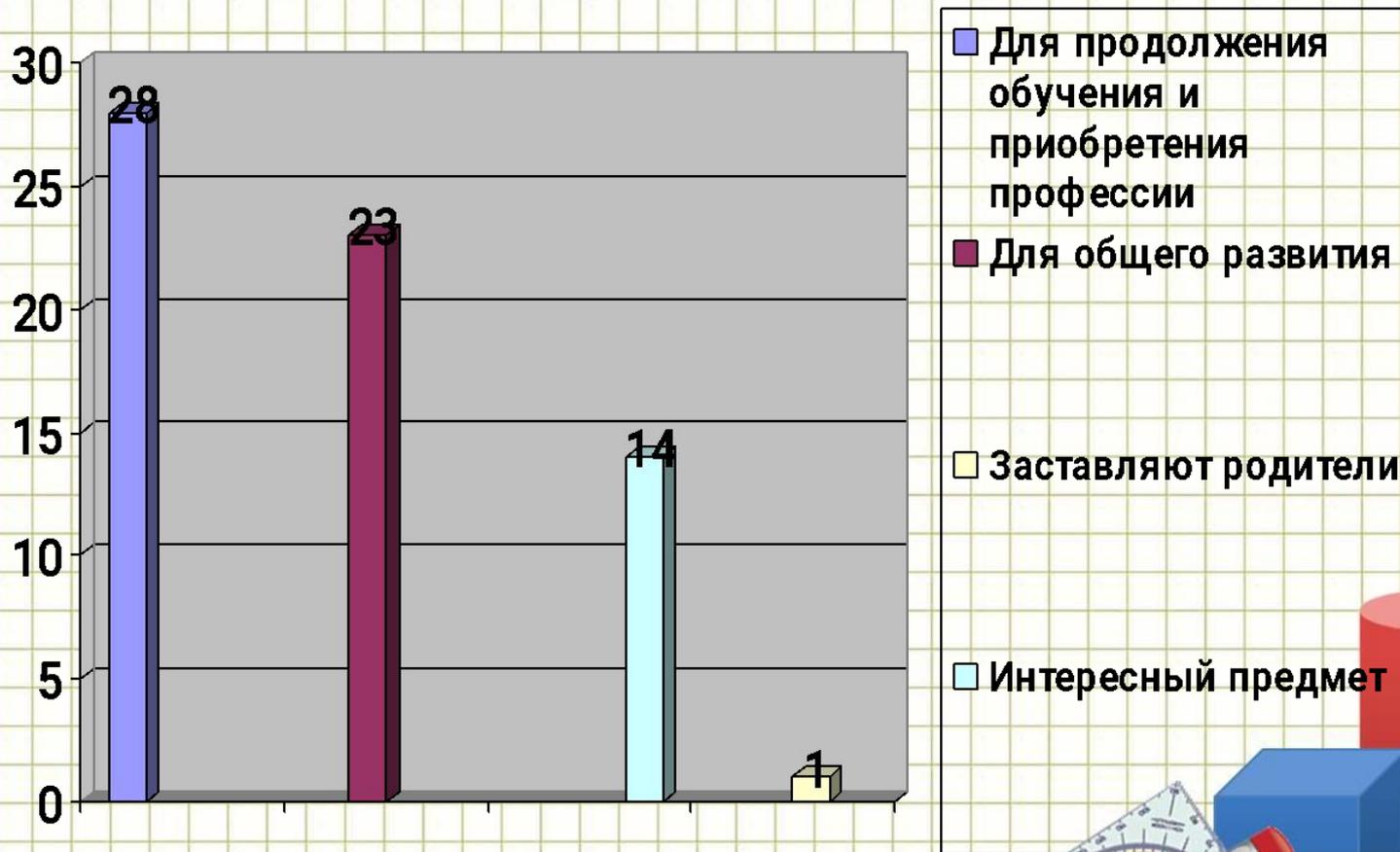
Мой папа работает оператором фронтального погрузчика VOLVO. Папа пользуется арифметическими действиями, подсчитывая количество потраченного топлива на пройденные километры, и с какой скоростью нужно ехать, чтобы вовремя оказаться на месте. А ещё ему математика нужна, при заполнении табеля.



Моя мама работает учителем начальных классов. Моя мама считает, что, наверное, это самая трудная работа, связанная с математикой. Каждый ребёнок знает, кто их научит складывать, вычитать, умножать, делить. Мало знать и применять самой, надо ещё научить других.



Прежде чем сделать окончательный вывод, что для нас математика, я предлагаю изучить результаты опроса, который проводился среди обучающихся 5, 6, 8, 10 и 11 классов. На вопрос «Зачем мне надо изучать математику?» были получены следующие ответы:

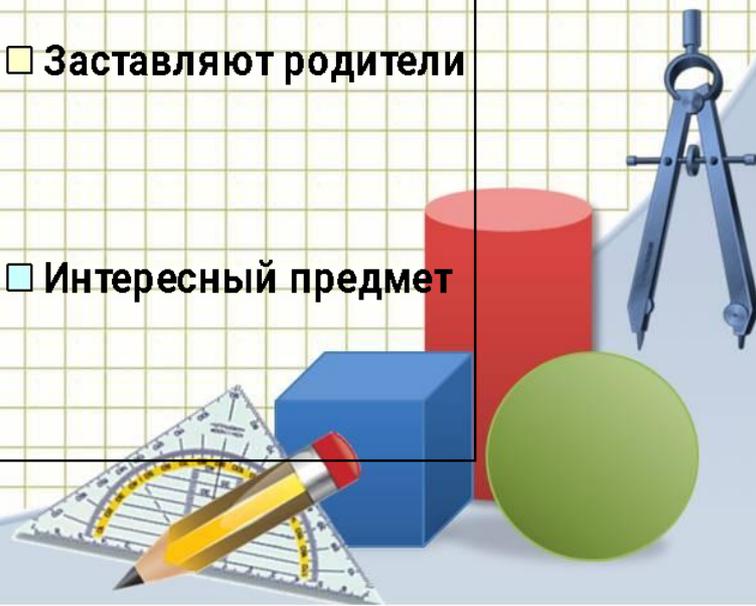


■ Для продолжения обучения и приобретения профессии

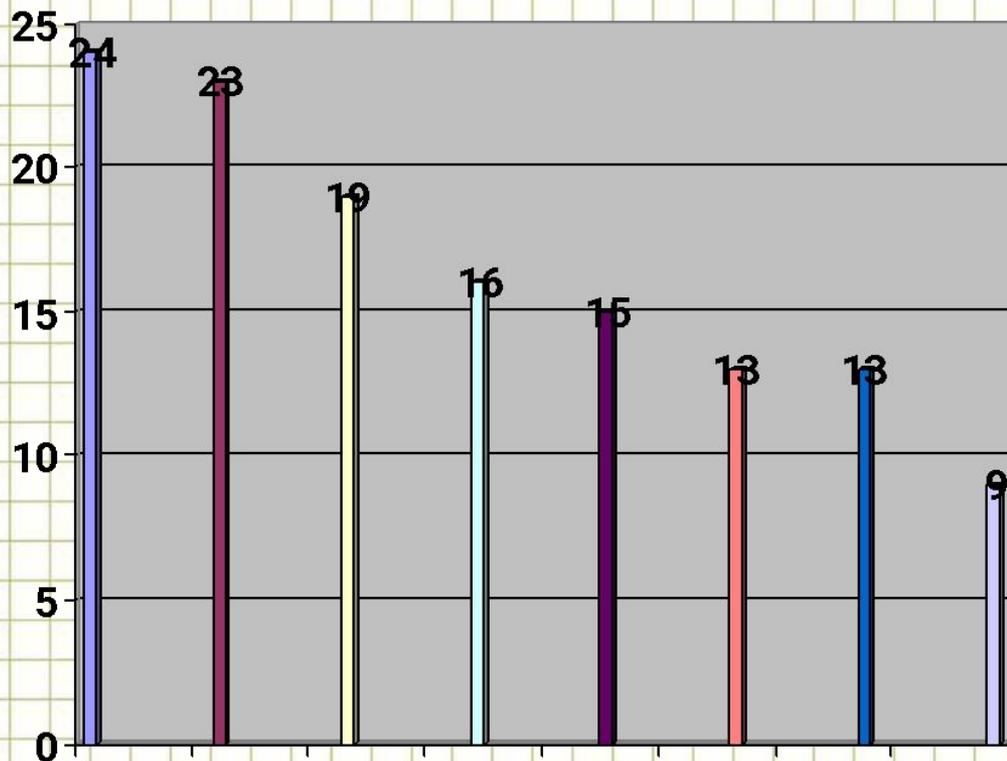
■ Для общего развития

■ Заставляют родители

■ Интересный предмет



На вопрос «Где применяется математика?» были получены следующие ответы:



- Чтобы получить хорошее образование
- В строительстве
- В любой профессии
- Нужна везде
- В быту
- На ней держится мир
- Во всех науках
- Стать учёным



Исследовав применение математики в профессиях, я делаю вывод, что математика играет большую роль. Она используется во всех областях человеческой деятельности.

Итак, цель моей работы – выяснить, применяются ли математические знания в профессиях родителей учеников моего класса. Вот к каким выводам мы пришли:

- Чтобы стать хорошим специалистом, нужна математика.
- Всё, что связано с деньгами – это математика.
- Математика нужна везде и всюду.
- Математика – основа любой работы.
- Без знания математики жизнь была бы несовершенна.



Наука в школе есть одна,
Во всех профессиях нужна:
Учителям, врачам и поварам,
Бухгалтерам, певцам и продавцам.

Всем математика важна.
Царица всех наук она.
Куда б ни захотел пойти,
Профессию хорошую найти,
Сначала выучи таблицу,
Чтоб с губ слетала словно птица.
Нам всем зарплату получать,
А значит надо посчитать.

И, чтобы в жизни не страдать,
Задачи сложные решать.
Делить все беды пополам,
И всем прибавить счастья вам.
И приумножить капитал,
Чтоб мир везде спокойным стал.

И пусть пора сейчас настала,
Компьютер знает наш немало,
Но, если сам всё будешь знать,
Успешным в жизни можешь стать!

