

Математика в профессиях наших родителей

Выполнила:
ученица 5 класса

МКОУ «Кукуйская ООШ №25»
Керимова Роя
Руководитель: Давыдова Г.А.,
учитель математики
МКОУ «Кукуйская ООШ №25»
2013г

- Очень часто среди моих одноклассников можно услышать: а зачем мне нужна математика, ведь можно посчитать на калькуляторе? В жизни она мне нигде не пригодится, я же не ученым буду, а рабочим.
- И мне 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:

- Выяснить, применяются ли математические знания в профессиях наших родителей;

Задачи исследования:

- 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».

Математика –царица наук.

/К.Ф.Гаусс/

С этими знаменитыми словами трудно не согласиться. Развитие науки невозможно без математики. А так ли важны знания математики для профессиональной деятельности?

Объявляется конкурс
на наибольшее количество примеров
профессий, где не нужны
математические знания!

Компетентное жюри так и не дождалось победителя конкурса. Было много предложений: слесарь, шофер, плотник, врач, парикмахер, дворник, даже сторож. Но для каждой из предложенных профессий знания математики нужны! Сторож- какая тут математика? А оказалось, что он несет ответственность за сохранность материальных ценностей на своем объекте, значит должен уметь считать количество оборудования, которое он охраняет, помнить номера телефонов, необходимых в экстренных случаях .

Итоги конкурса

Чтобы ответить на вопрос в каких профессиях применяется математика, я не стала далеко ходить и решила опросить родителей своих одноклассников.

Школа у нас маленькая, в классе всего 4 учащихся, поэтому много времени этот опрос не занял.

- Васильева Татьяна Викторовна-повар в нашей школе и мама моего одноклассника. Она рассказала, что профессия повара самая древняя. Любой человек пользуется услугами его труда, поэтому это очень ответственная и трудная работа.
- Повар должен соблюдать технологический процесс приготовления блюд, следить за температурным режимом;
- Производить расчет израсходованного сырья и выхода готовой продукции;
- Оформлять акты на недостачу веса;
- Осуществлять отмеривание сырья по рецепту.
- Рассчитывать энергетическую ценность продуктов.
Для всех этих действий необходимы знания математики

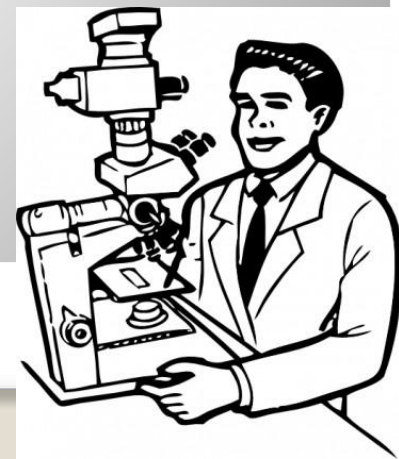
Повар



- Голдобина Надежда Николаевна-лаборант. Она работает лаборантом на частном молочном комплексе. Ее труд связан с контролем продукции на содержание жиров. Каждый литр молока проходит анализ на жирность, плотность. А на выходе вся продукция еще раз проверяется на все необходимые параметры для выпускаемого ассортимента. В этой профессии необходимы хорошие знания математики, а особенно умение вычислять проценты.



Лаборант



- Керимов Джабраил- каменщик. Труд каменщика связан с изготовлением раствора, где все компоненты смешиваются в определенной пропорции. Эта работа связана с расчетом количества кирпича для кладки, а значит надо уметь рассчитывать площади ,объемы. Сейчас труд каменщика изменился, многое уже механизировано, но все равно надо владеть геометрическими знаниями, чтобы выводить прямые углы в здании.

Каменщик



- Савинкова Елена Алексеевна – учитель начальных классов. Доказывать, что в этой профессии нужна математика не нужно. Каждый ребенок знает, кто их научит складывать, вычитать, умножать, делить, конечно первый учитель. Наверное, это самая трудная работа, связанная с математикой.

Мало знать и применять самой, надо еще научить других.

Учитель





Рисунки с выставки «Математика в профессии наших родителей».

- В ходе работы я познакомилась разными профессиями, в которых используются математические знания;
- Убедилась, что практически нет профессий, где математика совсем не нужна;
- Данная тема заинтересовала меня и моих одноклассников. Мы решили продолжить исследования и выяснить как применяется математика при изучении разных предметов в школе;
- Нужна ли математика в быту.

Выводы:

- <http://ru.wikipedia.org>
<http://ru.wikipedia.org>
<http://dic.academic.ru>
<http://ru.wikipedia.org>
<http://dic.academic.ru>
<http://images.yandex.ru>

Использованные материалы: