

**МКОУ “Усть- Катунская основная общеобразовательная
школа”**

Учебно – исследовательский проект

«Математика в профессиях»

Автор:
Кульпин Никита - ученик 6 класса

Руководитель:
Кокунова Вера Михайловна,
учитель математики.

2016г

Цель работы: выяснить, используют ли жители нашего поселка математические знания в своей профессиональной деятельности.

- Задачи:
- Взять интервью у жителей поселка о роли математики в их профессии.
- Создать презентацию о профессиях по взятому интервью.
- Изучить, в каких профессиях математические знания более востребованы.

Математические знания в профессии фельдшера



Фельдшер нашего поселка Усть-Катунь Золотухина Евгения Евгеньевна рассказала о том, как она использует математику в своей работе .

Когда малыши с родителями приходят на приём, необходимо записать их антропометрические данные. Используя математическое сложение, надо вычислить долженствующий вес и рост ребёнка.

У детей старшего возраста вычисляется индекс массы тела. Здесь используется умножение и деление.

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

Вывод: не зная математики, человек данной профессии не сможет заниматься лечением людей.

Математические знания в профессии продавца.



Каждый день я хожу за покупками в магазин «Надежда», и поинтересовался у продавца Романовой Надежды Сергеевны, как ей помогает математика в её работе.

Продавец подсчитывает стоимость товара, взвешивает и упаковывает, работает с кассовым аппаратом.

Продавцу нужна математика для того, чтобы правильно взять с покупателя деньги за приобретённый товар, верно дать сдачу.

Он должен уметь производить расчёт принятого и проданного товара, чтобы не возникало недостачи.

Ещё у продавца должна быть хорошая память, потому что необходимо запоминать стоимость большого количества товаров.

Так как продавец работает с наличными денежными средствами, то в конце рабочего дня он должен предоставить кассовый отчёт. Поэтому знания математики необходимы в этой профессии.

Математические знания в профессии водителя.



У моего папы одна из профессий—водитель. Он перевозит различные грузы , следит за техническим состоянием машины и при необходимости выполняет ремонт.

Для осуществления бесперебойной работы папа должен следить, чтобы загрузка машины осуществлялась в соответствии с её грузоподъёмностью. Также он должен рассчитывать количество рейсов , расстояние, а значит и количество топлива, которое ему понадобится.

Математические знания в профессии почтальона.

Нашего почтальона зовут Мозгунова Евгения Ивановна, её задача своевременно разносить пожилым людям пенсии.

Работа предполагает высокий уровень ответственности, так как она целиком и полностью отвечает за деньги, которые получила для выдачи пенсии.

Как трудно было бы почтальону, если бы она не знала математики. Ведь ей нужно правильно выдать деньги пенсионерам. Если она вдруг ошибётся, то кому-то может денег не хватить, и придётся платить из собственного кармана или вообще можно потерять работу.

Также почтальон всегда имеет при себе газеты, открытки, конверты, чтобы пожилые люди, которые не могут дойти до почты, могли их купить. Тогда она подсчитывает, на какую сумму приобретён товар, производит денежный расчёт и сдаёт сдачу. А ещё отчитывается на работе, на какую сумму реализован товар, остатки сдаёт до следующего дня. Правильность своих расчётов почтальон проверяет с помощью калькулятора.

Теперь я понимаю, что знания математики в профессии почтальона необходимы.



Выводы:

- В ходе работы я познакомился с разными профессиями.
- Выявил профессии, в которых математические знания наиболее востребованы, а также убедился в том, что в любой профессиональной деятельности эти знания необходимы.
- Жители нашего поселка широко применяют математические знания в своей профессиональной деятельности.

Список использованных источников информации и литературы

- <http://http://wwwhttp://www.http://www.ruhttp://www.ru.wikipediahttp://www.ru.wikipedia.http://www.ru.wikipedia.org>
- <http://www.http://www.academic.ru>
- <http://www.http://www.genon.ru>
- Я познаю мир: Математика: Дет. энцикл. О. Г. Жукова; ООО «Издательство АСТ», 2002.



**Спасибо за
внимание!**