МБОУ Шаталовская СШ

МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

Презентацию подготовила ученица 2 Б класса Власова Татьяна

Руководитель: Кирпиченкова О.А.

2016 год

Цель работы:

Выяснить, действительно ли нужны математические знания в профессиональной деятельности человека.



«Через математические знания, полученные в школе, лежит широкая дорога к огромным, почти необозримым областям труда и открытий» А.

Маркушевич





МАТЕМАТИКА в профессиях

Все профессии нужны, с математикой дружны



Повар, повар, кулинар, У тебя чудесный дар! В ярко-белом колпаке Ты мешаешь в котелке. Всех ты можешь накормить, Вкусным блюдом удивить, Так, что пальчики оближешь! Лучше повара не сыщешь!

Повар — это не просто человек, которые колдует на кухне, и из-под рук которого выходят вкуснейшие и красивейшие блюда. Математика в профессии повара имеет большое значение. Для приготовления различных блюд соблюдается рецепт. В рецепте указывается точное соблюдение соотношение продуктов. При взвешивании используется единицы измерения массы и объема, также уметь измерять время.

ВАФЛИ НА СГУЩЁНКЕ

маргарин 200 г; сгущенное молоко 1 банка; яйца 2 шт; крахмал 1 стакан; мука 1 стакан; сода (1/3 ч. л.), гашеная укс





Продавец — молодец! он товары продает — Молоко, сметану, мед. **А** другой — морковь, томаты, Выбор у него богатый! Третий продает сапожки, Туфельки и босоножки. А четвертый — стол и шкаф, Стулья, вешалки для шляп. Продавцы товары знают, Даром время не теряют, все, что просим, продадут.

Продавец считает количество принятого товара, рассчитывает цену, проводит инвентаризацию в магазине, производит расчёты с покупателями.

Покупатель купил 2 кг яблок по 70 рублей, 1 кг бананов по 60 рублей и 2 кг помидоров по 45 рублей. Сколько должен заплатить покупатель за покупки?



Швея одевает нас и летом, и зимой, и осенью, и весной, даря нам красивые платья и сарафаны, юбки и блузки, пальто и куртки.

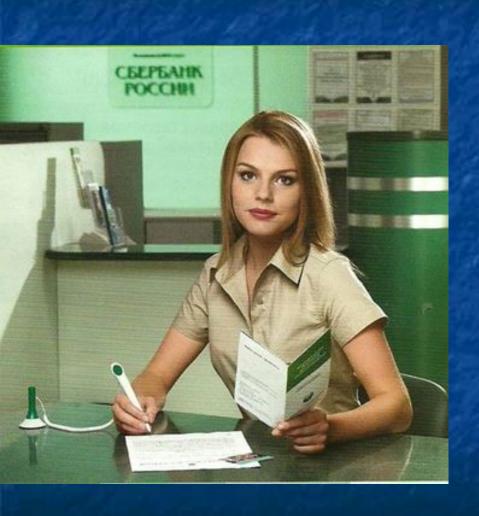






Швея снимает мерки, рассчитывает количество ткани, пуговиц, ниток, страз и т.п. нужное для пошива, оценивает стоимость работы.

Кассир - операционист



Кассир в банке заполняет кассовые ордера с приходом и расходом денежных средств, делает обмен валюты.

MELMILIA CKASI CECTEA



Медсестра измеряет давление, температуру, рост и вес у новорождённых, ставит капельницы, уколы, рассчитывает дозировку и количество назначаемого лекарства.

Ветеринарный врач

Медицина звериная - дело непростое. Ведь на ветеринаре лежит ответственность за безмолвное и беззащитное существо.



требует подсчёта формул от массы тела, есть формулы подсчёта давления. А сколько методов подсчёта существует в ходе употребления антибиотиков, измерение массы тела, роста.



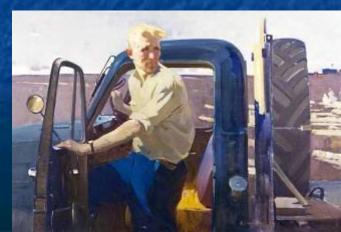
МЕХАНИЗАТОР



Оказывается, им тоже нужны математические знания. Они должны уметь подсчитывать с какой площади убрано зерно и сколько намолочено зерна, на каком поле урожайность выше и на сколько, какая площадь вспахана, сколько удобрений израсходовано, хватит ли дизтоплива, залитого в бак, переехать на другое поле.

ШОФЕР

Он всегда должны быть в курсе сколько литров бензина залили, сколько его осталось после работы. Вечером нужно посчитать, сколько километров проехали. А в конце месяца нужно сосчитать, сколько рабочих дней отработано, а самое главное, сколько за эти дни заработано.



Вывод

Наука в школе есть одна. Во всех профессиях нужна: Учителям, врачам и поварам. Бухгалтерам, певцам и продавцам. Всем математика важна. Царица всех наук она.

Спасибо за внимание!



Литература

- Смирнов А.И.«Мир профессий» М:Просвещение, 1987г.
- В.В.Маяковский «Кем быть?»
- Интернет-ресурсы