

Математика в профессиях.



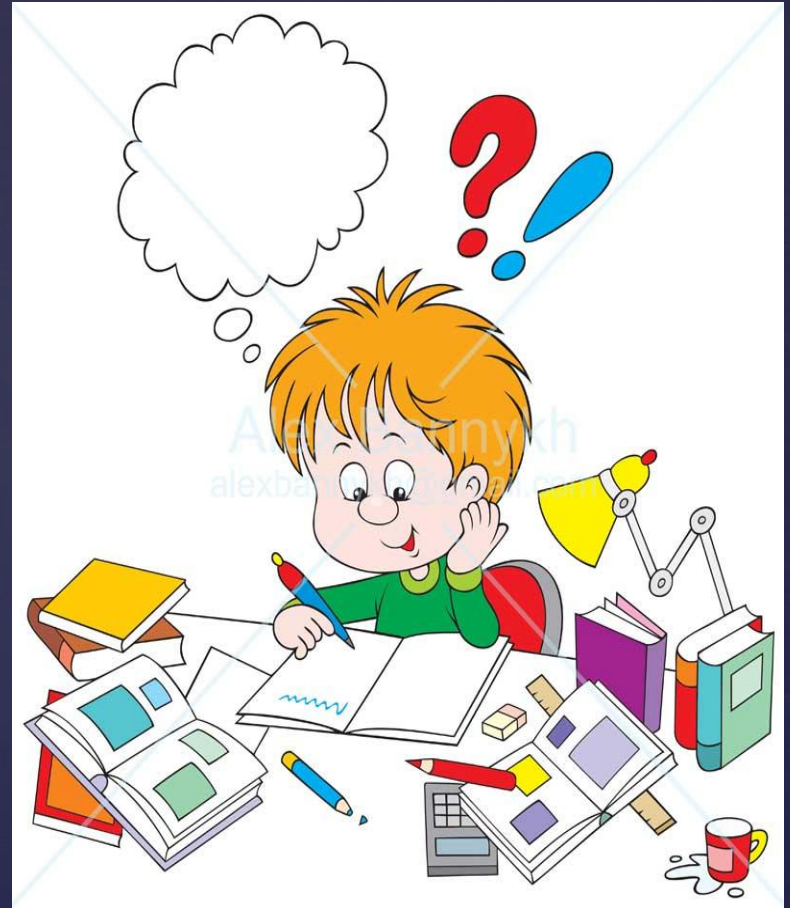
Цель исследования

Выяснить, применяются ли математические знания в профессиях;

Задачи исследования:

Изучить, в каких профессиях знания математики необходимы;

Сделать выставку рисунков «Математика в профессиях».

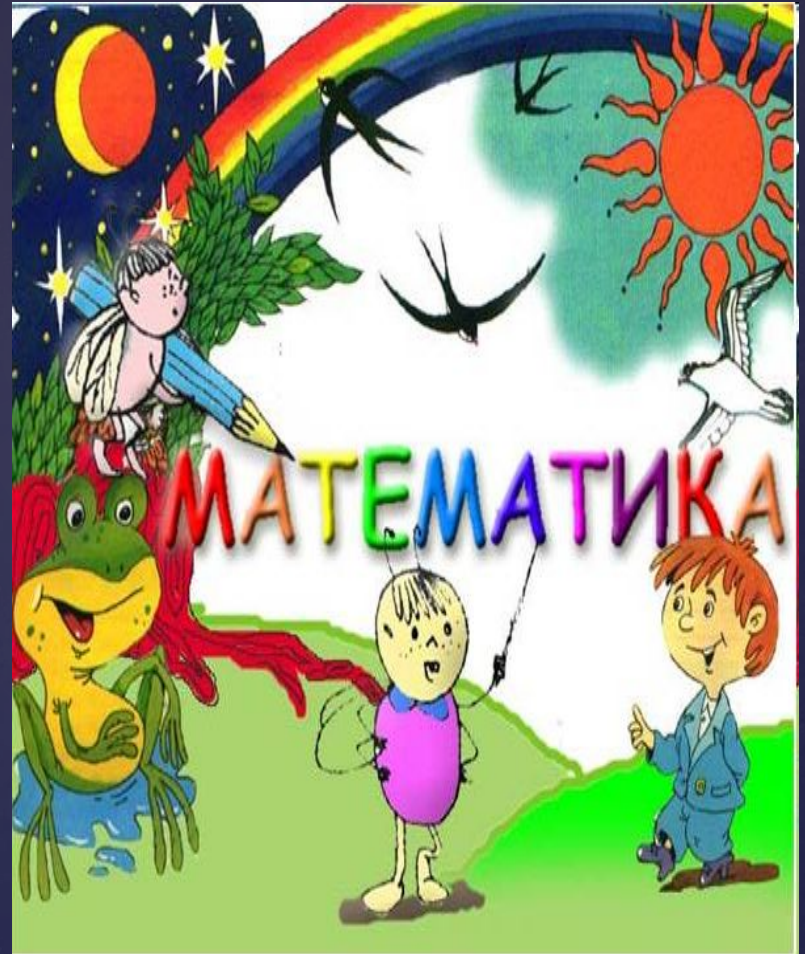


Математика – царица наук.

/К.Ф.Гаусс/

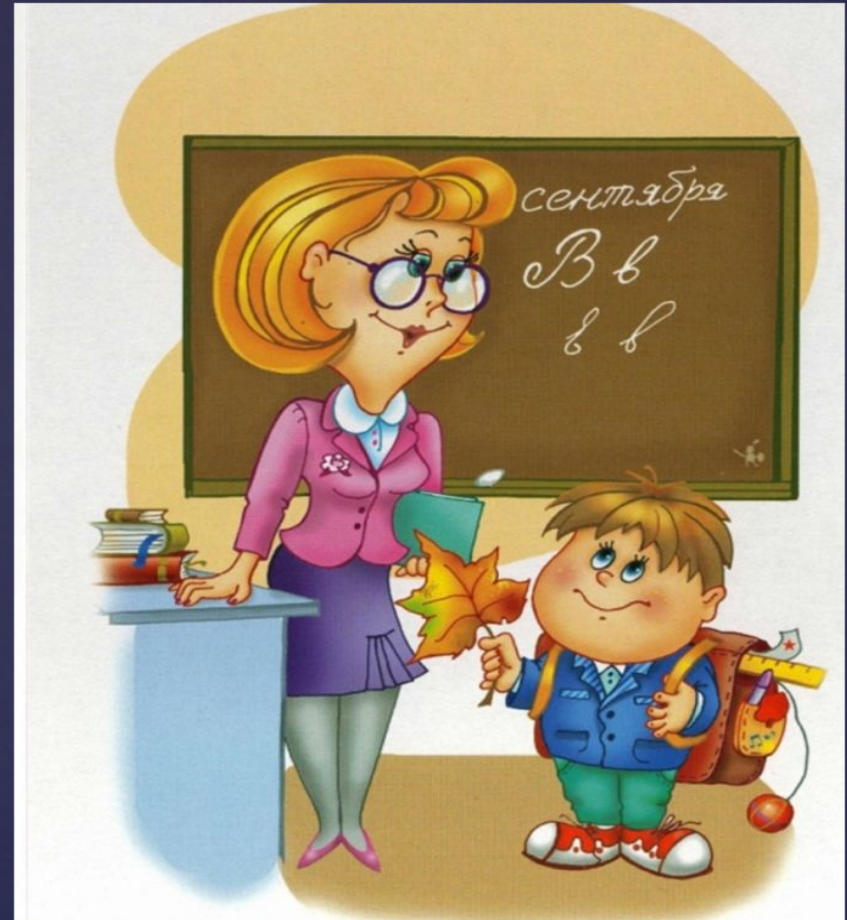
С этими знаменитыми
словами трудно не
согласиться. Развитие
науки невозможно без
математики.

А так ли важны знания
математики для
профессиональной
деятельности?



УЧИТЕЛЬ

Учитель . Доказывать, что в этой профессии нужна математика не нужно. Каждый ребенок знает, кто их научит складывать, вычитать, умножать, делить, конечно учитель. Наверное, это самая трудная работа, связанная с математикой. Мало знать и применять самой, надо еще научить других.



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.



ПОВАР

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



ЛАБОРАНТ

лаборанты – второстепенные, но в то же время незаменимые работники. Если они трудятся в школе, то им необходимо создавать условия для проведения лабораторных занятий. Лаборанты научных учреждений осуществляют подготовку к проведению исследований и разработок. Лаборанты медицинских заведений работают с анализами пациентов больницы. Лаборанты санитарной службы собирают и изучают пробы воды, воздуха, почвы.



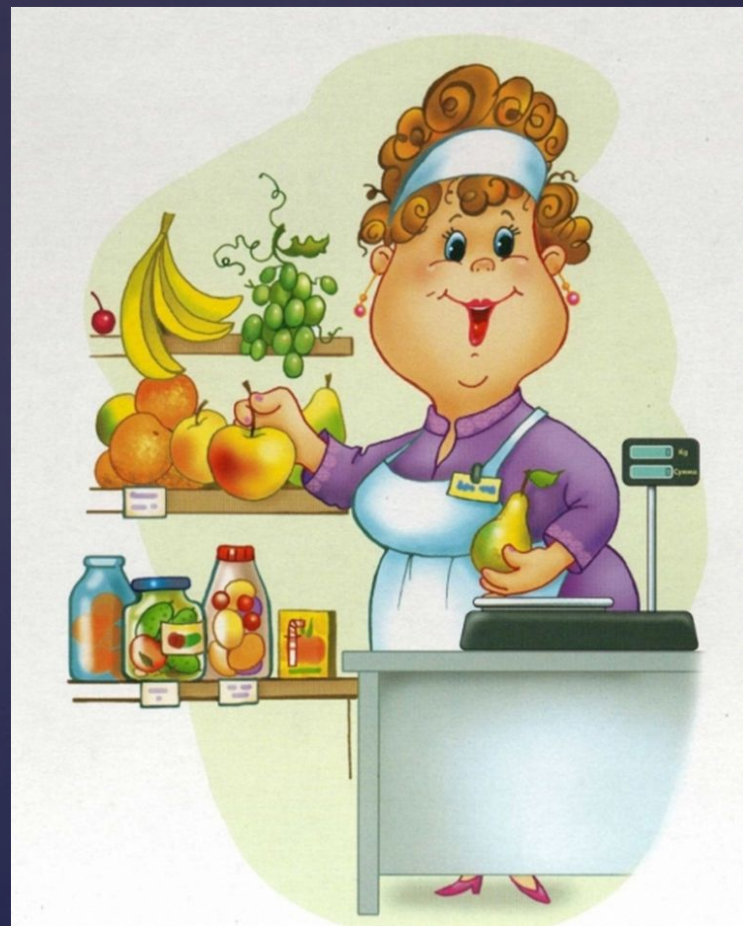
МОДЕЛЬЕР

Модельеру знать математику тоже очень важно. Надо просчитывать, отмерять ткань. Если неправильно отмерить уже ничего не получится. Например дизайнеру надо посчитать сколько ткани уйдёт на фартук

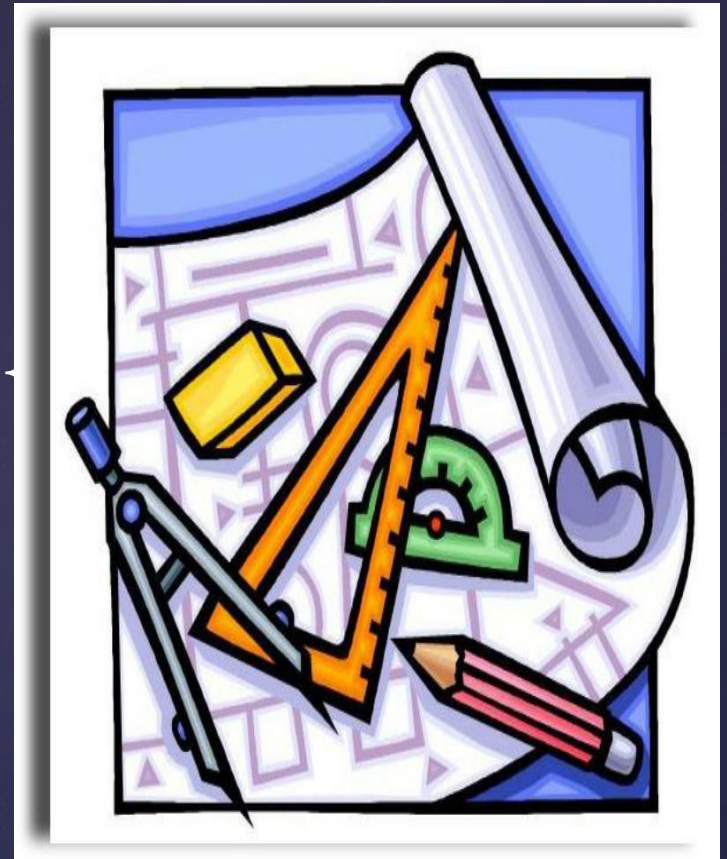


ПРОДАВЕЦ

В работе продавца есть много математики. Приходится пересчитывать несколько раз на счетах или на калькуляторе деньги покупателей. При этом нужно хорошо знать математику. Ведь при счете можно ошибиться и недодать покупателю денег или наоборот. Когда привозят в магазин товар для продажи, нужно свериться с фактурой, чтобы все было точно. Я считаю, что эта работа, не менее важна, чем другие



- ▣ Инженер- должен знать современное наукоемкое программное обеспечение, математические методы при решении производственных задач, алгоритмические языки и программирование, системное программное обеспечение, компьютерная графика, математического моделирования и т.д.



Инженер



Конкурс рисунков