

# Математика в профессиях.



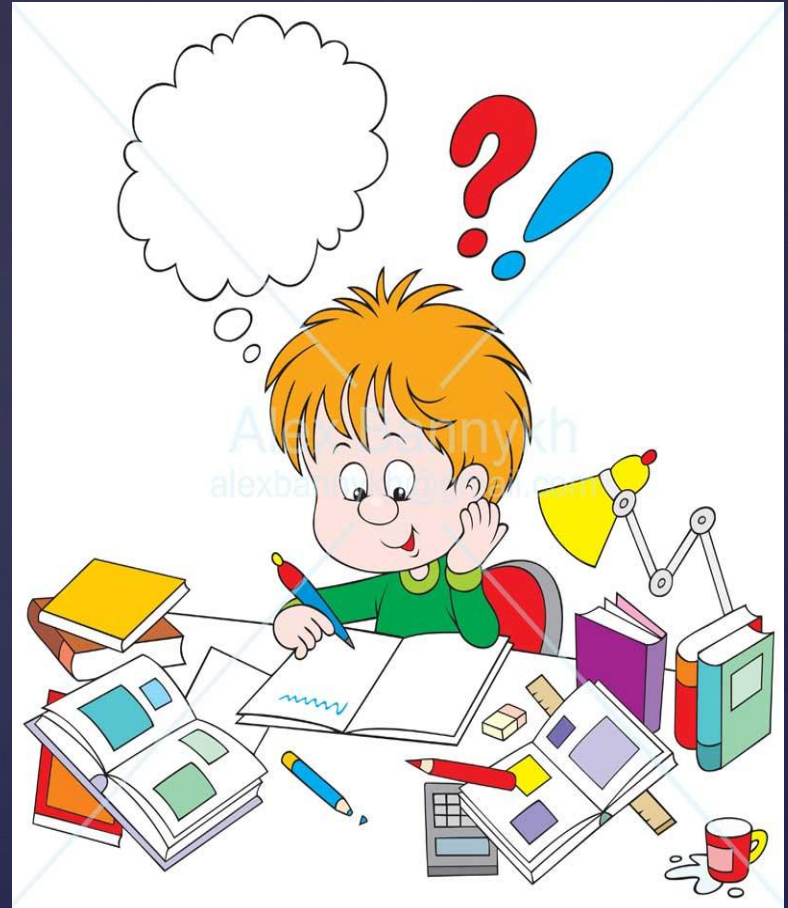
# Цель исследования

Выяснить, применяются ли математические знания в профессиях;

Задачи исследования:

Изучить, в каких профессиях знания математики необходимы;

Сделать выставку рисунков «Математика в профессиях».

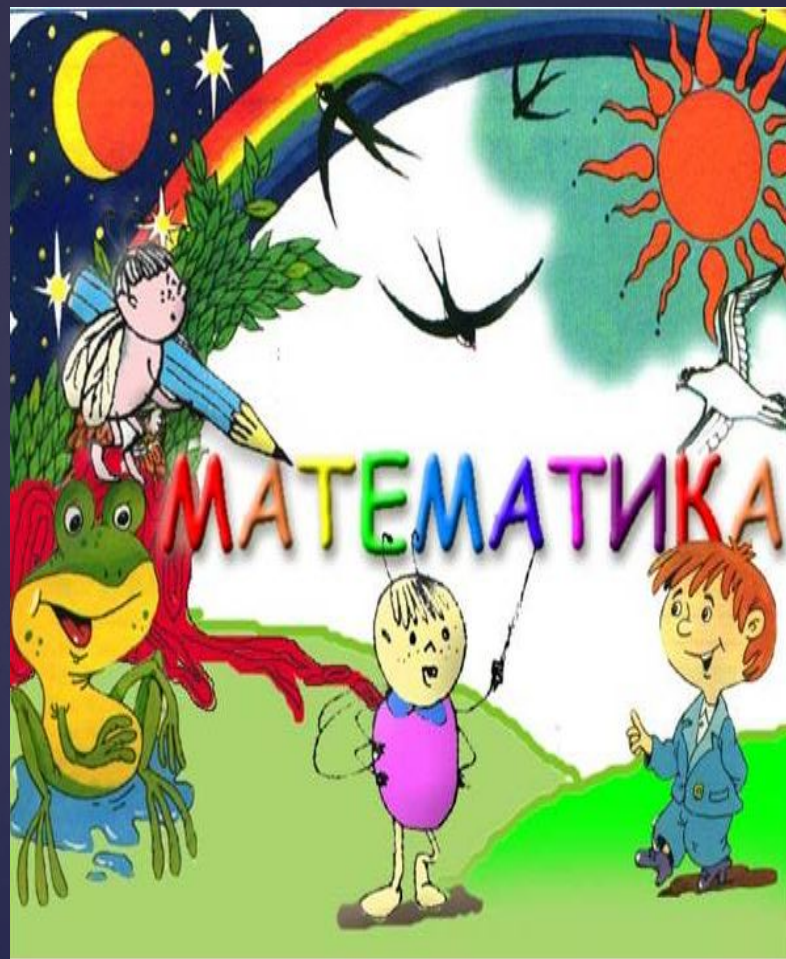


# Математика – царица наук.

/К.Ф.Гаусс/

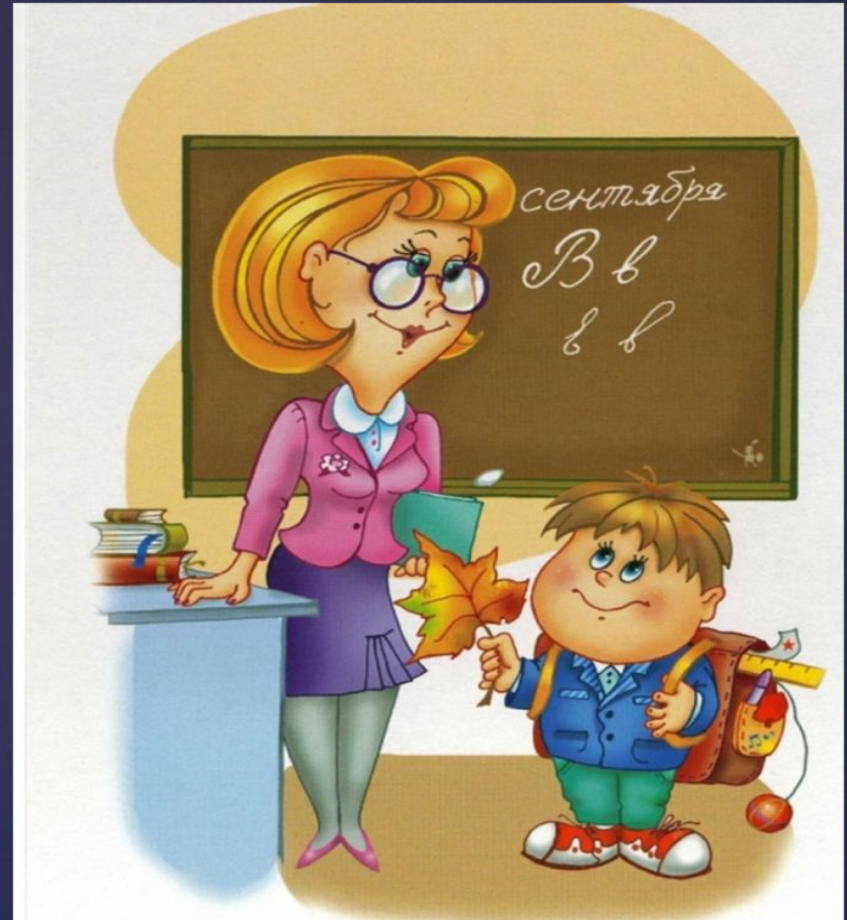
С этими знаменитыми  
словами трудно не  
согласиться. Развитие  
науки невозможно без  
математики.

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

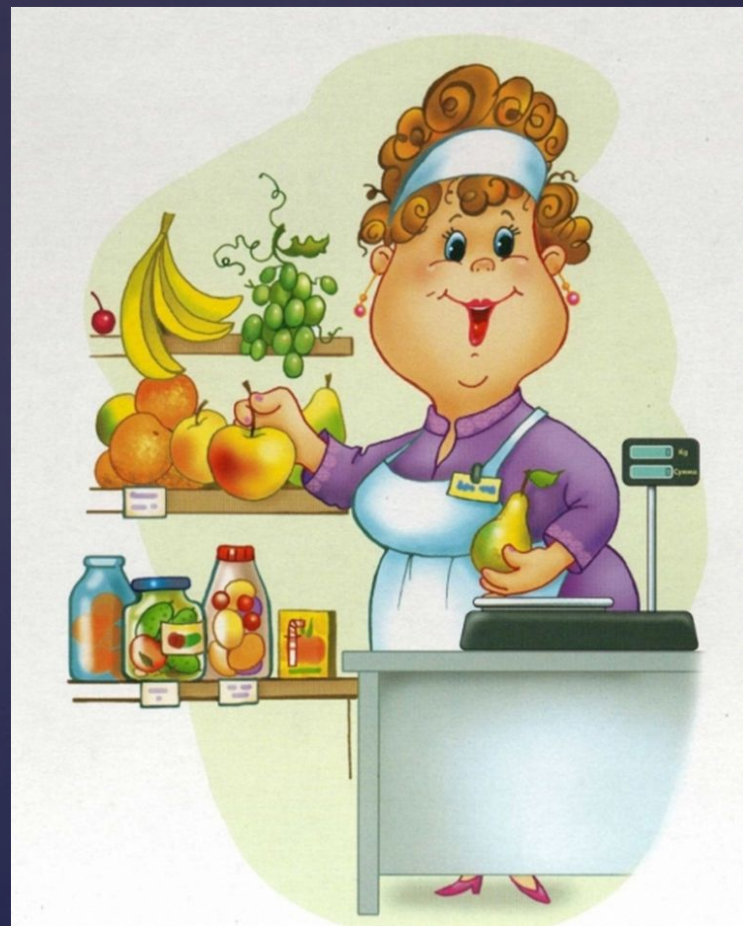
*Модельеру знать математику тоже очень важно. Надо просчитывать, отмерять ткань. Если неправильно отмерить уже ничего не получится. Например дизайнеру надо посчитать сколько ткани уйдёт на фартук*



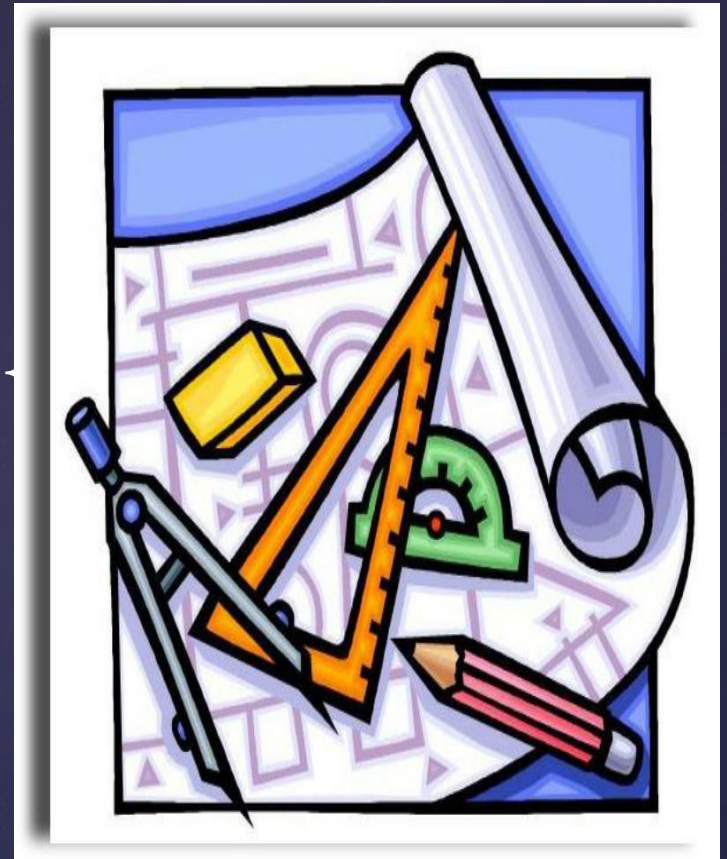


# ПРОДАВЕЦ

*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