




МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

Презентацию подготовила
студентка колледжа «1МОК» группы 11ГС
Толпеева Анна

ПЛАН

- 1.Что такое математика?
- 2.Математика в жизни человека.
 - Математика в торговле.
 - Математика в кулинарии.
 - Математика в строительстве.
 - Математика в музыке и танцах.
- 5.Интересные факты.
- 6.Вывод.

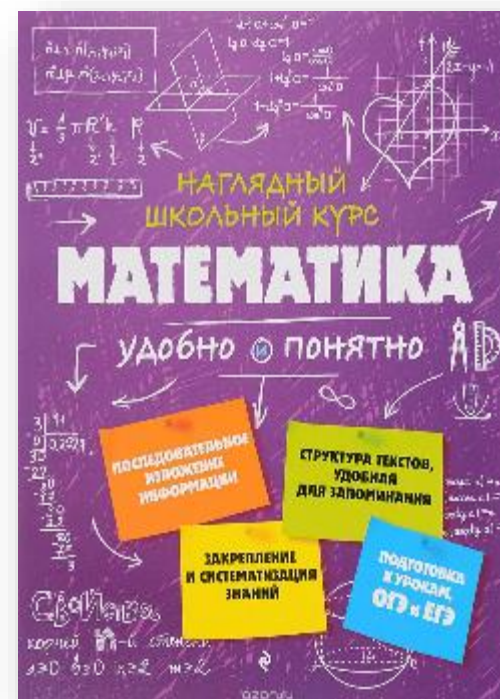
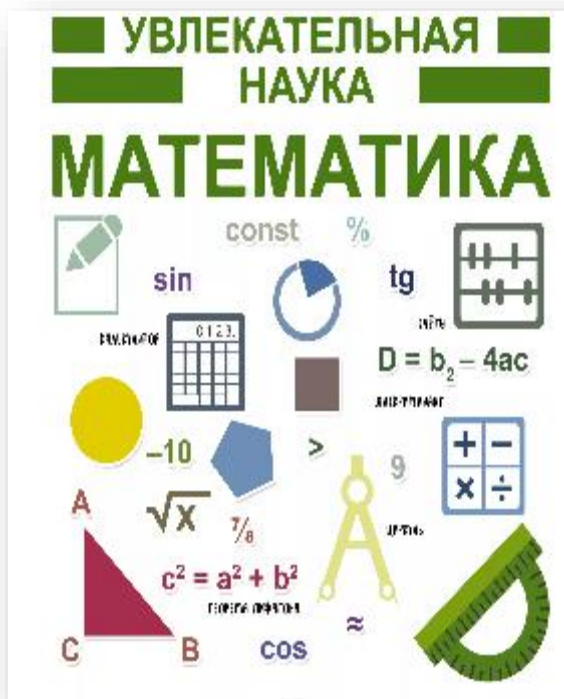
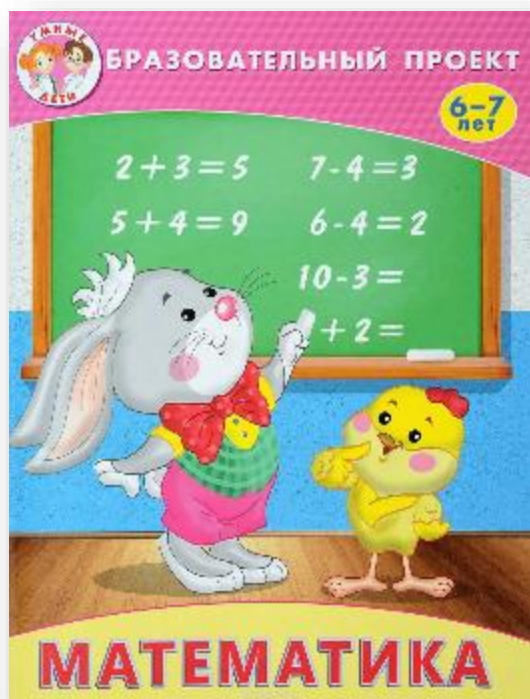


- 
- «Обычно математику считают прямой противоположностью поэзии. Однако математика и поэзия — ближайšie родственники, ведь и то и другое — работа воображения».

Томас Хилл

ЧТО ТАКОЕ МАТЕМАТИКА?

- Математика — наука о структурах, порядке и отношениях, исторически сложившаяся на основе операций подсчёта, измерения и описания формы объектов.



МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.

- Многие думают, что математика – скучная, бесполезная, сложная, абстрактная и далекая от реальной жизни наука. Поэтому вы будете удивлены, узнав, что математика настолько практична, что немногое из окружающего нас может без нее функционировать: от банков и магазинов, бирж и страховых компаний до прослушивания дисков и разговоров по телефону – все это и многое другое работает благодаря процессорам и математическим моделям, задача которых – постоянное выполнение математических операций



МАТЕМАТИКА В ТОРГОВЛЕ.

- Математика в торговле важнее всего. Работники торговли должны хорошо знать числа, уметь их складывать и вычитать, умножать и делить. Без этого продавцы не смогли бы сосчитать товар в магазине. Не могли бы вести ведомости расхода и прихода прибыли в магазине. С помощью математических вычислений продавцы считают стоимость приобретённого покупателем товара, отсчитывают сдачу.



МАТЕМАТИКА В ТОРГОВЛЕ.



МАТЕМАТИКА В КУЛИНАРИИ.

- Математика в кулинарии имеет большое значение, так как для приготовления любого блюда должен соблюдаться рецепт. В рецепте указывается точное соотношение продуктов, которое необходимо соблюдать в процессе приготовления. При взвешивании продуктов в кулинарии используются математические величины масса и объём. Ими тоже необходимо уметь пользоваться. Единицы времени играют далеко не последнюю роль в приготовлении блюд. Приготовленные блюда нужно умело делить на порции, в чём нам опять же поможет математика.



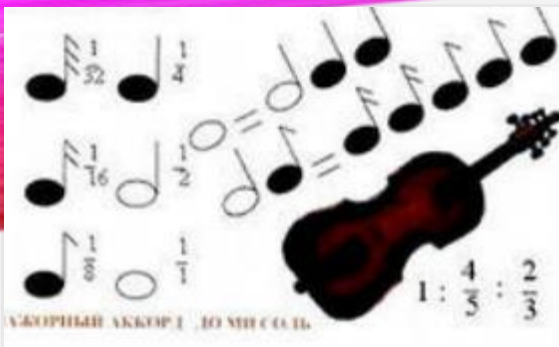
МАТЕМАТИКА В КУЛИНАРИИ.



МАТЕМАТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

- В строительстве без математики никак не обойтись. Надо уметь измерять высоту, ширину, длину предметов. Надо уметь вычислять размеры дверей, окон, комнат, квартир. Как подсчитать количество нужного строительного материала, если не знаешь математику? Никак!





ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- 1) Не всегда люди пользовались десятичной системой счисления. Раньше применялась система из 20 чисел.
- 2) Десятичная система исчисления начала использоваться по причине наличия всего 10 пальцев на руках.
- 3) Благодаря математике известно, что галстук можно завязать 177147 способами.
- 4) Тремя касаниями ножа торт делится на 8 одинаковых частей. И существует только 2 способа для этого.
- 5) Первая женщина-математик – это Гипатия, которая проживала в египетской Александрии.
- 6) Существует всемирный день математики (1 апреля).
- 7) Благодаря математике возникла логика.
- 8) Труд древнегреческого математика Евклида состоит из 13 томов.
- 9) Евклид был одним из самых загадочных математиков. О нем самой информации до потомков никакой не дошло, а математические труды есть.
- 10) Вся наша жизнь состоит из математики.

ВЫВОД

- Итак, мы выяснили, что математика необходима в повседневной жизни, для работы продавца, в любой жизненной сфере, в наших увлечениях. Жить без математики невозможно! Заниматься математикой надо каждый день, потому что новые знания всегда опираются на старые.

