

# Зачем учить математику?



Выполнил Владимир Савченков ученик 5-А класса

«МКОУ СОШ №2 пос. Пристень».

Руководитель учитель математики Бобрышева Светлана Васильевна

## **Актуальность проекта:**

С первого класса мы изучаем математику. А для чего нужна математика? Для чего мы учим различные формулы, учимся решать примеры и уравнения? Мы же пользуемся математикой только в магазине при покупке продуктов. Где каждому человеку математика необходима в повседневной жизни? А что будет, если математику совсем не знать? Что может дать математика для развития личности? С какого возраста надо начинать знакомство с математикой?

**Объект исследования** - математика.

**Предмет исследования** – области применения математики.

**Гипотеза:** Знания математики необходимы в повседневной жизни.

**Изучение математики надо начинать с раннего детского возраста.**

**Цель:** Изучить, где математика встречается в жизни .

Написать брошюру для детей от 3- лет «Я учусь считать».

## **Задачи:**

Изучить виды деятельности, где человеку не обойтись без математики.

Ответить на вопросы: зачем нужна математика?

Что может дать математика для развития личности?



# Этапы работы над проектом

	Мероприятие	План работы на этапе
1	Определены задачи и намечен план работы	
2	Изучение литературы по теме	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Знакомство с историей математики.</li><li>2 Изучение видов деятельности, где человеку не обойтись без математики.</li><li>3 Знакомство с высказываниями великих о математике.</li></ol>

## Историческая справка.

С древних времен в своей повседневной жизни человек не мог обойтись без счета. У каждого народа необходимость в простейших арифметических подсчетах возникала задолго до появления первых зачатков письменности, потому что постижение Мира во всем его многообразии постоянно требовало количественной оценки обретенных знаний. Самой древней математической деятельностью был счет. Счет был нужен, чтобы следить за поголовьем скота и вести торговлю. Некоторые первобытные племена подсчитывали количество предметов,

сопоставляя им различные части тела, главным образом пальцы рук и ног

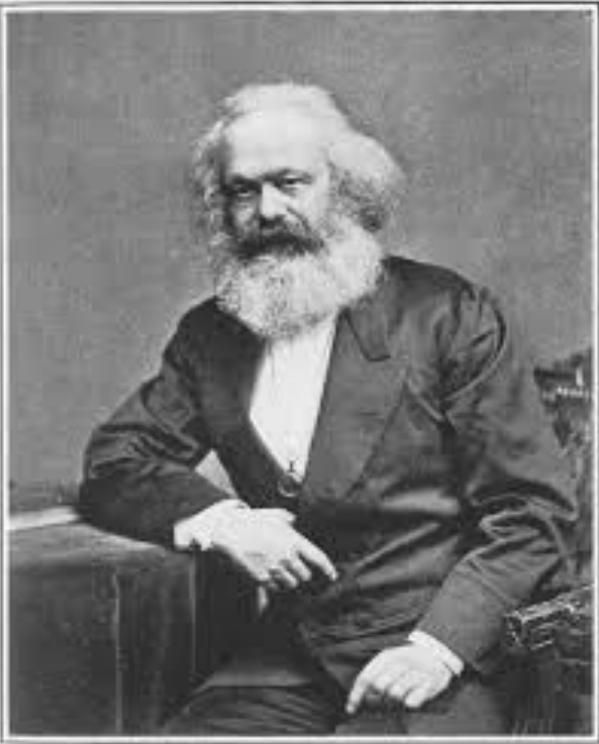


**Учиться считать люди начали в незапамятные времена**



**Учителю них была сама жизнь**





В основе развития математики лежат запросы практической деятельности человека. "Возникновение и развитие наук обусловлено производством", - писал Ф. Энгельс. - " Математика возникла из практических нужд людей: из измерения площадей земельных участков и вместимости сосудов, из счисления времени и из механики".



## Математика в жизни

Наука в школе есть одна. Каждому в жизни она нужна  
Учителям, врачам и поварам. Бухгалтерам, певцам и  
продавцам.

Всем математика важна. Царица всех наук она.

Куда б не захотел пойти, Профессию хорошую найти,  
Сначала выучи таблицу, Чтоб с губ слетала словно птица.

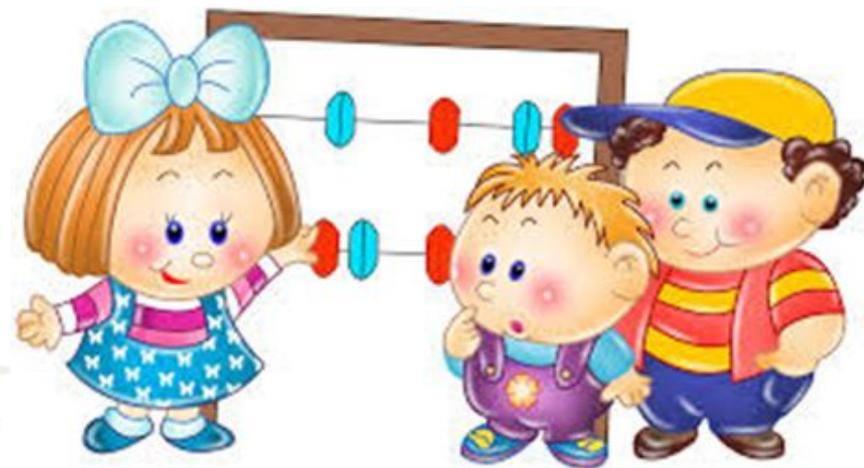
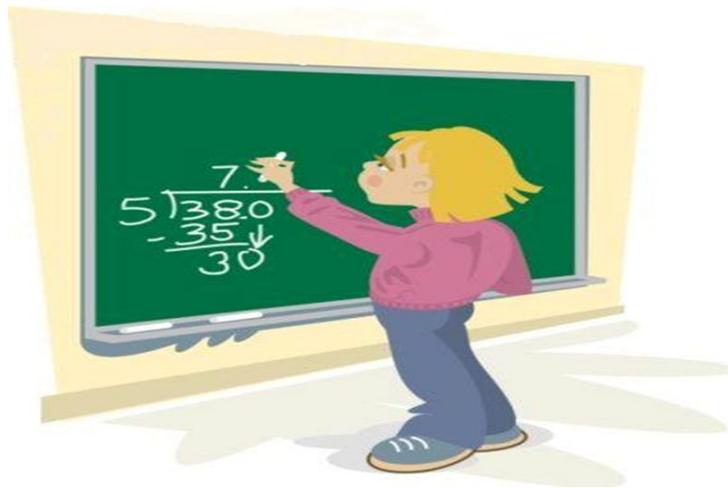
И, чтобы в жизни не страдать, Задачи сложные решать.

Делить все беды пополам, И всем прибавить счастья вам.

И приумножить капитал. Чтоб мир везде спокойным стал.

И пусть пора сейчас настала, Компьютер знает наш немало.

Но, если сам всё будешь знать, Успешным в жизни можешь  
стать.



# Великие люди о математике

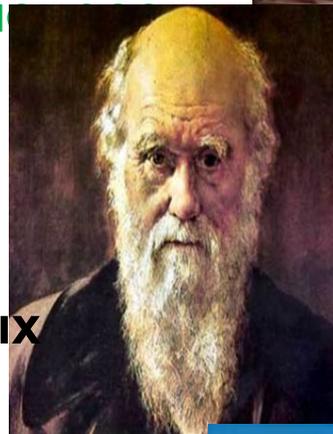


Математику уже  
затем учить надо,  
что она ум в  
порядок  
приводит.  
М.В. Ломоносов

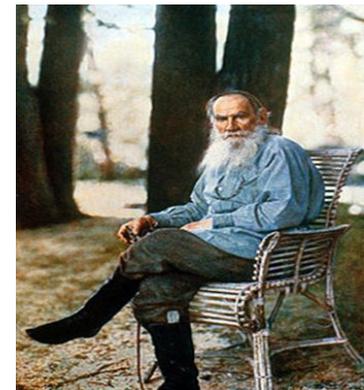


Цифры не  
управляют миром,  
но они показывают,  
как управляется мир.  
И.Гете.

У людей, усвоивших  
великие принципы  
математики, одним  
органом чувств  
больше, чем у простых  
смертных. Чарлз



Большинство  
жизненных задач  
решаются как  
алгебраические  
уравнения:  
приведением их к



рвин  
Счет и  
вычисления -  
основа  
порядка в  
голове.  
Песталоцци



Кто с детских лет  
просто  
занимается математикой,  
тот развивает внимание,  
тренирует свой мозг, свою  
волю, воспитывает на  
стойчивость и упорство в  
достижении цели. (А.  
Маркушевич)

## Вывод .



- Выполнив данную работу, я сделал **вывод**:
- Математика важна во всех областях человеческой деятельности,
  - **Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает свой ум и внимание, воспитывает волю и настойчивость в достижении цели (А. Маркушевич);**
  - Я составил для своего младшего братишки брошюру «Я учусь считать». Надеюсь, что он полюбит математику и будет с удовольствием ее учить в школе .

