

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА МАТЕМАТИКА?

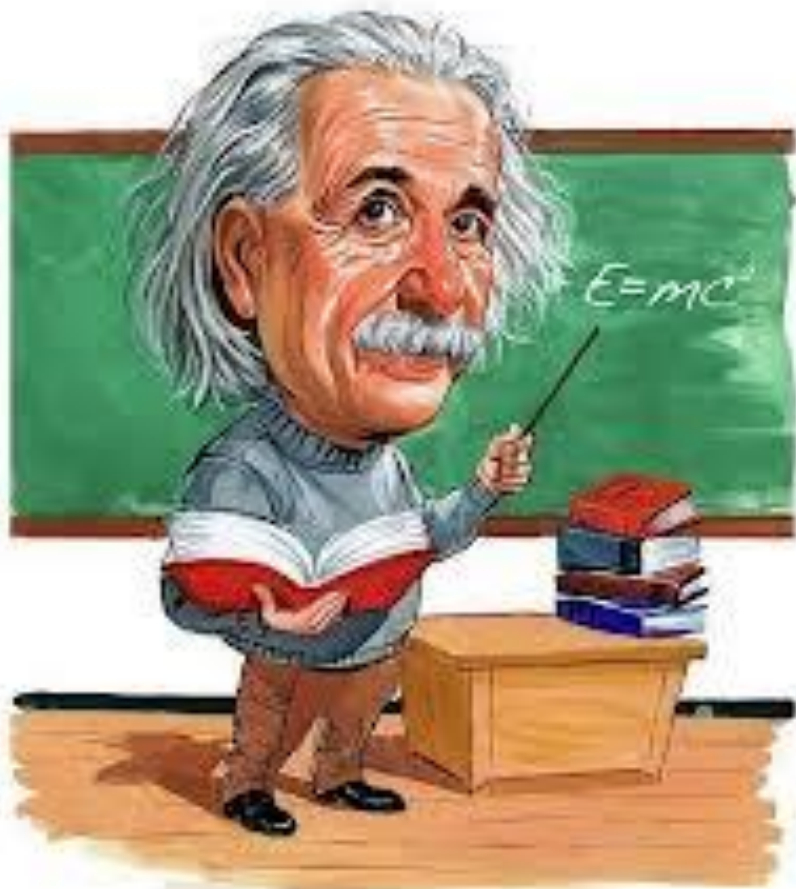


Белоусова

Алла Генриховна

**МОУ Гимназия имени академика
Н.Г. Басова при ВГУ**

**учитель математики,
кандидат педагогических наук**



МАТЕМАТИ КА – ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК

Творческий проект 5-х
классов для
первоклассников



Выпускники начальной
школы 2012-13 года -
сегодняшние
пятиклассники.

**МАТЕМАТИКА
НЕОБХОДИМА ДЛЯ
РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА!**

Любопытными глазами они
смотрят на всё новое, с чем
столкнулись в среднем звене, они
сделали ещё один шаг во
взрослую жизнь. Самое главное,
что у учащихся есть желание
учиться, познавать новое, и они
понимают важность изучения
предметов.

Перед вами – высказывания
учащихся 5 классов о
необходимости математических
знаний в жизни.



МАТЕМАТИКА В НАШЕЙ ЖИЗНИ

- ...Не зря математику прозвали царицей наук, ведь она нужна везде. Многое можно понять с помощью математики. Она помогает людям и в жизни, и в быту, и на работе. (Епишева Ирина, 5«В»)
- ...Моя мама работает бухгалтером. Эта одна из тех профессий, где не обойтись без математики. Маме надо начислять зарплату, выполняя математические действия, применяя различные формулы. Хороший специалист тот, кто хорошо знает математику. (Емельянцев Дима, 5«В»)
- ...Если даже люди напрямую не связаны в своей профессии с математикой, она их окружает ежедневно. С утра, просыпаясь, мы смотрим на будильник, в течение дня пользуемся расчетами в магазине, банке, оплачиваем проезд в транспорте, планируем семейный бюджет на месяц. (Пекушева Ульяна, Егiazарян Лусине и Давид, 5«Д») ...
- На мой взгляд, основная идея в том, что без знания математики я не найду достойную работу. В будущем я хочу стать брокером, как мой отец. А в этой профессии без математических подсчетов и логики никак не обойтись. (Даниил Фомин, 5«Д»)
- ...Математика – важная часть мира, в котором мы живем. Пользуясь полученными знаниями, можно надеяться, что в реальной жизни Вы будете успешными и сможете реализовать свои мечты. (Князев Юра и Ислам Марьяна, 5«Д»)



□ ...Зачем нужна математика? Как зачем? Чтобы продукты купить в магазине, когда есть хочется! Надо же уметь читать ценники и сдачу считать!

(Александров Федор, 5 «В»)

Математика сложна, а нужна ли нам она?

Рассчитаться за покупку,
инженеру строить дом,
Музыканту, машинисту -
нужна в поезде большом.

В любом деле и в науке без
неё никак нельзя –

Все примеры и задачи вы
решайте для себя.

Математика сложна, но она,
ох, как важна!

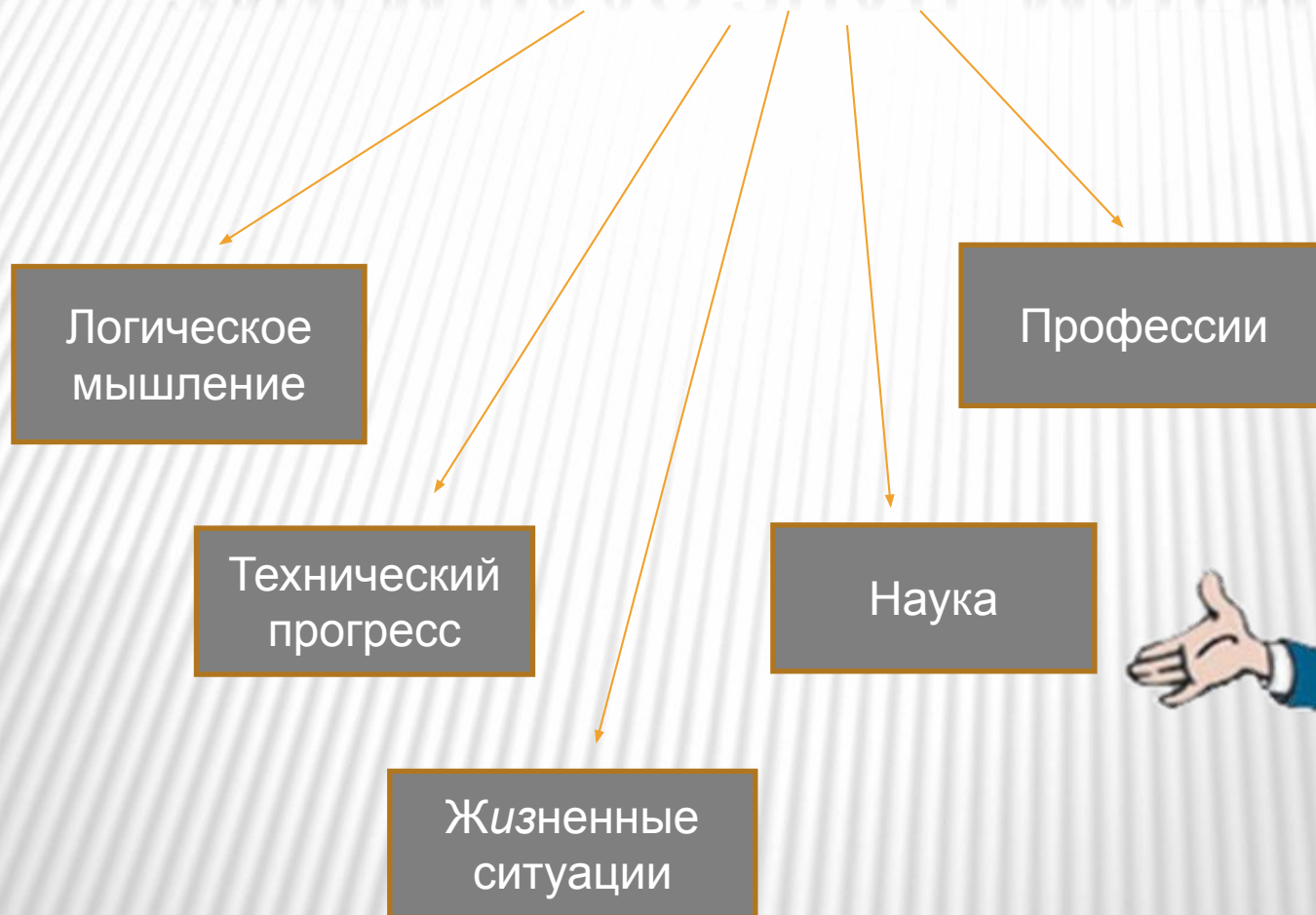
(5 «Б»)

**ЗАЧЕМ
НУЖНА
МАТЕМАТИКА**

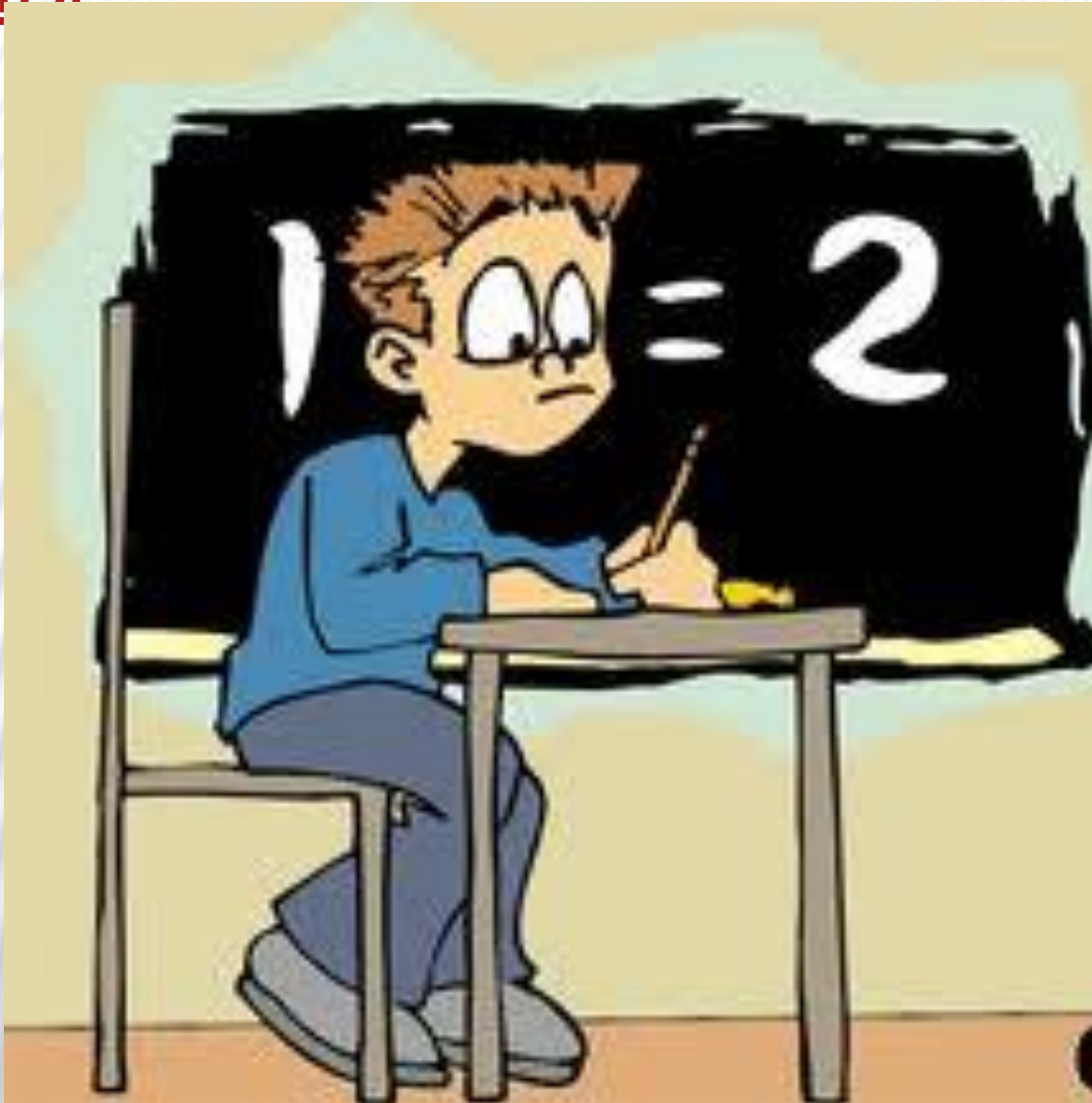
***Давайте попробуем
разобраться, зачем
нужна математика.***



ЗАЧЕМ НАДО ЗНАТЬ МАТЕМАТИКУ



ПРОЕКТ «НУЖНА ЛИ НАМ МАТЕМАТИКА?»
УЧЕНИКА 5 "Д" КЛАССА РОЩУПКИНА
ДИМЫ

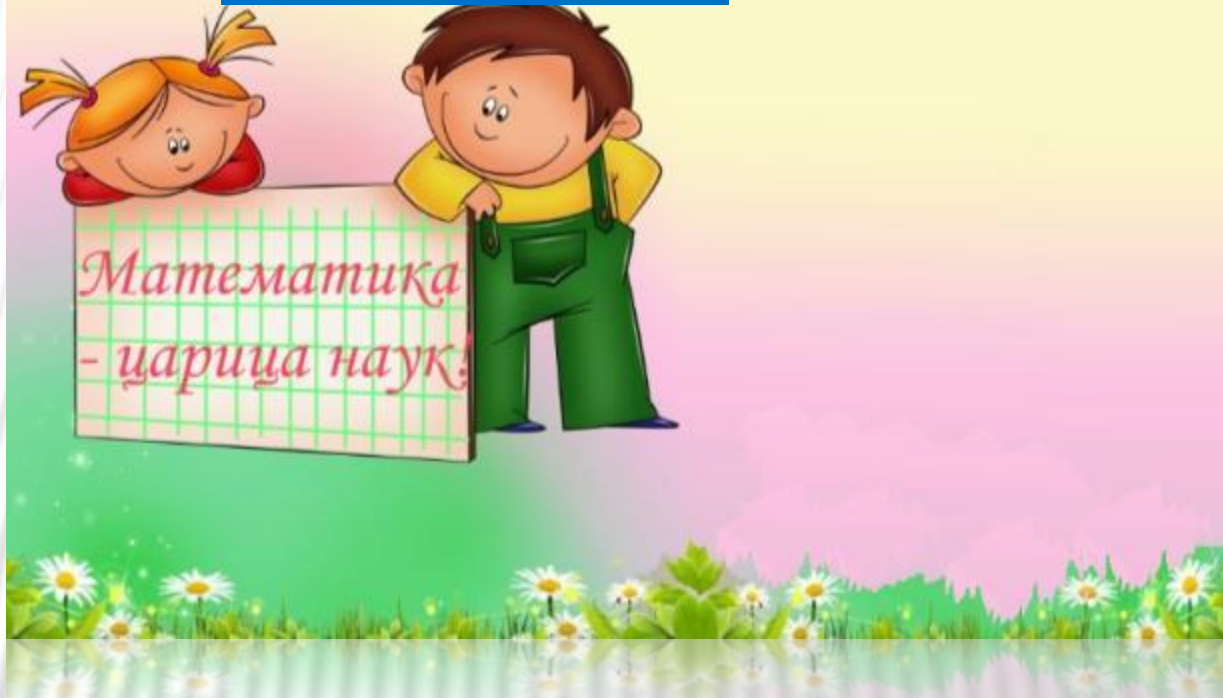




Математика – царица наук...

**(К. Гаусс -
немецкий
математик,
механик, физик и
астроном.
Считается одним
из величайших
математиков всех
времён, «королём
математики».)**

Для чего нужна
математика?



Видеоролик – проект «Для чего нужна
математика?» Каширцева Андрея 5 «В»
класс



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

**Математика является той
наукой, которая учит нас думать
и рассуждать.**

**Креативное мышление
помогает человеку действовать
нестандартно, таких людей
замечают и именно они
добиваются в
жизни успеха.**

Двоичная система счисления.

девочке?
тысяча сто лет,
первый класс ходила,
ле по сто книг носила -
правда, а не бред.
ыла десятком ног,
шала по дороге,
всегда бежал щенок
м хвостом, зато стоногий.
овила каждый звук
ми десятью ушами,
сять загорелых рук,
тфель и поводок держали.
десять темно-синих глаз
ссматривали мир привычно,
о станет все совсем обычным,
Когда поймете наш рассказ

Десятичная	Двоичная
0	0
1	1
2	10
3	11
4	100
5	101
6	110
7	111
8	1000
9	1001
10	1010
11	1011
12	1100
13	1101
14	1110
15	1111
16	10000
17	10001



С древних времен людям известны разные по
системы счисления: единичная, де
двенадцатеричная, шестидесятеричная. Самой
позиционной системой счисления по праву можно
двоичную. Эта система обладает рядом
делющей ее очень выгодной для использо

Официальное признание двоичной арифметики
связанно с именем Г.В. Лейбница, опубликовавшего
в статье, в которой он рассмотрел правила выпол
арифметических действий над двоичными числами.

Двоичная система проста, так как для представ
информации в ней используются всего два состоян
две цифры 1 и 0.

При переводе десятичного числа в двоичную систе
необходимо последовательно делить на 2 до тех пор
не останется остаток, меньший или равный 1. Ч

двоичной системе представляет
последовательность остатков от деления, записанн
обратном порядке начиная с последнего



Математика учит нас не перепрыгивать с мысли на мысль, а излагать их последовательно, выводя каждую последующую из предыдущей.





Математика формирует умение анализировать и обобщать.

Математика – гимнастика ума. (А. В. Суворов)

Математика развивает интеллект. Умение строить логические цепочки, находить связи и новые нестандартные решения . Привычка находить выход из сложной, запутанной, тупиковой ситуации вырабатывается при решении задач.

СУПЕРФИЗКУЛЬТМИНУТКА

