

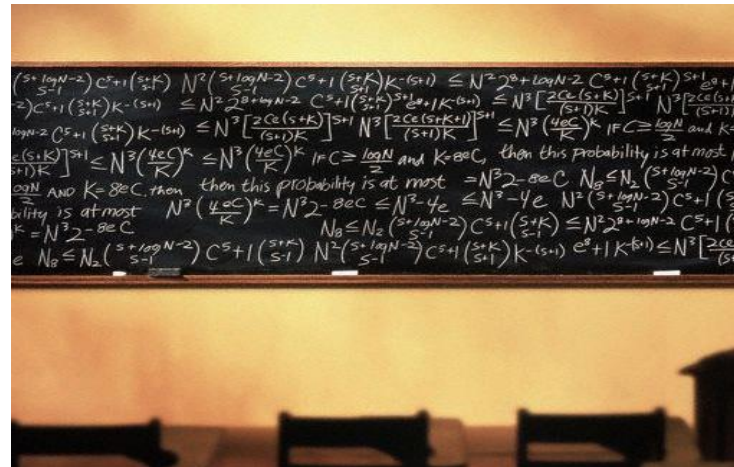
# «Математика в нашей ЖИЗНИ»


Презентацию выполнил: ученик 10 «А» класса МОУ  
«СОШ №31» Кировского р-на Петенков Алексей.

Научный руководитель: Тарасенко Надежда Ивановна.

2011 г.


# Математика - Царица наук!




- 
- Изучение различных наук и познавание мира превратило нас их животных в людей!
  - Когда мы изучаем какую-либо науку, мы развиваемся в определенном направлении.
    - Изучая математику, мы совершенствуем себя. Это своеобразный способ самовоспитания.

# «КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ЗАВИСИТ ОТ ЗНАНИЯ МАТЕМАТИКИ»



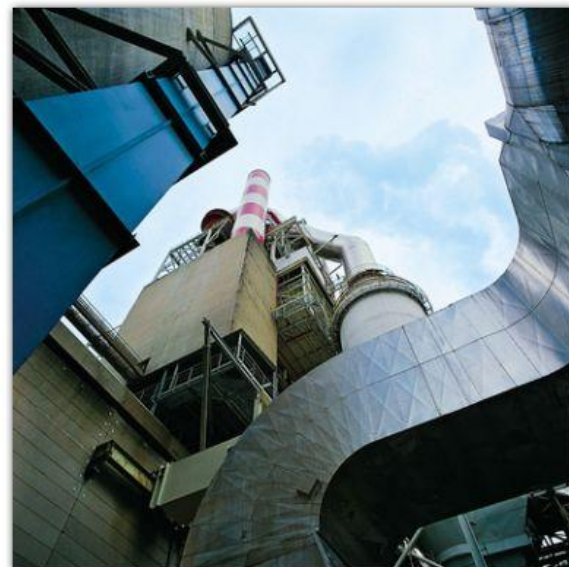
- 
- Низкая успеваемость по математике в школе сказывается на качестве жизни человека.
  - Плохое знание математики сказывается на качестве жизни человека, в первую очередь, таких ее сторонах, как финансовое положение, здоровье и будущее благополучие. Поскольку наверстать упущенное во взрослой жизни очень трудно, низкая успеваемость в школе по этому важному предмету отдается потом эхом на всем протяжении жизненного пути.




Математика присутствует  
почти во всех отраслях нашей  
жизни:

- В промышленности
- В архитектуре
- В медицине
- В быту
- В технике

# Математика широко используется в промышленности



- 
- Математические модели, графики очень часто применяются в промышленности.
  - А в частности в составлении тех или иных отчетов, а также на самом производстве.






Один из  
способов  
создания  
архитектурных  
моделей – это  
математическ  
ое  
моделировани  
е

- 
- Математическое моделирование в архитектуре существовало всегда, но в дореволюционные времена оно не отличалось многообразием методов, использовались в основном пропорционирование, начертательная геометрия и арифметика. Появление ЭВМ позволило выйти на новый уровень моделирования. Возникла возможность, применяя современные и традиционные разделы математики при астрономическом увеличении скорости просчета вариантов, создавать модели максимально возможно приближенные к реальности.


# Математика используется и в медицине



- 
- Математика - это чрезвычайно мощный и гибкий инструмент при изучении окружающего нас мира. В любой научной дисциплине существует своя методология, основанная на выполнении конкретных экспериментов. Эти сведения, далее, фиксируются и обрабатываются в виде чисел. А поскольку обработкой числовой информации занимается математика, вот Вам и связь между медициной и математикой, биологией и математикой.

# В быту без математики никуда...

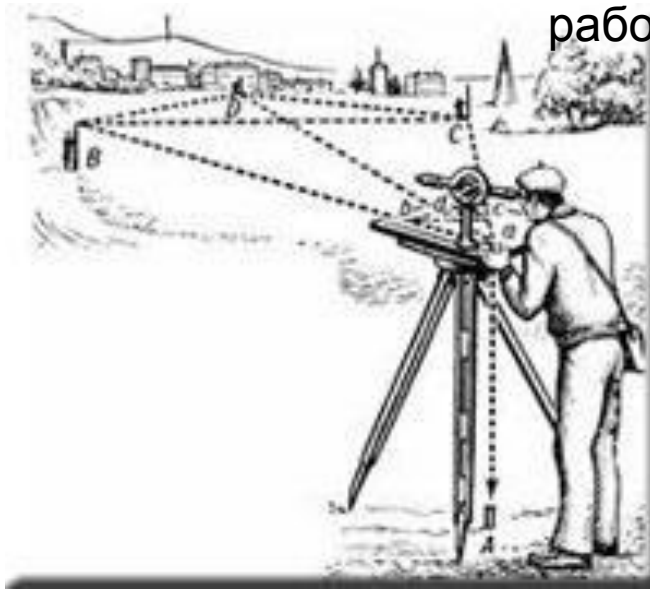



- 
- С чем бы мы не сталкивались в жизни в любом возрасте, нам всегда приходится производить какие-либо подсчеты, считать. Это и есть использование математики в быту.



# Связь техники и математики

геодезические  
работы



- 
- Математика и техника. Прямые же связи Математика с техникой чаще имеют характер применения уже созданных математических теорий к техническим проблемам. Укажем, однако, примеры возникновения новых общих математических теорий на основе непосредственных запросов техники. Создание метода наименьших квадратов связано с геодезическими работами; операторные методы решения дифференциальных уравнений были развиты в связи с электротехникой и т. д. Из запросов связи возник новый раздел теории вероятностей — теория



# Список литературы:

<http://ivona.bigmir.net/health/news/305486-Kachestvo-zhizni-zavisit-ot-znaniya-matematiki>

[http://archvuz.ru/numbers/2004\\_2/k14](http://archvuz.ru/numbers/2004_2/k14)

<http://vorum.ru/questions/8112>

<http://www.basegroup.ru/library/analysis/fuzzylogic/math/>

<http://bse.sci-lib.com/article074306.html>

<http://www.google.ru/imghp?hl=ru&tab=wi>