



КВАНТОРИУМ

МАТЕМАТИКА

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ-ТОБОЛЬСК»

Математика в повседневной жизни

Преподаватель направления:
Батуро Юлия Сергеевна



Математика в промышленности:

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



Математика в архитектуре:
 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 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.





Прибор для измерительных работ в геодезии



Математика в технике:

Прямые же связи математики 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.

Математика в быту:

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



Таким образом, математика – это
очень интересная и увлекательная
наука, которая присутствует во всех
отраслях экономики –
промышленности, архитектуре,
медицине, технике и быту.





КВАНТОРИУМ