



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**