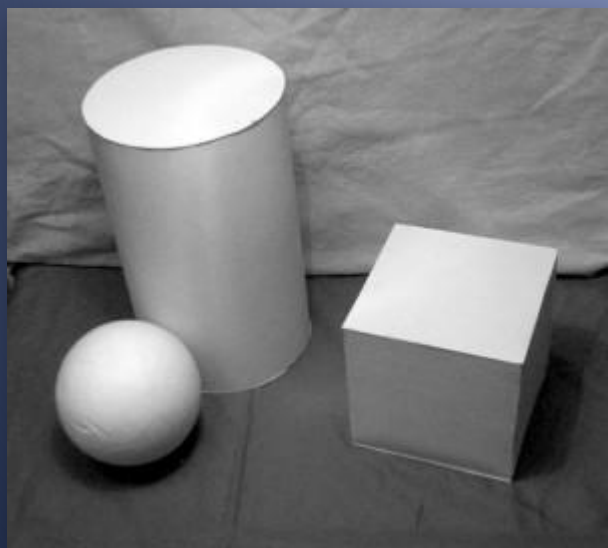


МБОУ Гимназия №1  
имени Ч.Т.Айтматова п.г.т. Кукмор

# Все вокруг геометрия



Выполнил: ученик 7 класса  
Газизов Ильсур  
Консультант: Махмутова Р.Р.

# План

- История геометрии
- Ребенок и геометрия
- Геометрия в:
  - ✓ Биологии и географии
  - ✓ Физике и химии
  - ✓ Астрономии
  - ✓ Медицине
  - ✓ Архитектуре
  - ✓ Ювелирных изделиях
  - ✓ Быту
- Заключение
- Использованная литература



# История геометрии

«Я думаю, что никогда до настоящего времени мы не жили в такой геометрический период. Все вокруг геометрия».

Ле Корбюз

Этими словами можно описать и сегодняшний день. В нем много геометрии: геометрия домов и улиц, гор и полей.

Геометрия зародилась в глубокой древности. Строя жилища и храмы, украшая их орнаментами, размечая землю, измеряя расстояния и площади, человек применял свои знания о форме, размерах и взаимном расположении предметов, полученные из наблюдений и опытов.

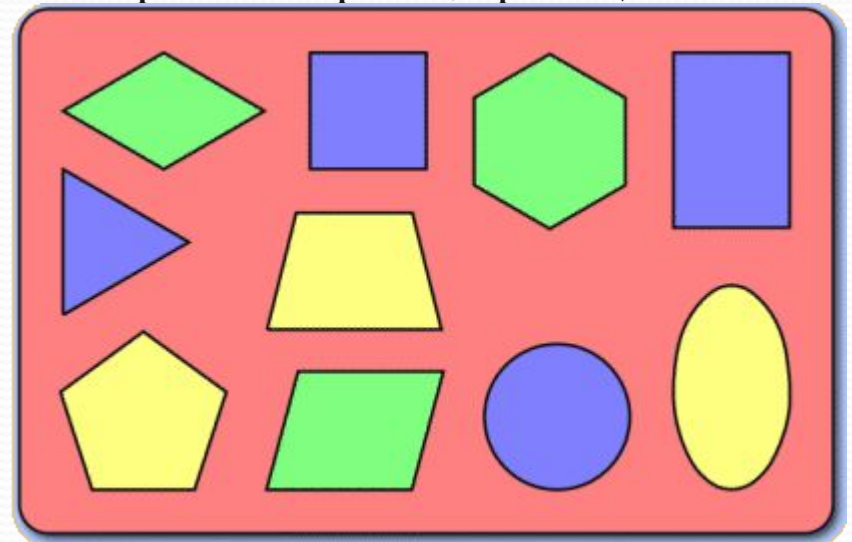
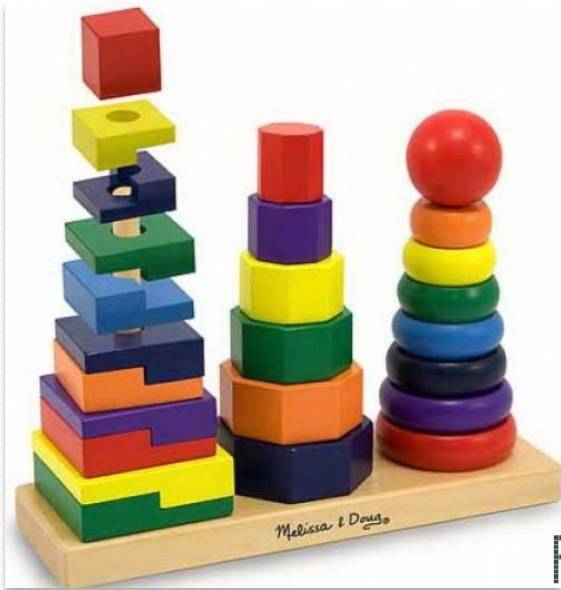


# Ребенок и

# геометрия

С самого детства малыш начинает свое знакомство с геометрическими фигурами. Он начинает его с таких простых фигур, как квадрат, круг, прямоугольник, куб.

В школе ребенок продолжает свое знакомство, он уже узнает о таких фигурах, как конус, цилиндр, параллелограмм, трапеция.





# Геометрия в биологии



и



Если внимательно изучить наш мир, в котором мы живем, то можно заметить, все что нас окружает имеет какую-то форму. Листья и ствол деревьев, цветы и трава, насекомые – все они имеют симметрию.



# Геометрия в физике

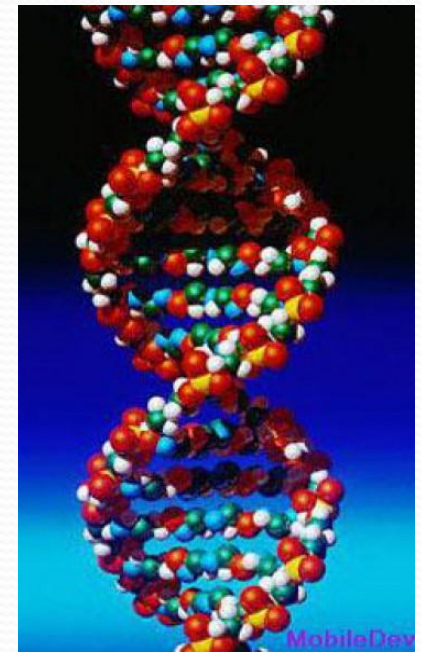
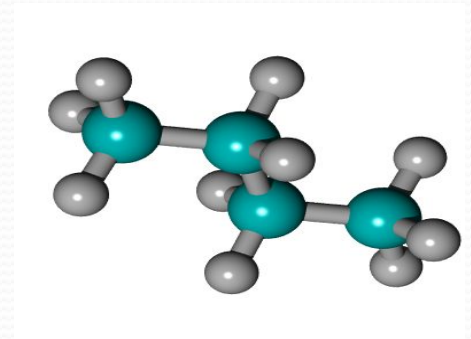
## И ХИМИИ



Замерзшая капля воды – это красивая симметричная снежинка. Много веществ состоят из геометрических фигур и имеют кристаллическое строение.



[www.kuharka.ru](http://www.kuharka.ru)



MobileDev



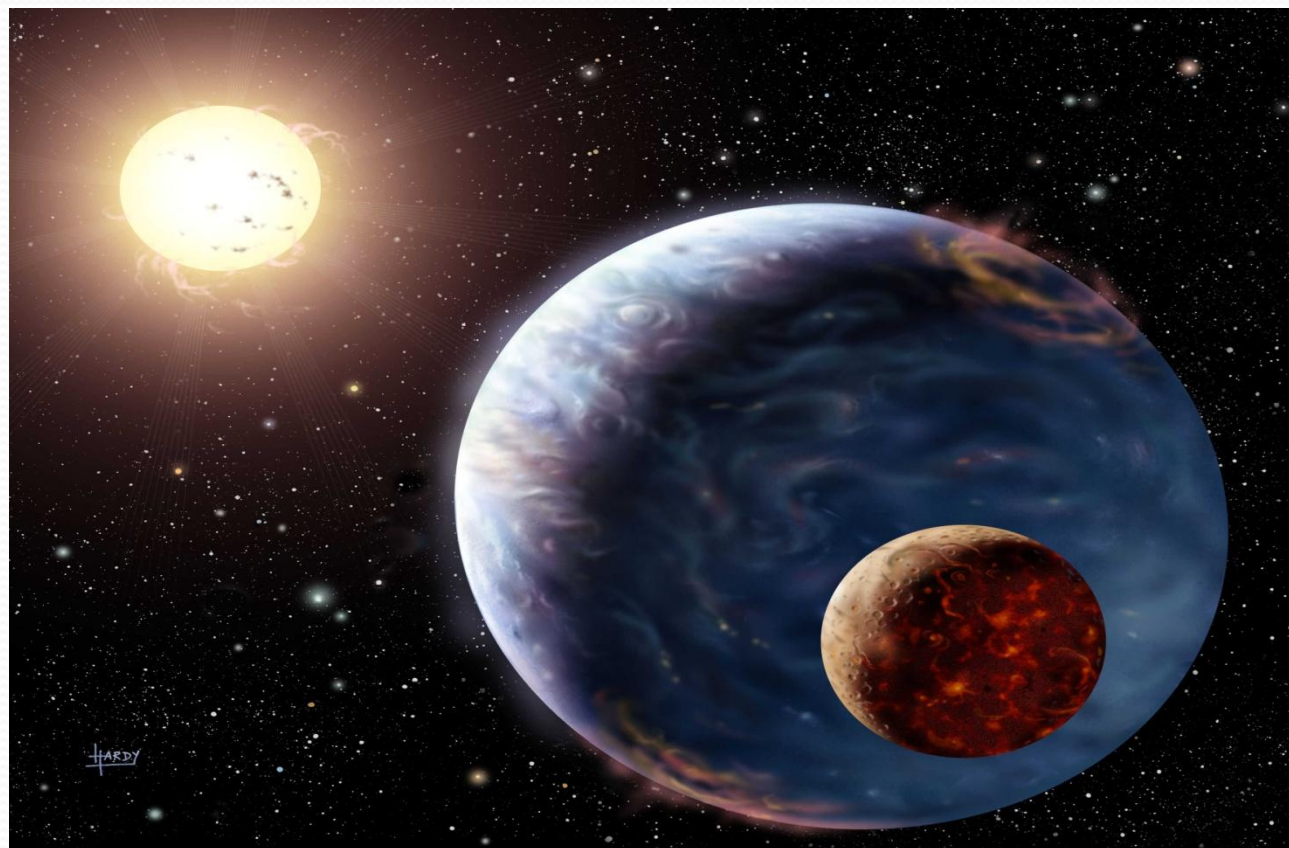
# Геометрия в астрономии

«Природа говорит языком математики. буквы этого языка круги, треугольники и иные геометрические фигуры»

Галилео Галилей.



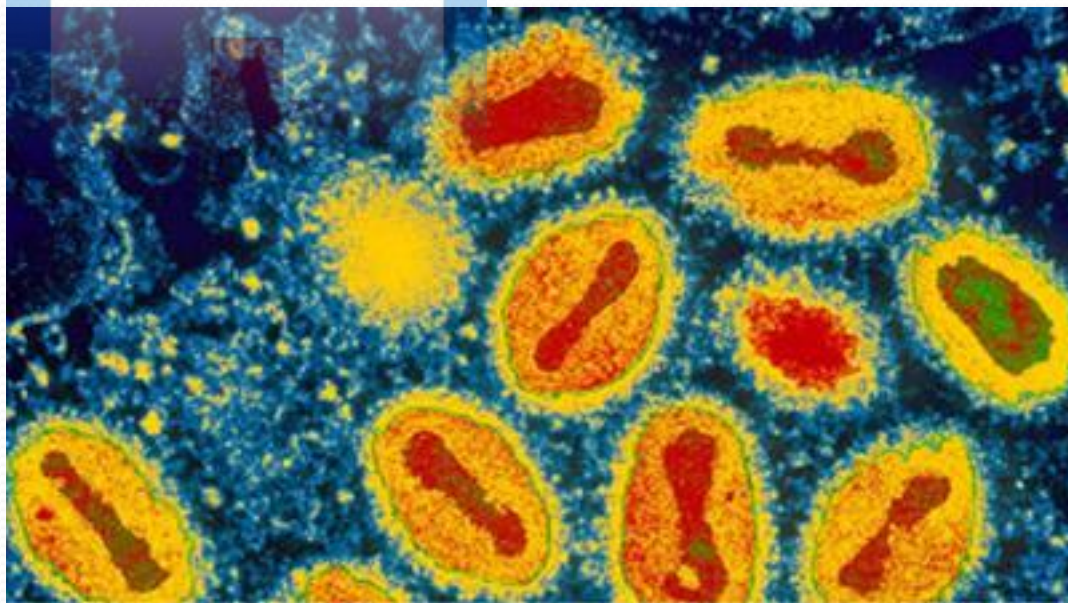
Солнце, луна, звезды, даже сама планета Земля – имеют свою форму.



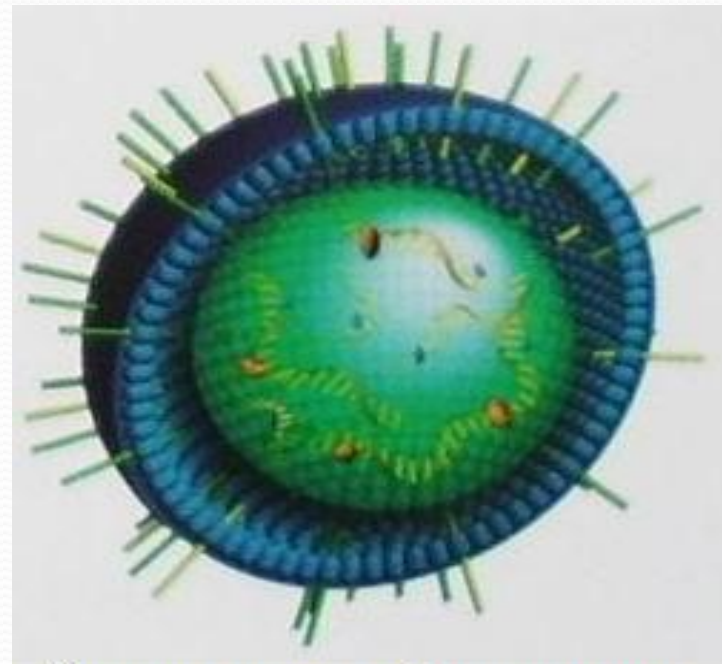
# Геометрия в

## медицине

Геометрические фигуры встречаются и в медицине. Атрибутика скорой помощи, вирусы различных заболеваний имеют свою геометрическую форму. Например вирус возбудителя кори имеет форму круга, а вирус ветряной оспы – овала.



Вирус ветряной оспы



Строение вируса возбудителя кори

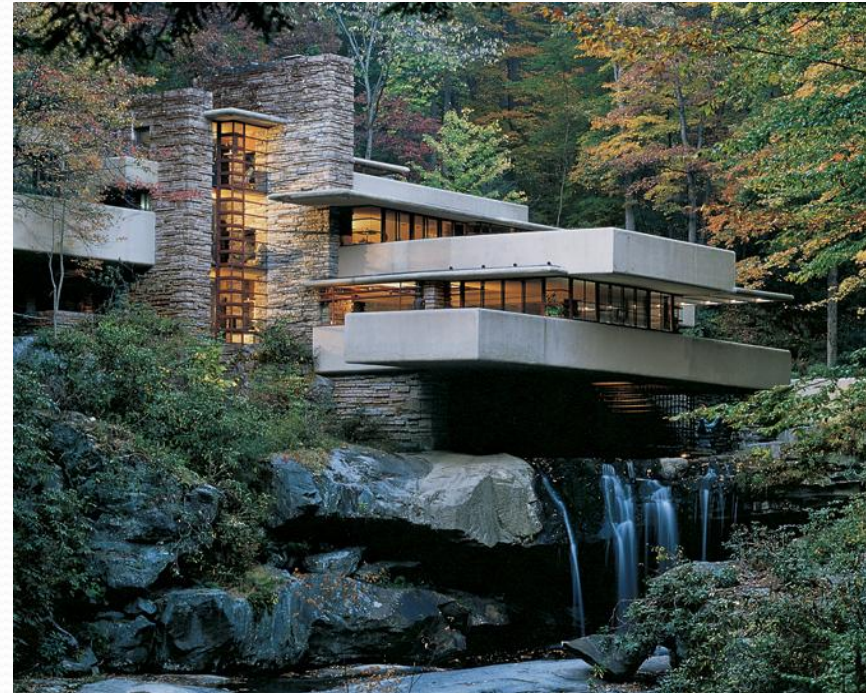


# ГЕОМЕТРИЯ В АРХИТЕКТУРЕ

Еще в древности люди строили свои дома и гробницы, используя геометрические фигуры. Современные архитекторы, комбинируя разные формы, придумывают уникальные здания.



Find more Free Wallpapers on [PicsDesktop.net](http://PicsDesktop.net)



# Геометрия и ювелирные изделия

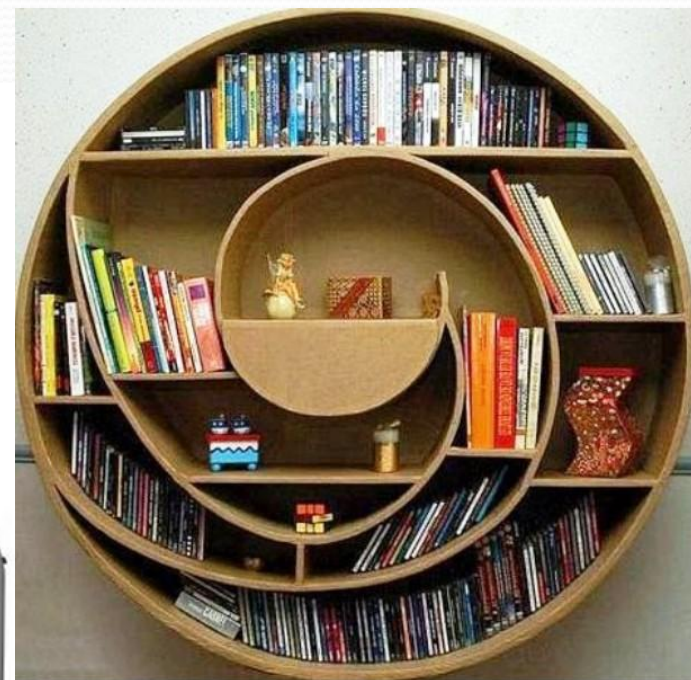
Ювелирные изделия **изготавливаются** придерживаются определенных правил.  
Алмаз ценится выше, когда у него много граней.





# Геометрия в

жизни нас окружают предметы различных форм. Это бытовая техника, посуда, мебель.





# Заключен

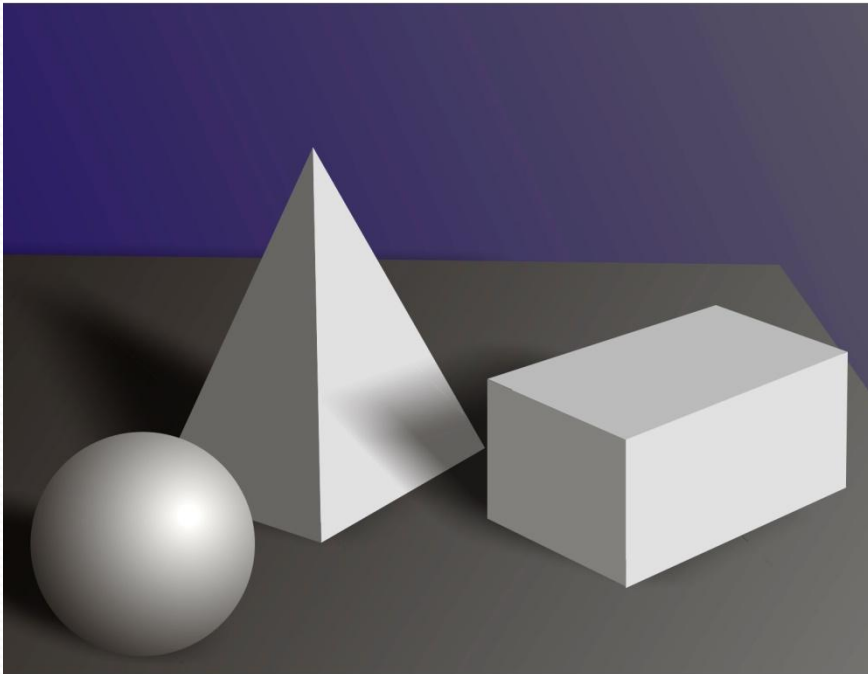
Мы в школе встречаемся с разными геометрическими фигурами: плоскими и пространственными. Человек способен на создание разных новых форм, комбинируя геометрические фигуры. В итоге чего появляются на свет новые уникальные сооружения .

Живя на нашей земле, мы понимаем, что геометрия - таинственный и прекрасный мир, а мир вокруг нас – это геометрия.



# Использованная литература

- ❑ С.С.Кротов, А.П.Савин –  
Занимательно о физике и  
математике
- ❑ Журнал – «Вокруг света»
- ❑ <http://images.yandex.ru/>





***Спасибо за внимание!!!***

