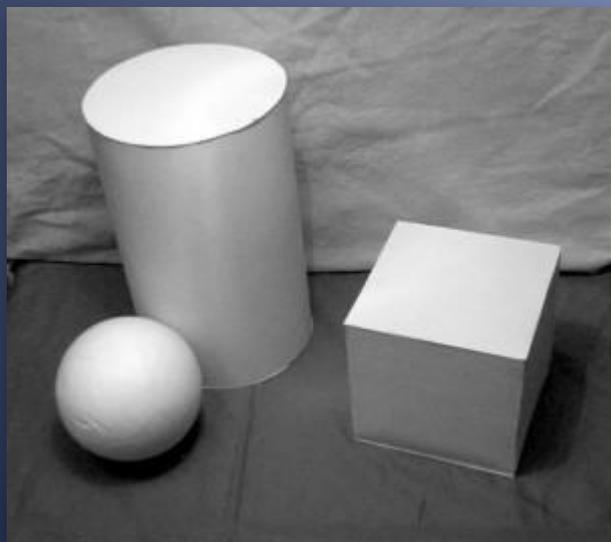


МБОУ Гимназия №1
имени Ч.Т.Айтматова п.г.т. Кукмор

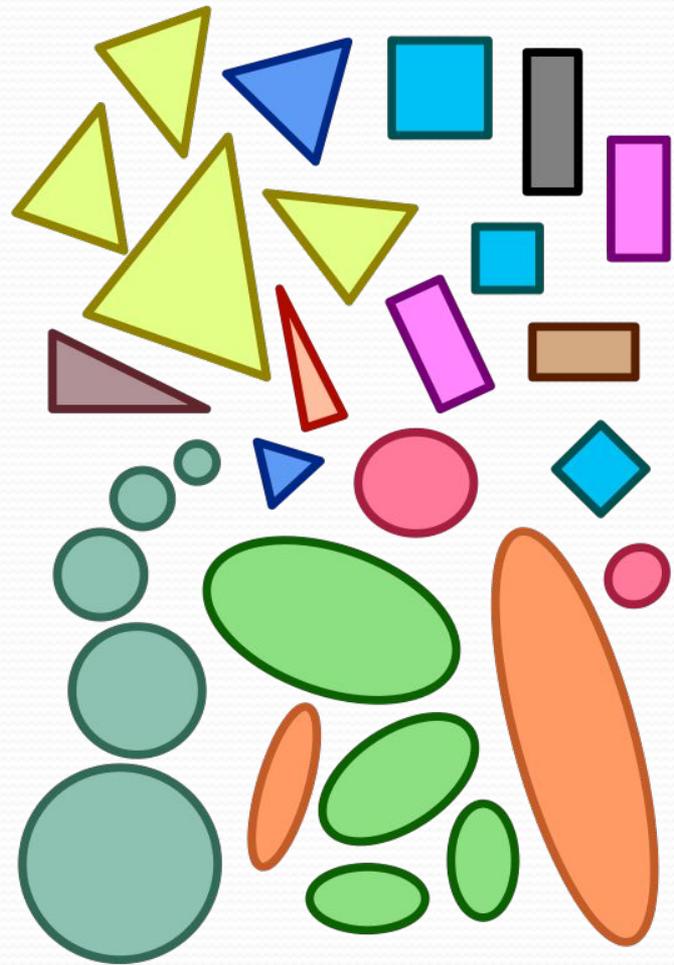
Все вокруг геометрия



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.

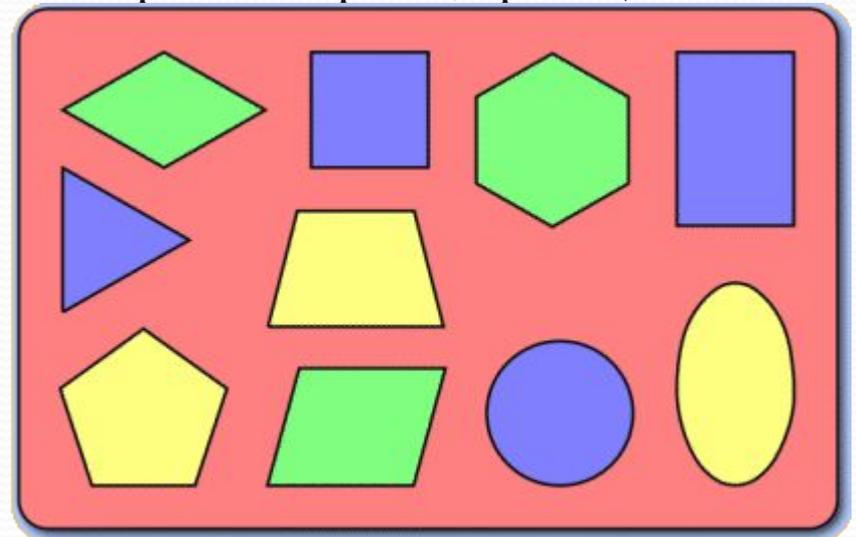


Ребенок и

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

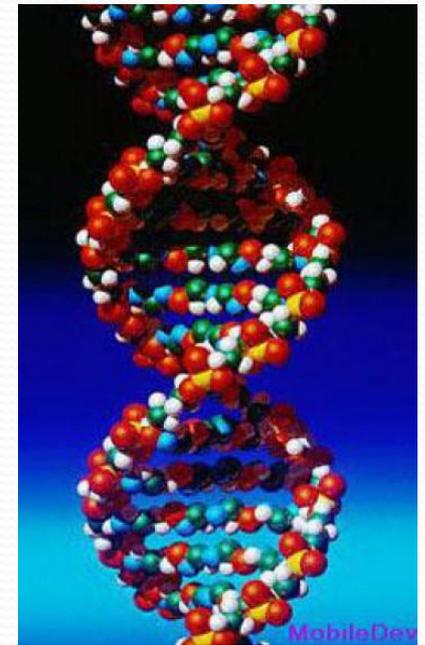
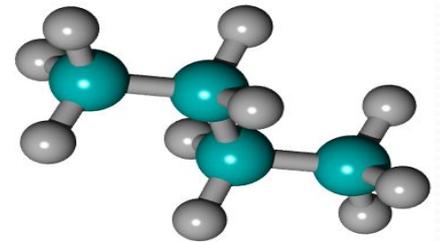
И ХИМИИ



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



www.kuharka.ru



MobileDev

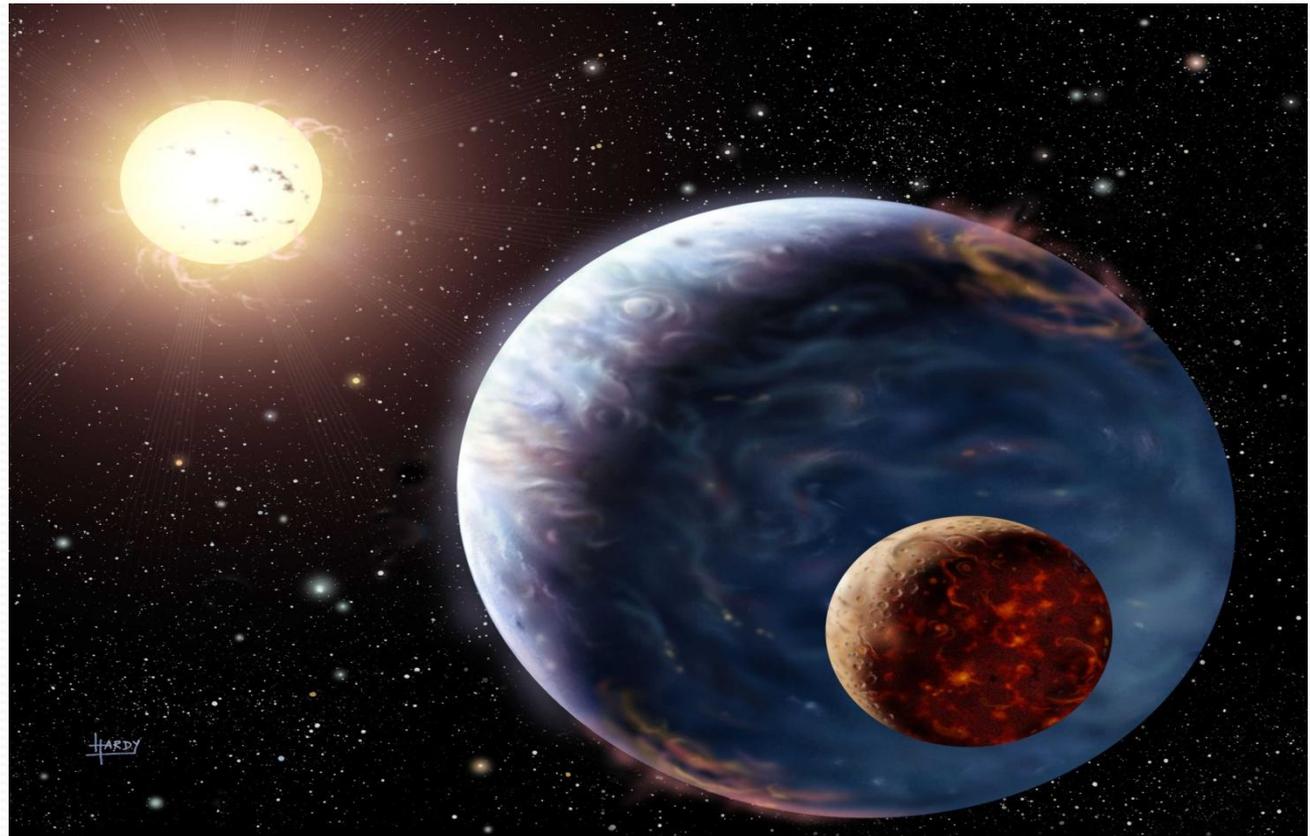
Геометрия в астрономии

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

Галилео Галилей.



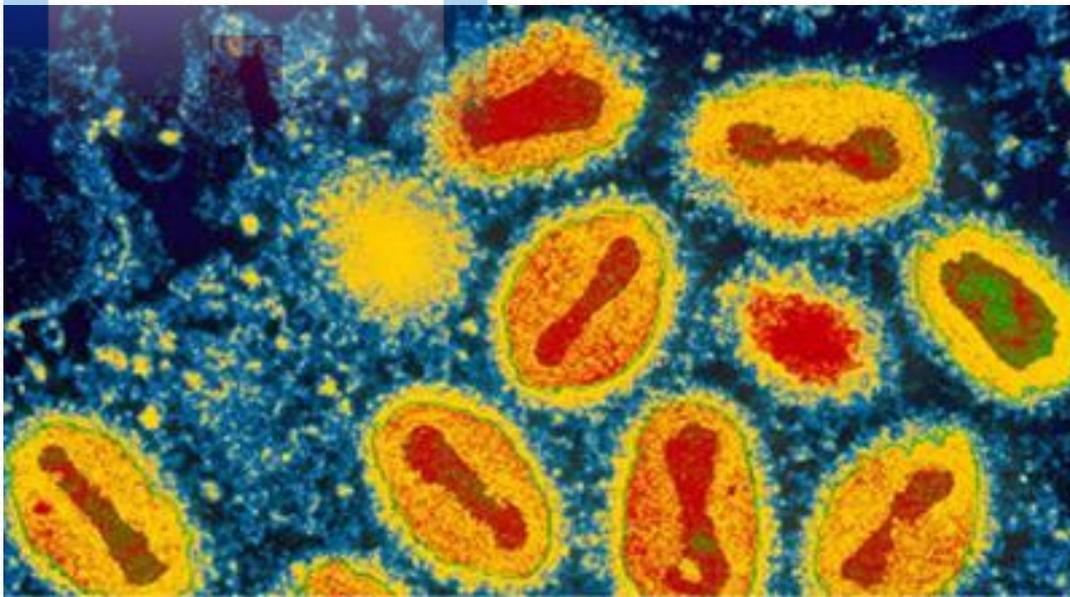
Солнце, луна, звезды, даже сама планета Земля – имеют свою форму.



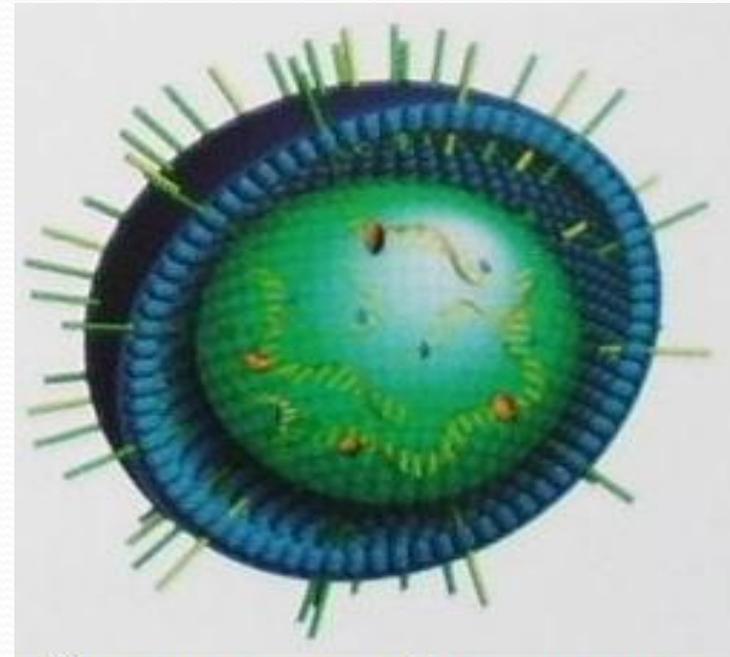
Геометрия в

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



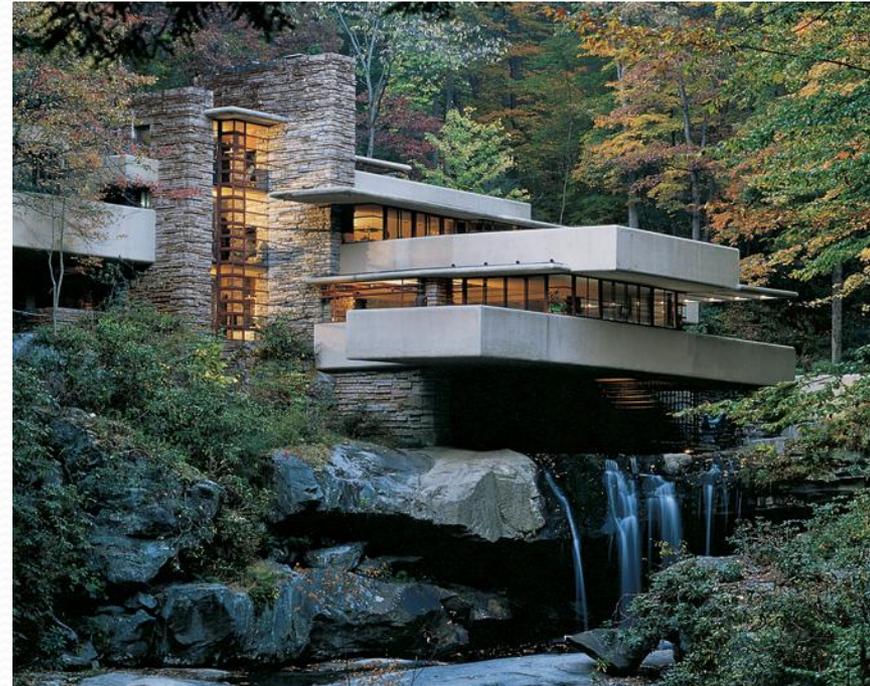
Строение вируса возбудителя кори

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



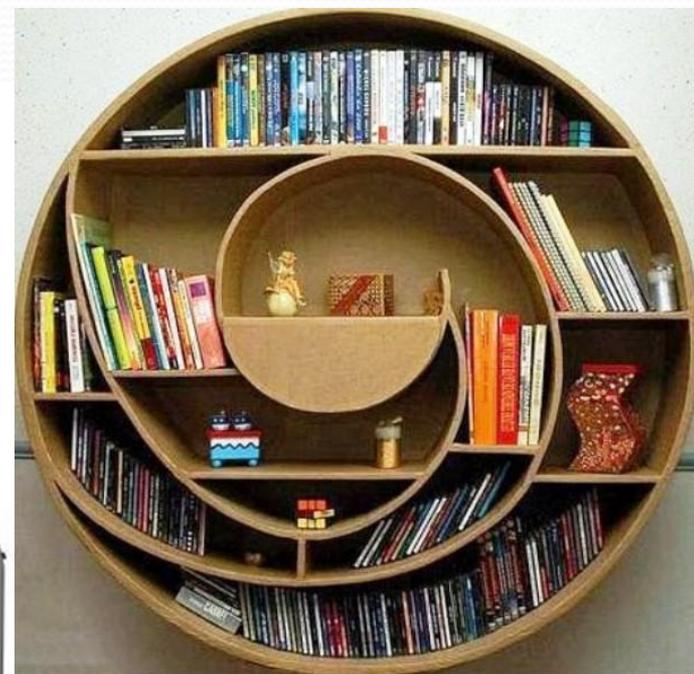
Геометрия и ювелирные изделия

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

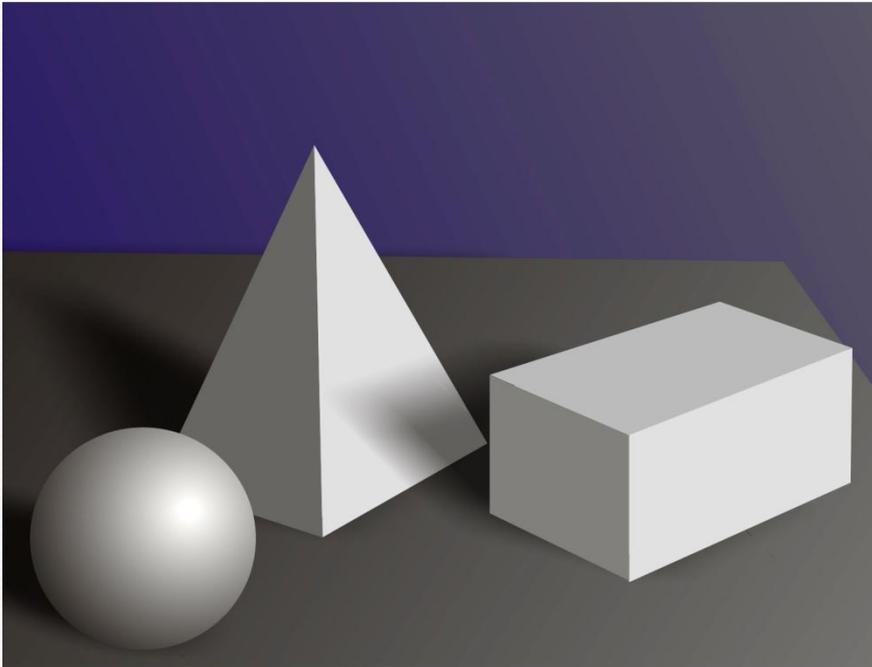
Мы в школе встречаемся с разными геометрическими фигурами: плоскими и пространственными. Человек способен на создание разных новых форм, комбинируя геометрические фигуры. В итоге чего появляются на свет новые уникальные сооружения .

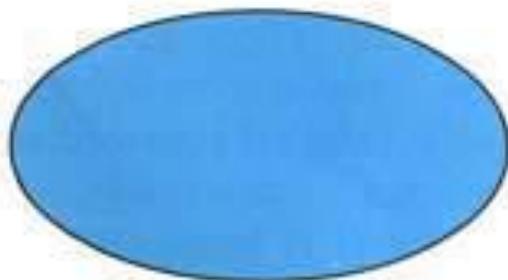
Живя на нашей земле, мы понимаем, что геометрия - таинственный и прекрасный мир, а мир вокруг нас – это геометрия.



Использованная литература

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





Спасибо за внимание!!!

