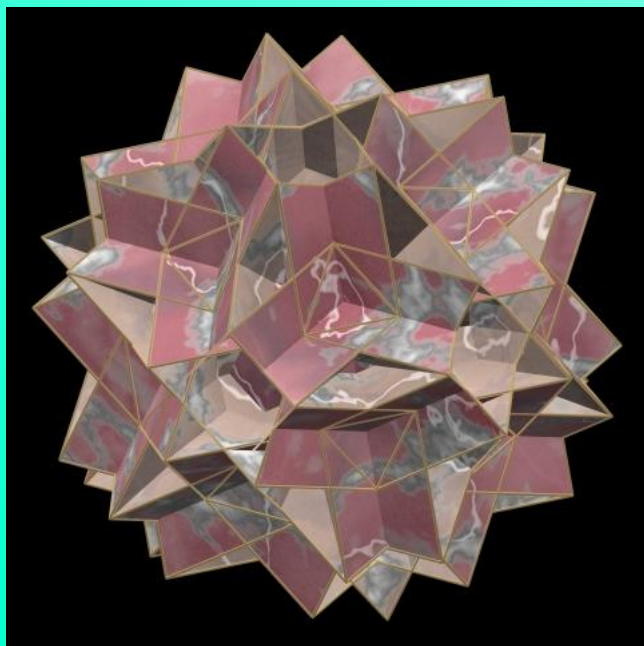


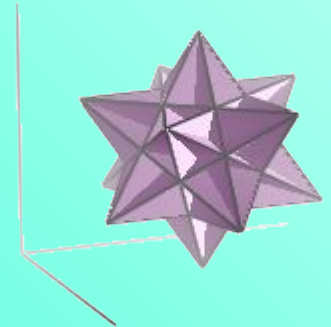
# Додекаэдр





**Математика владеет не только истиной, но и высшей красотой - красотой отточенной и строгой, возвышенно чистой и стремящейся к подлинному совершенству, которое свойственно лишь величайшим образцам искусства.**

**Бертран Рассел**



# ПРАВИЛЬНЫЙ МНОГОГРАННИК-

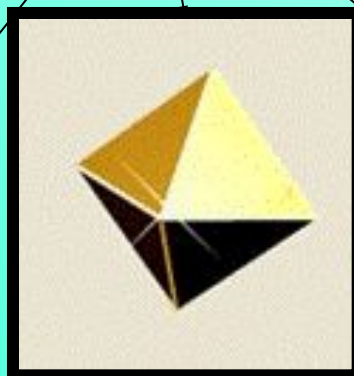
выпуклый многогранник, грани которого являются правильными многоугольниками с одним и тем же числом сторон и в каждой вершине которого сходится одно и то же число ребер.



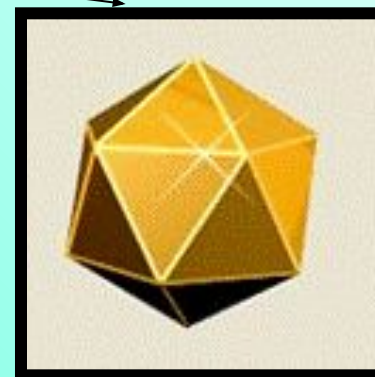
Тетраэдр



Гексаэдр



Октаэдр



Икосаэдр



Додекаэдр



«эдра» - грань

«тетра» - 4

«гекса» - 6

«окта» - 8

«икоса» - 20

«додека» - 12



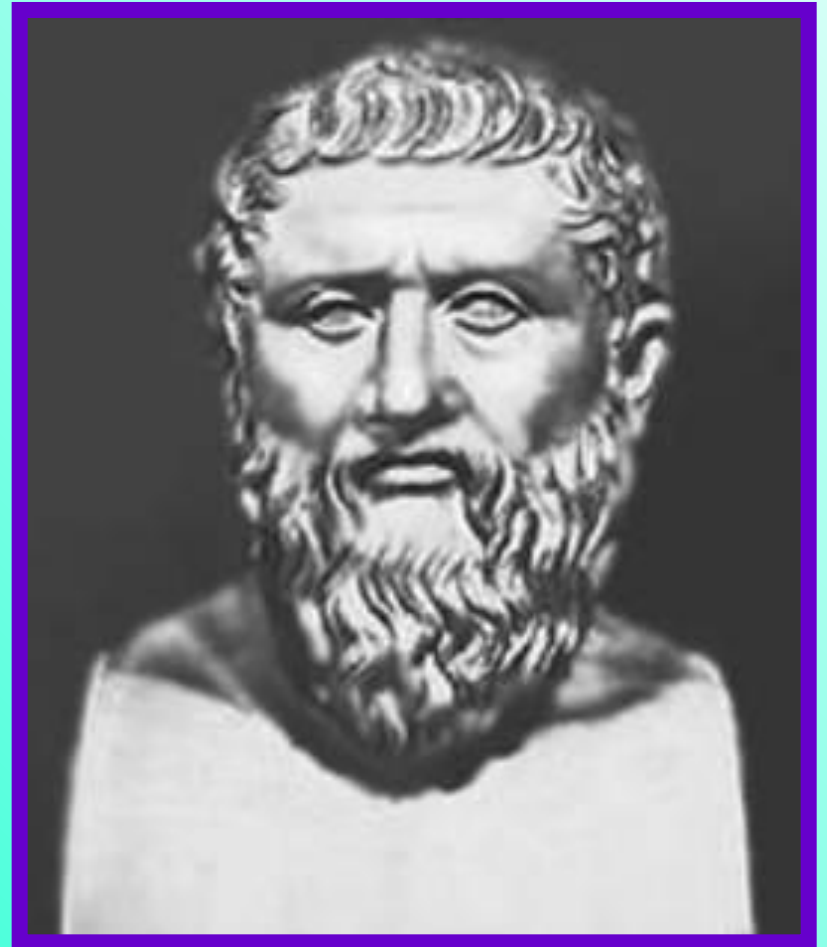
# ДОДЕКАЭДР

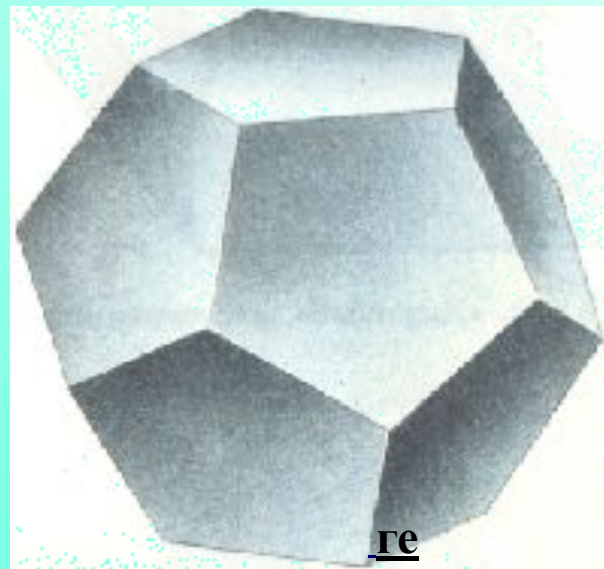


Додекаэдр – представитель семейства правильных выпуклых многогранников. Додекаэдр имеет двенадцать пятиугольных граней, сходящихся в вершинах по три.



# Платон





*вселенная*

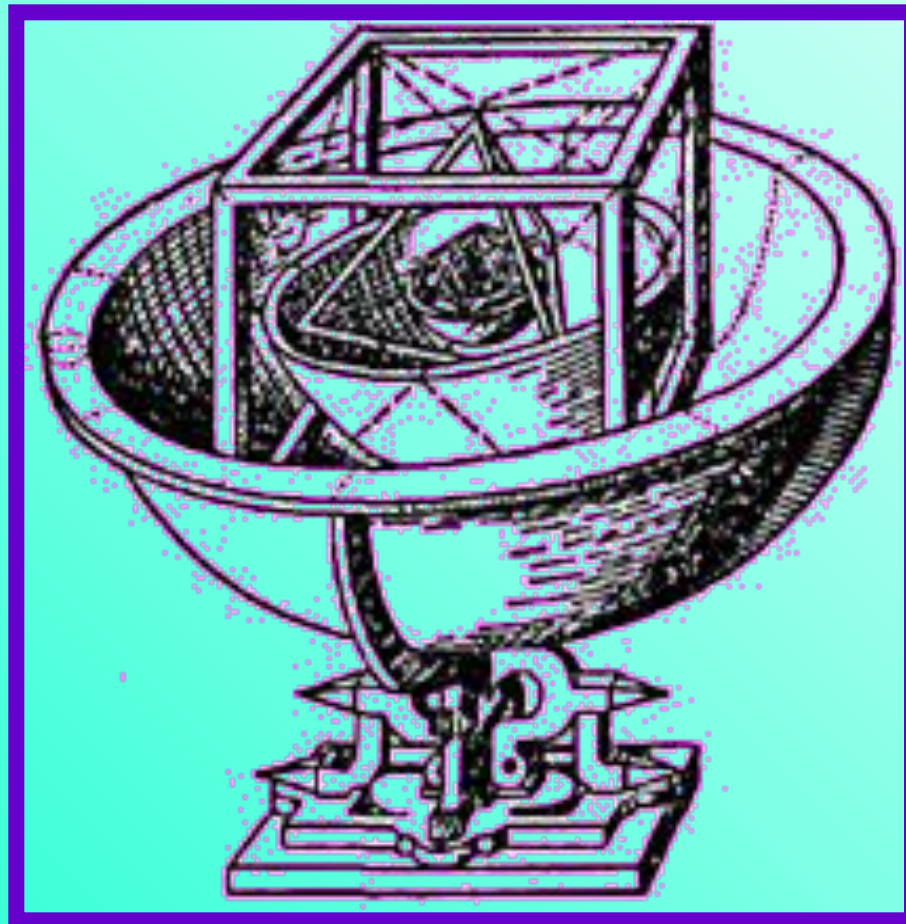
**додекаэдр**

# Модель Солнечной системы Кеплера.

Модель Солнечной системы Кеплера.





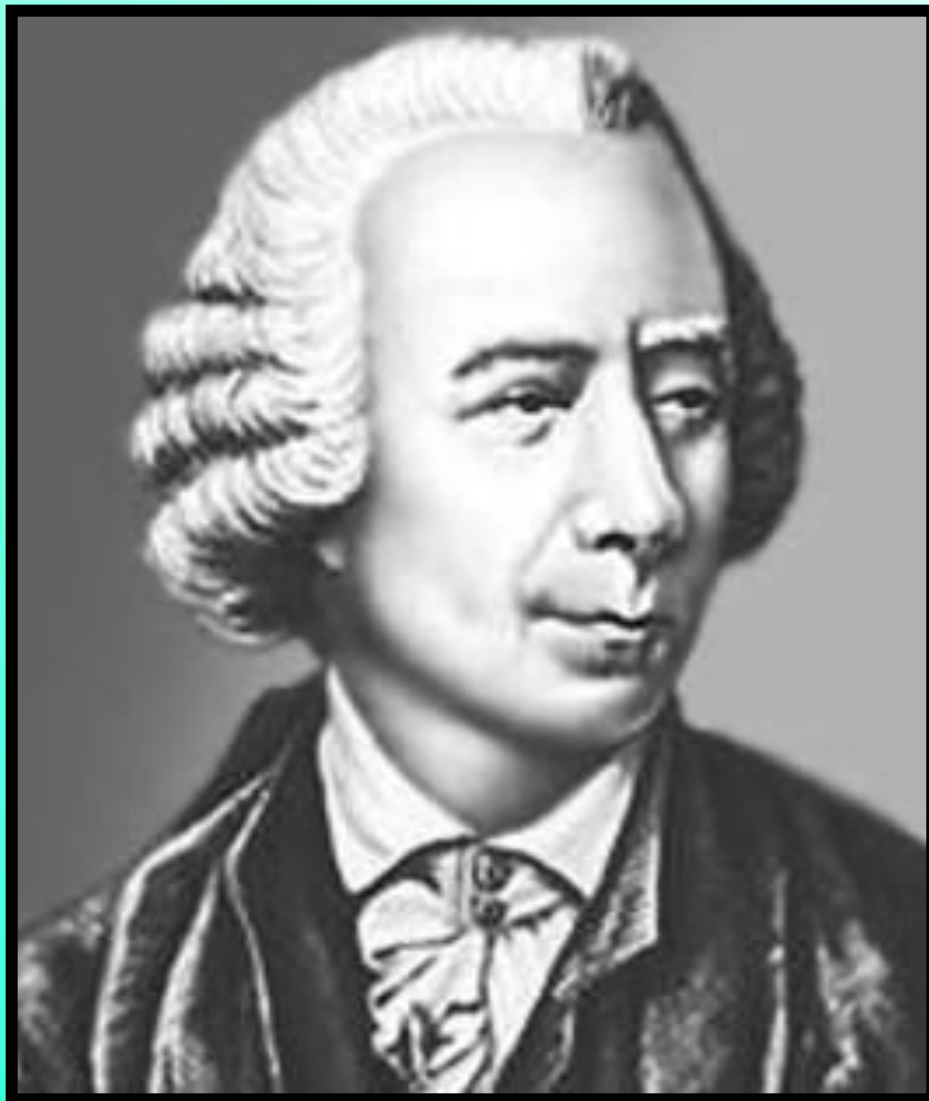


«Космический  
кубок» И. Кеплера



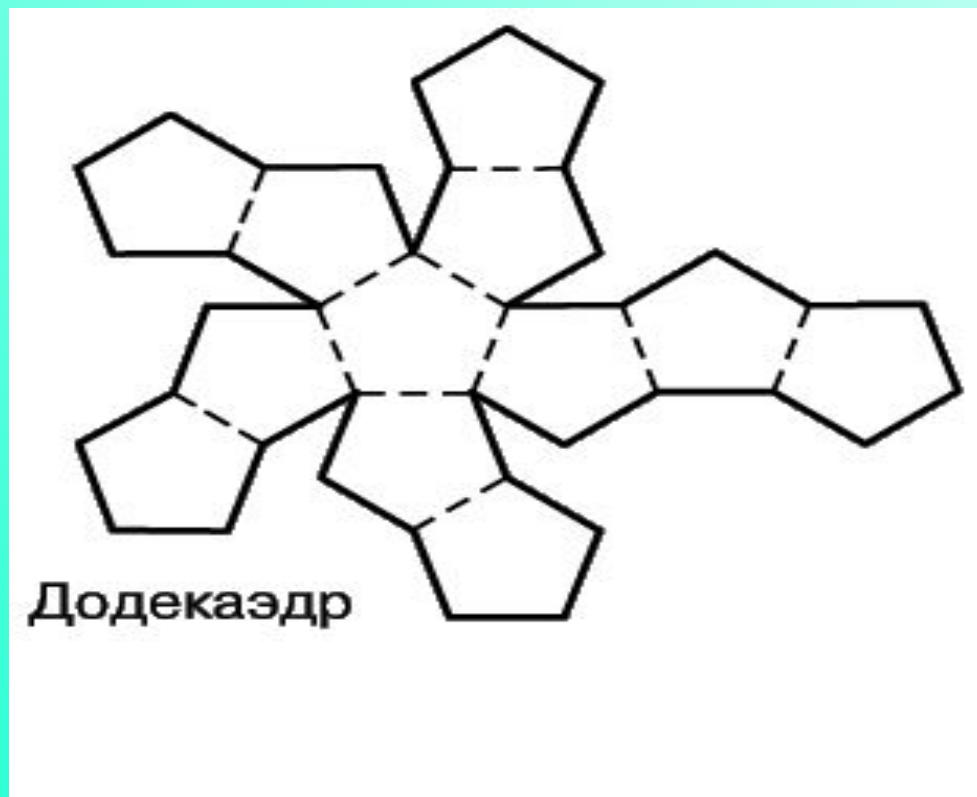
# Икосаэдро- додекаэдровая структура Земли.



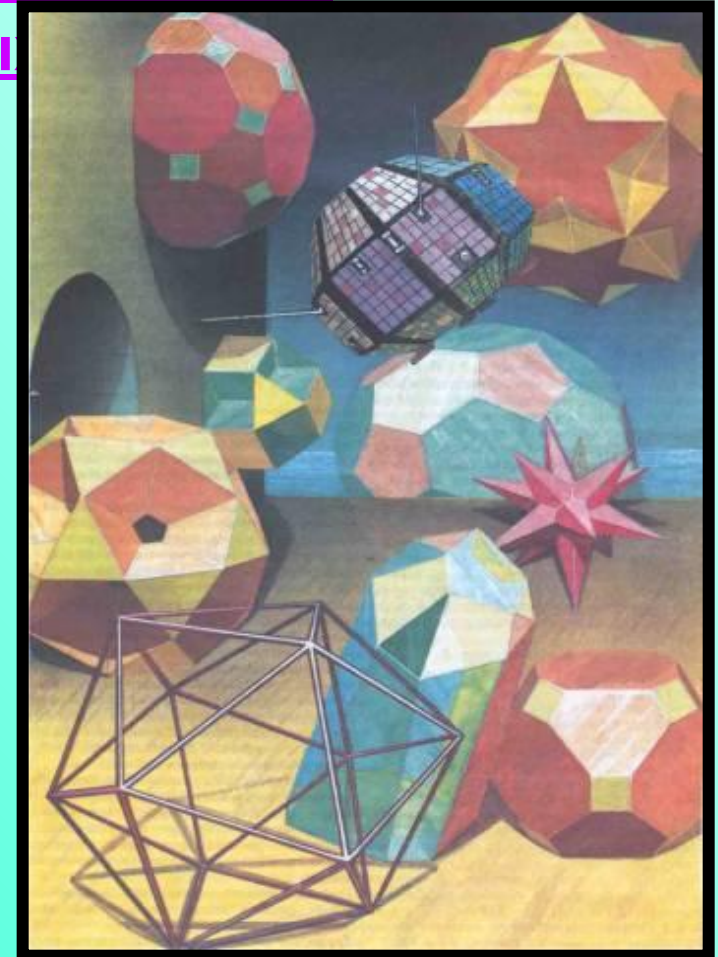


Леонард Эйлер  
(1707 – 1783 гг.)  
немецкий математик и физик

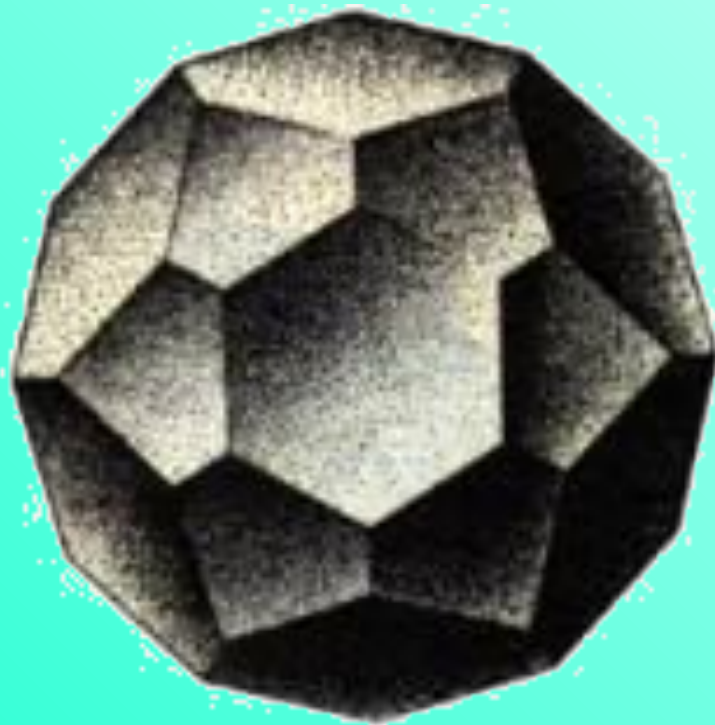
# Развёртка

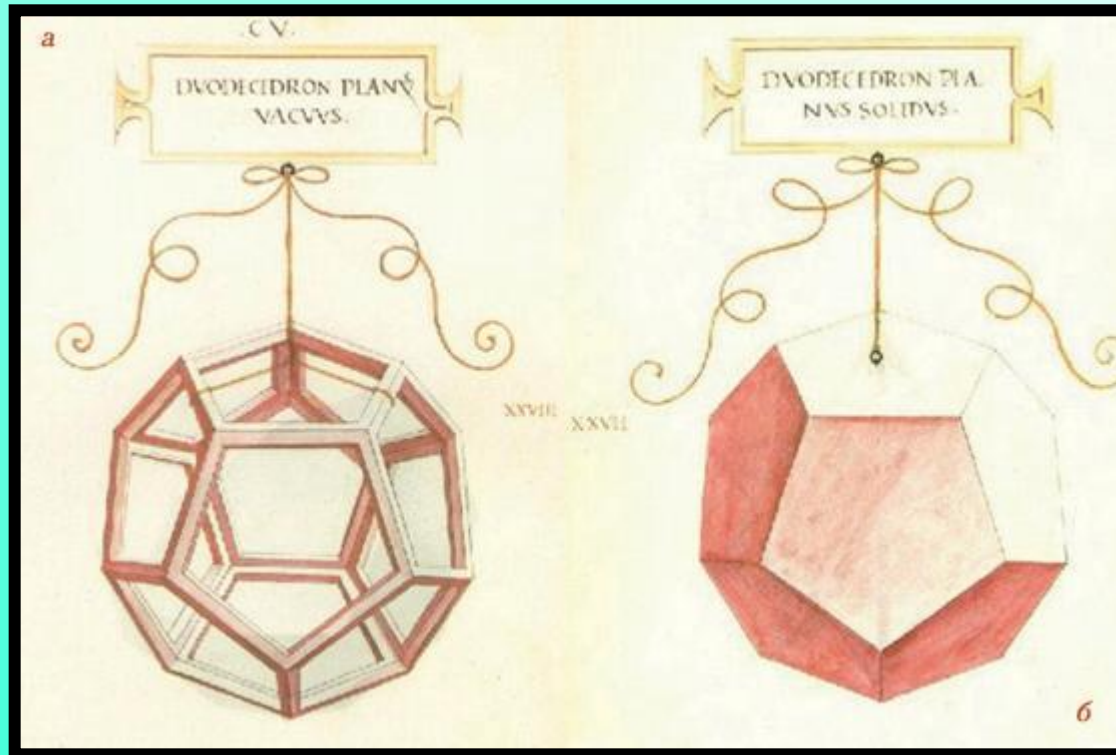


Правильных многогранников вызывающе  
мало, но этот весьма скромный по  
численности отряд сумел пробраться в  
самые глубины различных  
искусств.  
Л. Кэррол



*Вирус полиомиелита имеет форму додекаэдра.*





**Леонардо да Винчи любил изготавливать из дерева каркасы правильных многогранников и преподносить их в виде подарка различным знаменитостям.**





**"Тайняя вечеря" С. Дали**

# Выполнили:

- Дарвин Р.
- Дарвин А.
- Никитин А.
- Петров С.
- Алексеев Н.
- Романов Г.

Спасибо за внимание!!!=)