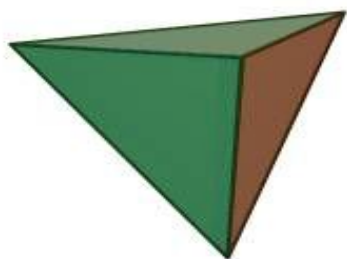


Правильные многогранники  
и ИДСЗ.

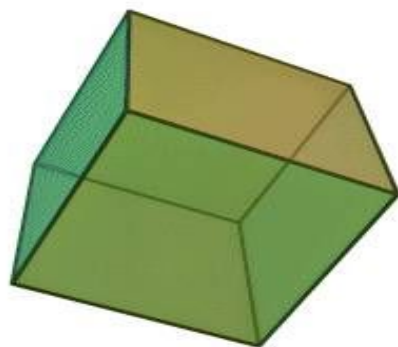


- ▶ **МНОГОГРА́ННИК**, геометрическое тело, ограниченное со всех сторон плоскими многоугольниками, называемыми гранями
- ▶ **Правильный многогранник** или плато́ново тело — **это** выпуклый **многогранник**, состоящий из одинаковых **правильных** многоугольников и обладающий пространственной симметрией.

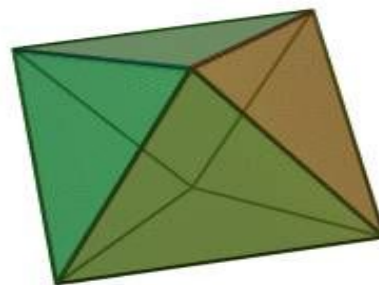
# Правильные многогранники



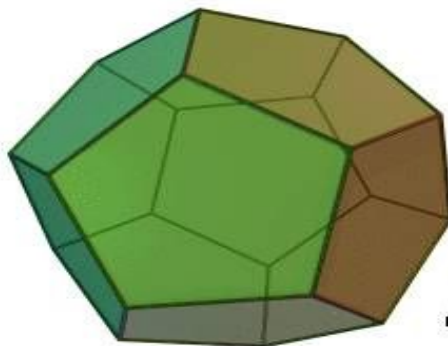
тетраэдр



куб или гексаэдр



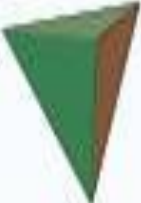

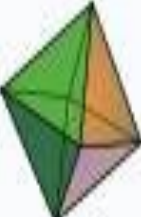


октаэдр



додекаэдр



икосаэдр

Изображение	Тип правильного многогранника	Число сторон у грани	Число рёбер, примыкающих к вершине	Общее число вершин	Общее число рёбер	Общее число граней
	<u>Тетраэдр</u>	3	3	4	6	4
	<u>Куб</u>	4	3	8	12	6
	<u>Октаэдр</u>	3	4	6	12	8
	<u>Додекаэдр</u>	5	3	20	30	12
	<u>Икосаэдр</u>	3	5	12	30	20

# Почему правильные многогранники получили такие названия?

- ▶ Это связано с числом их граней. В переводе с греческого языка:
- ▶ эдрон - грань, окто - восемь, значит, октаэдр - восьмигранник тетра - четыре, поэтому тетраэдр - пирамида, состоящая из четырех равносторонних треугольников, додека - двенадцать, додекаэдр состоит из двенадцати граней, гекса - шесть, куб - гексаэдр, так как у него шесть граней.

# Теория икосаэдро-додекаэдрической структуры Земли (ИДСЗ).

- ▶ Существует теория, выдвинутая в начале 1970-х гг. тремя российскими исследователями - Н.Ф.Гончаровым, В.А.Макаровым и В.С.Морозовым, о геокристалле Земли. Согласно этой теории, силовое поле Земли является огромным кристаллом - **ИКОСАЭДРО-ДОДЕКАЭДРОМ**. ИДСЗ проявляется на всех оболочках планеты: от ядра до ионосферы. Формирование ИДСЗ ученые связывают с действием гравитационных, магнитных, электрических и механических сил космического происхождения. Достаточно сказать, что в ионосфере имеются мощные токовые струи в десятки тысяч ампер, которые силами вращения Кориолиса закручиваются в огромные вихри, поляризующие приземное пространство. Особое влияние на Землю оказывает секторная структура межпланетного магнитного поля, связанная с потоком заряженных частиц, идущих от Солнца.

- ▶ О кристаллическом строении Земли было известно давно, на что указывают древние письменные источники и археологические раскопки. Были найдены предметы, изображавшие структурно - кристаллическую модель Земли в виде икосаэдра - додекаэдра, то есть фигуры, состоящей из 12 правильных пятиугольников и 20 треугольников (например, ряд странных предметов в форме додэкаэдра с отверстиями разного диаметра в центре каждой из граней, предположительно соответствующих выходам силовых осей, и сферическими выпуклостями в вершинах в разных странах Европы и Азии). Форма энергосилового поля Земли представляет собой 20 правильных сферических треугольников с углами по  $72^\circ$ , стороны которых образуются кратчайшими дугами (геодезическими линиями), покрывают земной шар тремя поясами: по 5 треугольников вокруг каждого из полюсов и 10 - по экватору. Треугольники соединяются вершинами друг с другом в 12 точках. Из треугольников образуются 30 ромбов (с осями: север-юг, запад-восток и наклонными). (Интересно, что треугольник в древности был символом Земли вообще. А вспомните: "В тридевятом царстве..", "За тридевять земель...") Соединение между собой центров треугольников даёт 12 правильных пятиугольников. Эта структура имеет 62 узла (вершины многогранников и пересечения их рёбер).

► Мы имеем решетчатую сетку, полевое образование определенной структуры и различных порядков в виде силовых полос (ребер), линий, плоскостей, осей и энергетических узлов. Эти линии отличаются по своей интенсивности, структуре, линейным размерам и ориентации. В их образовании помимо сложного взаимодействия многочисленных геофизических факторов (пьезоэлектрических процессов, магнитно-гидродинамических явлений, трещиноватостей, пустот и др.) принимает участие космическое излучение, формируя сложнейшую динамическую полевую структуру.

Эти предположения подтверждаются новейшими находками и открытиями двух последних лет.