

ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА

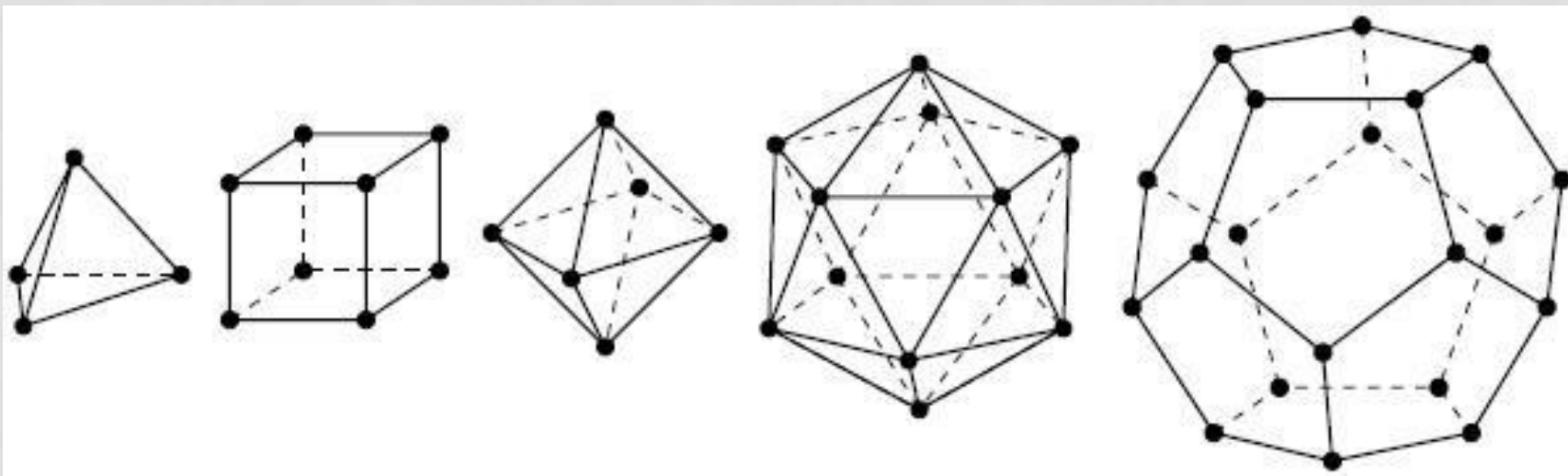
Автор: Чернавин Анатолий

ЧТО ТАКОЕ «ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА»?

Платоновы тела -это совокупность всех правильных многогранников, объемных (трехмерных) тел, ограниченных равными правильными многоугольниками, впервые описанных Платоном.

КАКИЕ МНОГОГРАННИКИ ОТНОСЯТСЯ К ПЛАТОНОВЫМ ТЕЛАМ?

- 1) Куб (гексаэдр)
- 2) Тетраэдр
- 3) Октаэдр
- 4) Икосаэдр
- 5) Додекаэдр

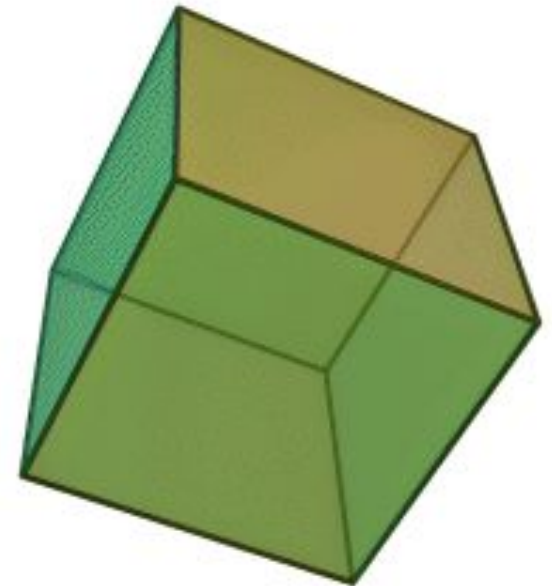


1. КУБ

Куб-геометрическая фигура, каждая грань которого представляет собой квадрат.

Общие свойства:

- Тип: правильный многогранник
- Грань: квадрат
- Вершин: 8
- Граней: 6
- Рёбер: 12

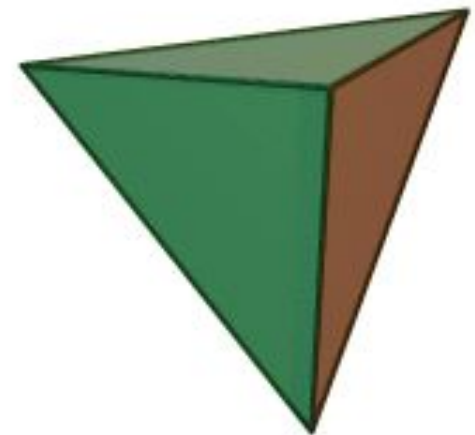


2. ТЕТРАЭДР

Тетраэдр-простейший многогранник, гранями которого являются четыре треугольника.

Общие свойства:

- Тип: правильный многогранник
- Грань: треугольник
- Вершин: 4
- Граней: 4
- Рёбер: 6



3. ОКТАЭДР

Октаэдр - один из пяти выпуклых правильных многогранников.

Общие свойства:

- Тип: правильный многогранник
- Грань: треугольник
- Вершин: 6
- Граней: 8
- Рёбер: 12

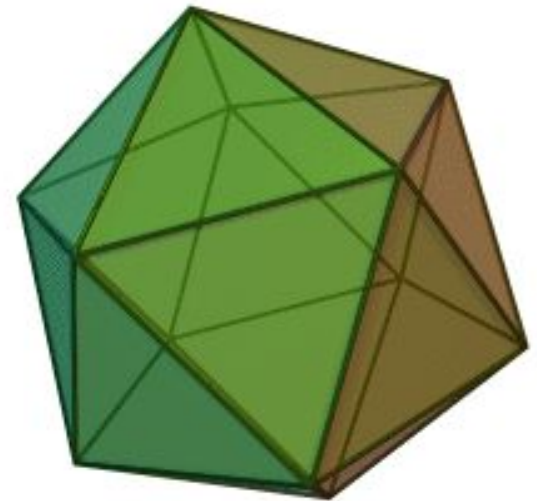


4. ИКОСАЭДР

Икосаэдр - это правильный многогранник, двадцатигранник, один из тел Платона.

Общие свойства:

- Тип: правильный многогранник
- Грань: правильный треугольник
- Вершин: 12
- Граней: 20
- Рёбер: 30

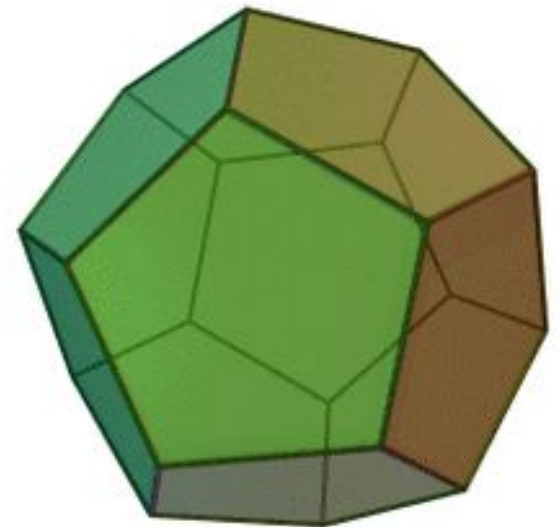


5. ДОДЕКАЭДР

Додекаэдр-один из пяти возможных правильных многогранников.

Общие свойства:

- Тип: правильный многогранник
- Грань: правильный пятиугольник
- Вершин: 20
- Граней: 12
- Рёбер: 30



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

