Додекаэдр

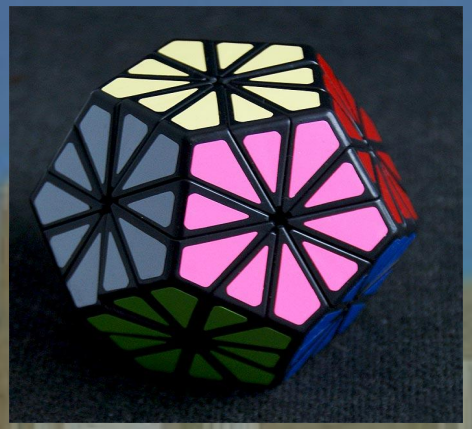
Каторова О.Г.,
учитель математики
МБОУ Гимназии № 2 города Сарова

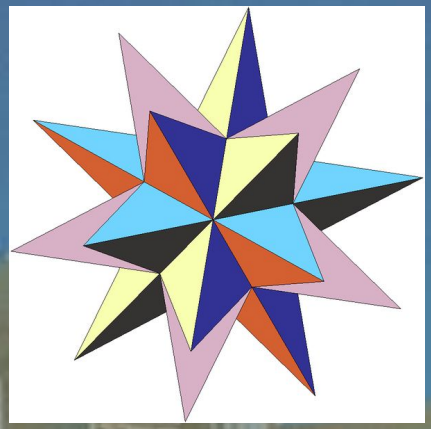
Содержание

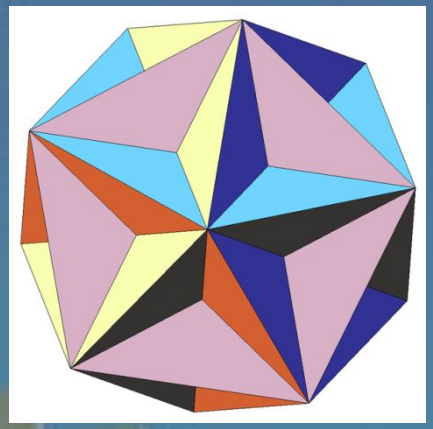
Представление Фигуры

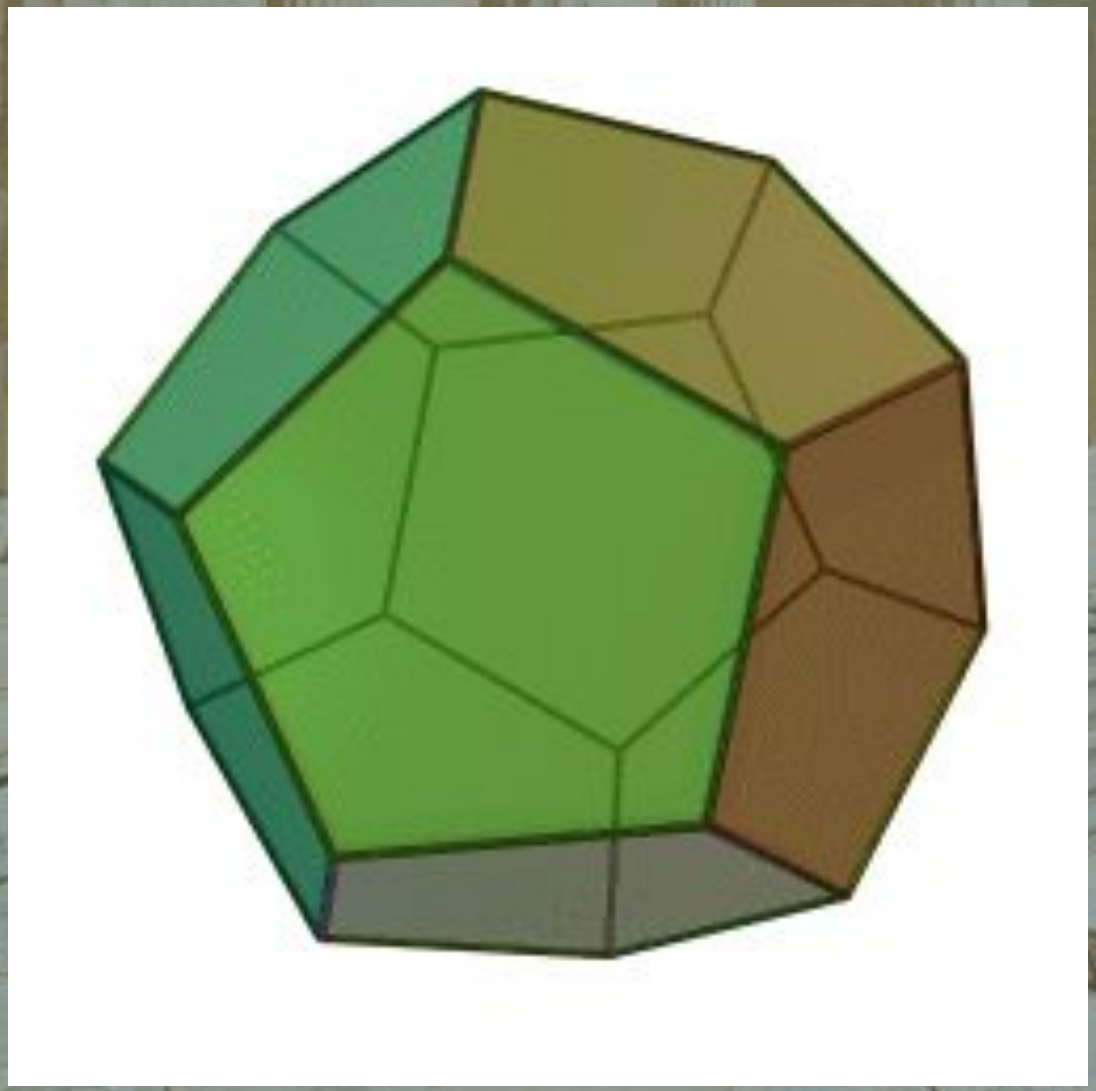
История и применение

Задача









Тип -Правильный многогранник

Грань-Правильный пятиугольник

Граней-12
Рёбер-30
Вершин-20

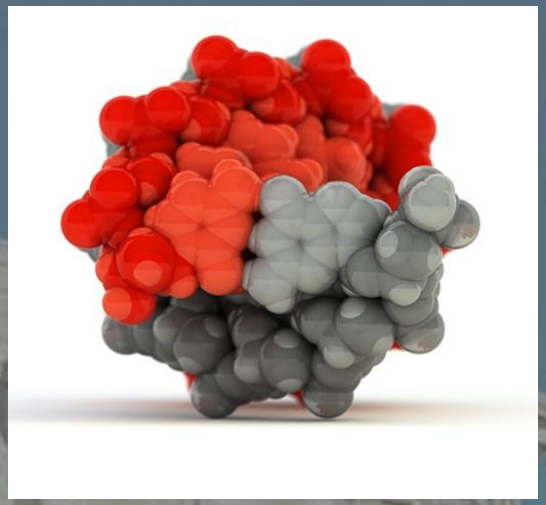
История и Современное применение

Видеокамера

Музыкальная колонка

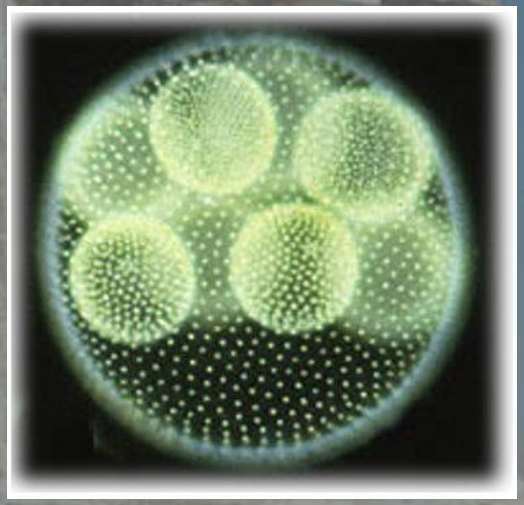
Далее

Структурная молекула ДНК

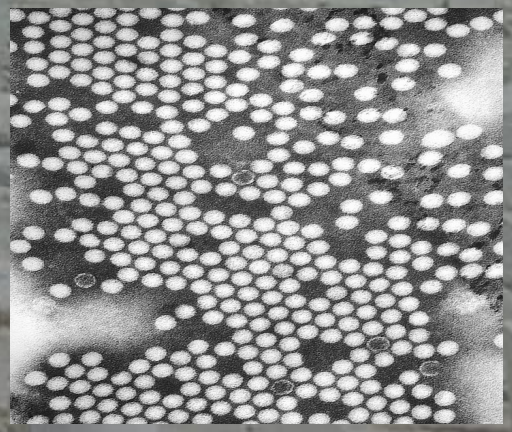


Пирит

Вольвокс



Поливирус



Гранат

Сальвадор Дали «Тайная вечерия»

Как изобразить развертку додекаэдра

Нарисовать правильный пятиугольник

К каждой стороне данного пятиугольника дорисовать по еще одному такому же пятиугольнику. Таким образом, мы получим некое подобие цветка с пятью «лепестками» и «сердцевиной», являющимися равными правильными пятиугольниками.

Повторив шаги 1 и 2, получим еще одну половину искомого додекаэдра.

Соединим полученные ранее половины по одной из сторон «лепестков», получим развертку додекаэдра. Profit!