Тетраэдр

Цели:

• Образовательные:

• Познакомить с новым многогранником – пирамидой и, как частный случай, тетраэдром.

• Развивающие:

- развивать умение объяснять, аргументировать, доказывать;
- развивать умение получать знания опытным путём, объяснять полученные результаты.

• Воспитательные:

- воспитание бережного отношения к точности измерений;
- - формирование навыков сотрудничества в решении познавательных задач;
- - воспитание сознательной дисциплины в работе.

Повторение: этапы исследования свойств куба

- С закрытыми глазами ощупать куб.
- Многогранник или тело вращения.
- Определить количество вершин.
- Определить количество рёбер.
- Определить количество граней.
- Какой фигурой является каждая грань.
- Определить площадь поверхности.

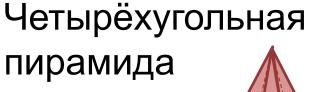
«О происхождении слова «пирамида»

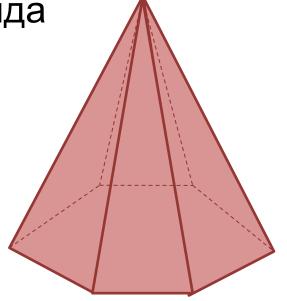
«Виды пирамид»

- по количеству углов многоугольника в основании:
- Треугольная (тетраэдр).
- Четырёхугольная.
- Пятиугольная.
- Шестиугольная и т. д.
- по равенству сторон многоугольника в основании:
- Правильная.
- Неправильная.
- По положению проекции вершины пирамиды на плоскости основания:
- Прямая.
- Наклонная.





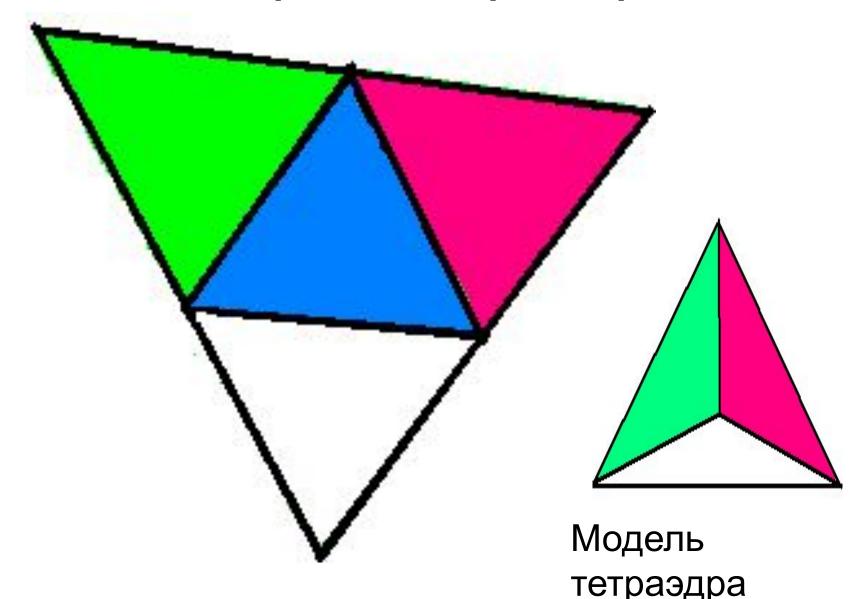




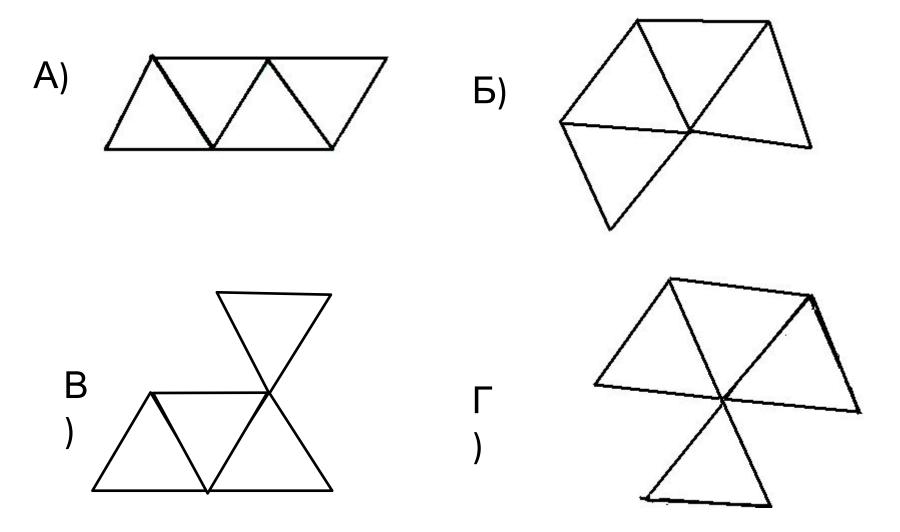
Шестиугольная пирамила

Пятиугольная

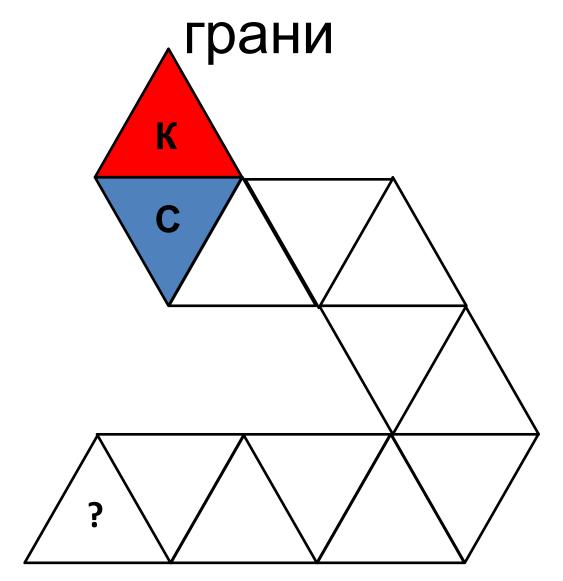
Развёртка тетраэдра



Какой из многоугольников является развёрткой тетраэдра?



Определи цвет последней



Карточка-задание «Л/р№1»

