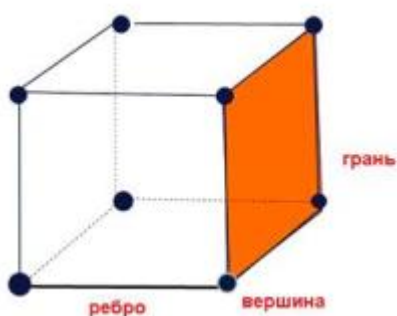


Практическая работа «Развёртка куба» 5 класс



– Куб – это правильный многогранник, у которого все грани, — это квадраты.

Как называются элементы куба?

– *Какой фигурой является грань?*

– *Сколько граней у куба?*

– *Сколько ребер?*

– *Сколько вершин?*

– Грань, ребро, вершина.

– Квадратом.

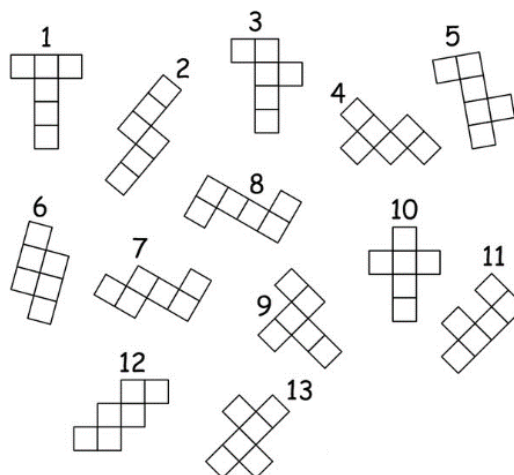
– 6 граней.

– 12 рёбер.

– 8 вершин.

Куб, склеенный из бумаги или картона, разрезали по определённым рёбрам и развернули на плоскость, получилась рёберная развёртка.

Существует всего 11 рёберных развёрток куба.



Посмотреть фильм «Кубистский паркет»

Описание работы.

1. Перечертить развертку на бумагу так, чтобы сторона каждого квадрата была равна 5 см.
2. Вырезать фигуру из бумаги.
3. Сложить ее так, чтобы получился куб.
4. Сделать вывод, ответив на вопросы:
 - Чему научились, в ходе работы?
 - Что интересного узнали?
 - В чем были трудности?
 - Как мы их преодолели?

