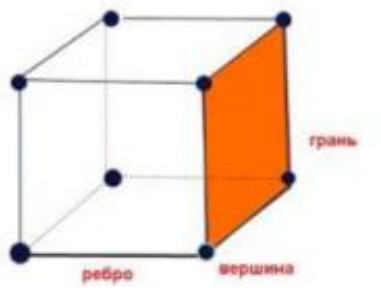
# Практическая работа №4 по теме «Развертка куба»

Дата _____
Класс_____
ФИ_____

**Цели работы:**

1. Познакомиться с алгоритмом построения развертки куба с заданными сторонами на нелинованной бумаге.
2. Научиться строить развертку куба с заданными сторонами на нелинованной бумаге.

**Оборудование:** чертёжный угольник, линейка, карандаш.




## Ход работы

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

- Как называются элементы куба?

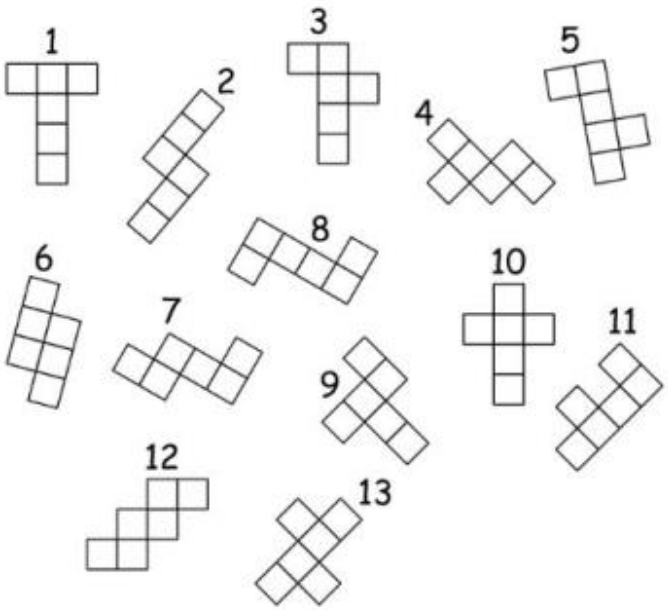
_____

- Какой фигурой является грань?

_____

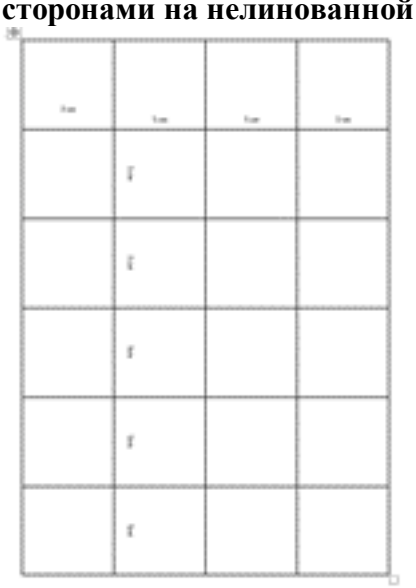
- Сколько граней у куба? _____
- Сколько ребер? __ _____
- Сколько вершин? _____

**2. Куб, склеенный из бумаги или картона, разрезали по определённым рёбрам и развернули на плоскость, получилась рёберная развёртка.** Существует всего 11 рёберных развёрток куба. Рассмотрите их.




**3. Посмотреть фильм «Кубистский паркет»** https://etudes.ru/etudes/cubic-parquet/

**4. Познакомьтесь с алгоритмом построения развёртки куба с заданными сторонами на нелинованной бумаге.**



1) С помощью угольника и линейки разделите лист бумаги на квадраты со стороной 5 см.
2) Выбери одну из разверток куба и изобразите ее на листе бумаги.

**Выполнение работы**

**1.Построение развертки куба на отдельном листе бумаги.**

**2. Сделайте вывод, ответив на вопросы:**

- Чему научились, в ходе работы?

_____
_____

- Что интересного узнали?

_____
_____

- В чем были трудности?

_____
_____

- Как вы их преодолели?

_____
_____

**Отметка**_____