

Урок математики на тему «Объём фигуры»

МБОУ «Лицей № 123»

2 А класс

4 апреля 2016 г.

Учитель Теплова Т.С.

Форма и объём

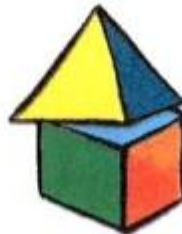
ПИРАМИДА



КОНУС



ЦИЛИНДР

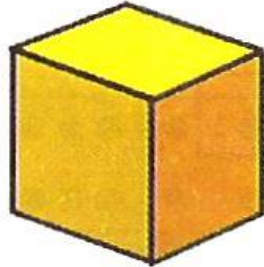


Форма и объём

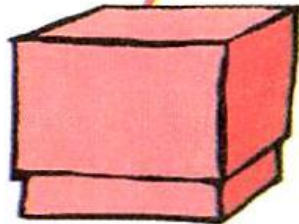
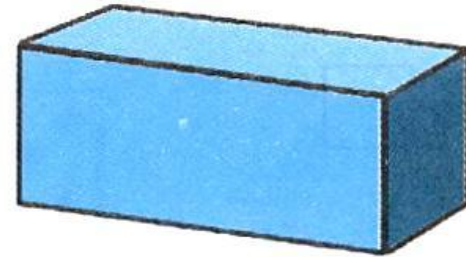
ШАР



КУБ

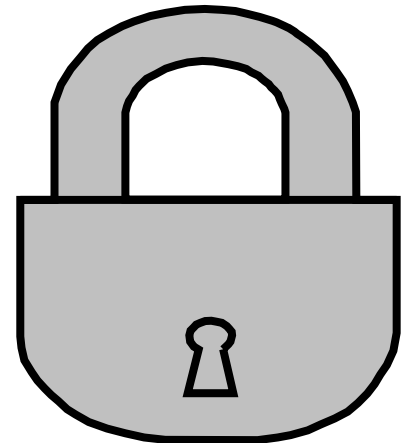
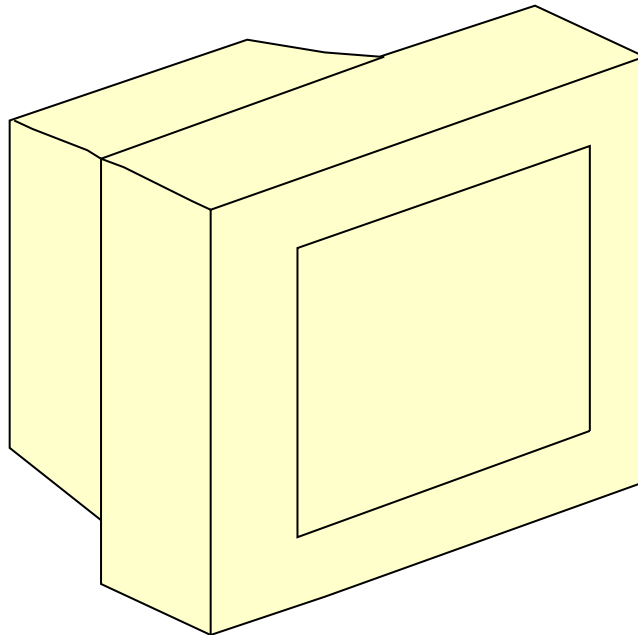
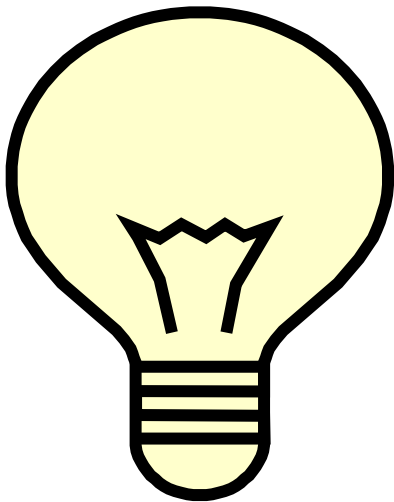


ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



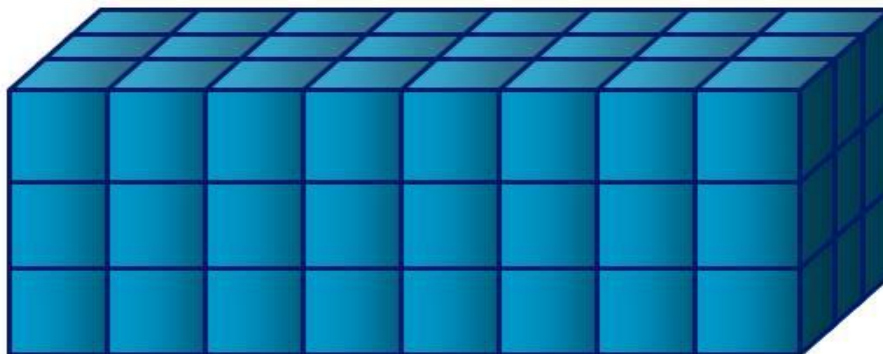
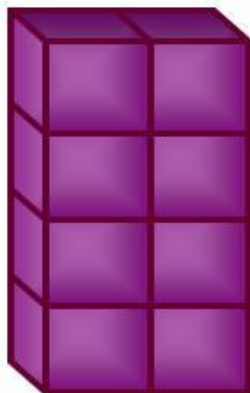
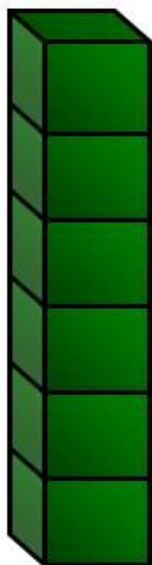
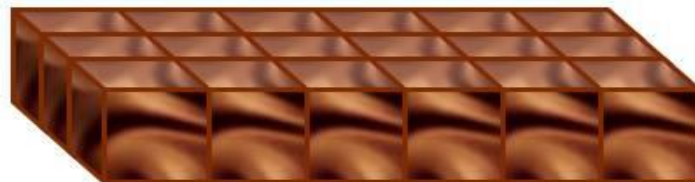
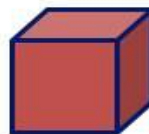
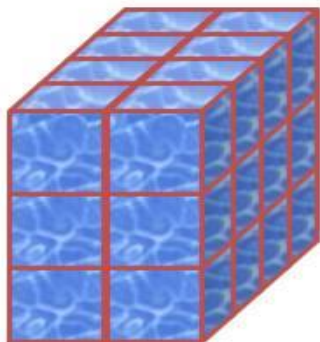
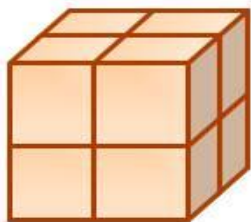
Запомни!

- **Объём –это величина той части пространства, которую занимает фигура**
- **Объём обозначается буквой - V**



Как можно назвать эти фигуры?

Найти объём фигур



Куб

Куб – это фигура, которую мы встречаем не только на уроках геометрии и изобразительного искусства, но и в нашей повседневной жизни.

Другое название куба – правильный гексаэдр.

Кубом называется правильный многогранник, каждая грань которого является квадратом.

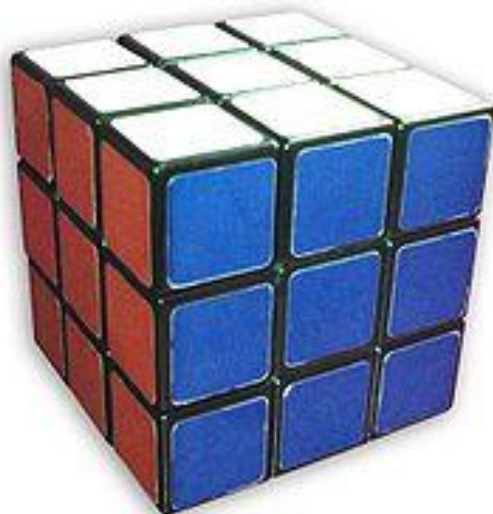
Куб можно назвать объемным, трехмерным или даже 3D квадратом. У куба длина, высота и ширина одинаковые.

Запомни!

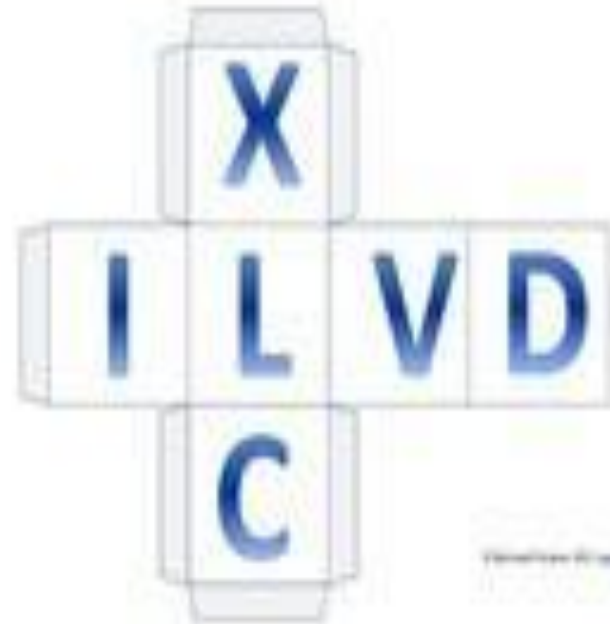
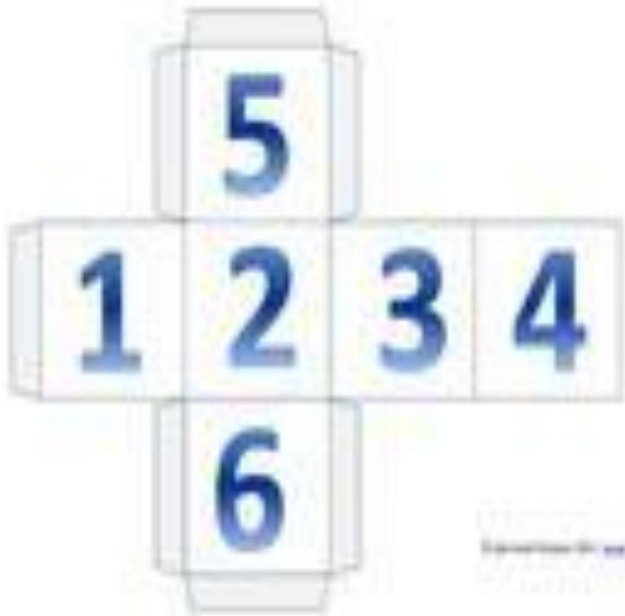
У куба 8 вершин, 6 граней, 12 ребер.

- Куб – это удивительная геометрическая фигура.
- Объём куба равен произведению длины, ширины и высоты:
- $V = D \times Ш \times В$
- площадь
- фигуры

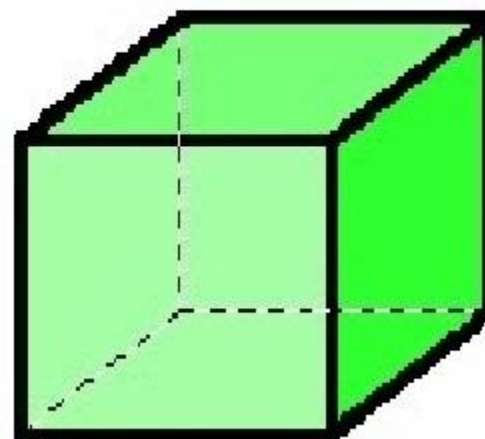
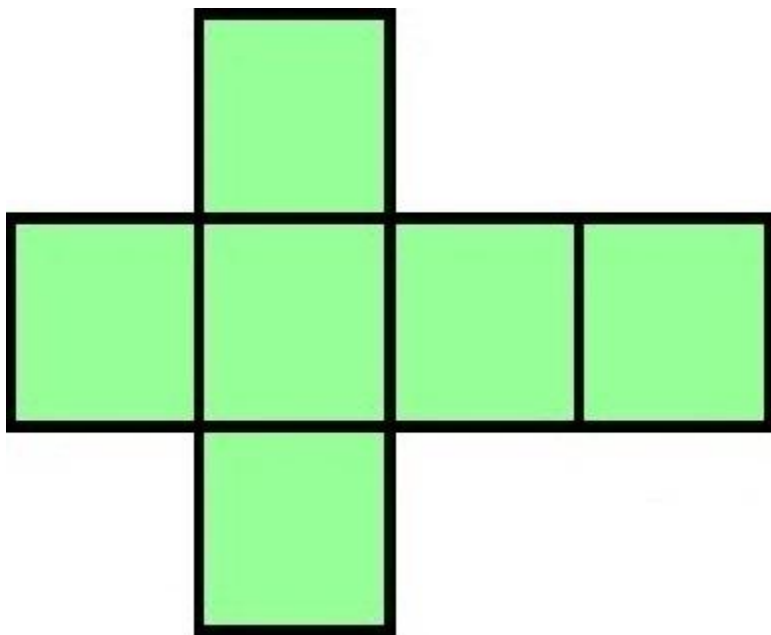
Кубик Рубика



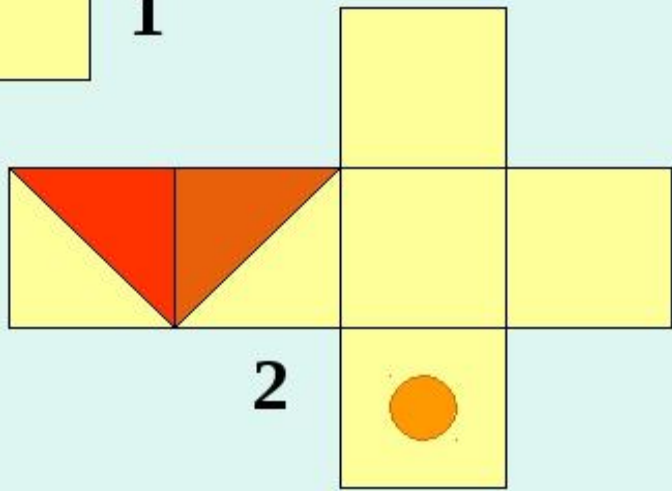
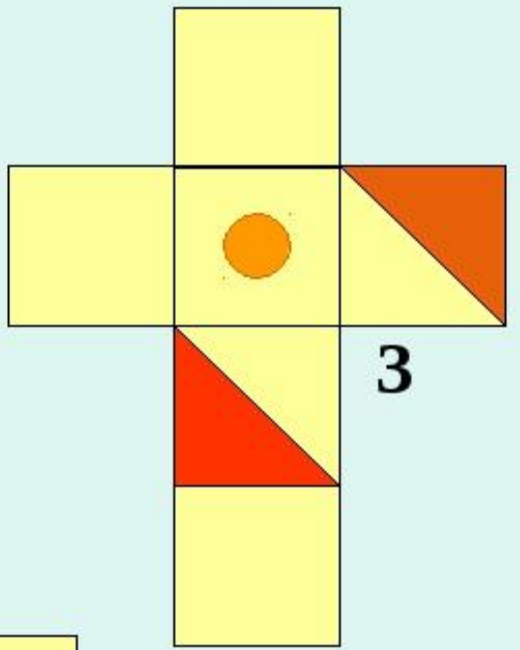
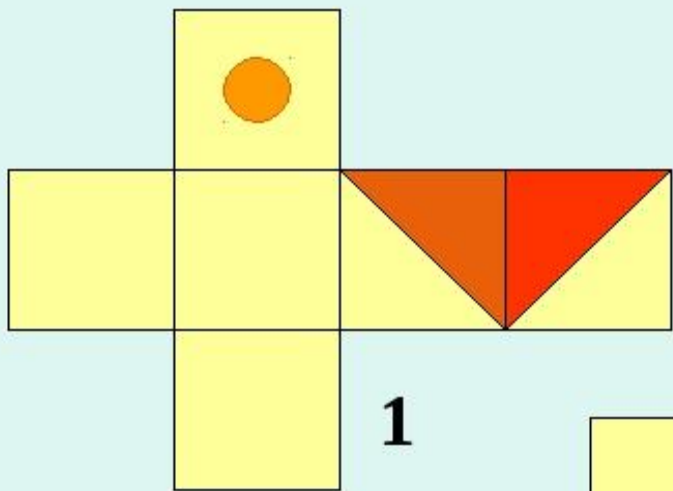
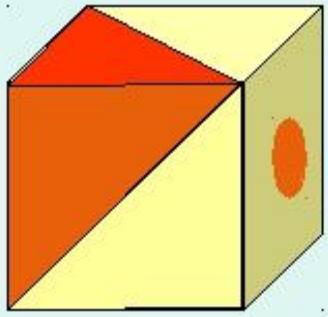
Развертки кубов



Развертка куба и куб



Какие из фигур не могут быть развёртками куба?



Задание для самостоятельной практической работы

На парте перед вами лист с изображением развёртки куба. Выполни задание

- 1. Аккуратно вырежи развёртку куба.
Вырезай ножницами, соблюдая технику безопасности.**
- 2. Согните развёртку куба по линиям.**
- 3. Смажьте затемненные участки клеем и аккуратно соберите весь куб.**

Оцени своё изделие

**Проведите самооценку и
взаимопроверку и оцените изделия.
Сдай на проверку учителю.**

**Используй куб для игры, при
необходимости сделай ещё несколько
кубиков.**

Спасибо!
Молодцы!