

# **Урок математики на тему «Объём фигуры»**

**МБОУ «Лицей № 123»**

**2 А класс**

**4 апреля 2016 г.**

**Учитель Теплова Т.С.**

# Форма и объём

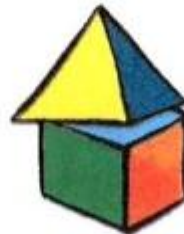
ПИРАМИДА



КОНУС



ЦИЛИНДР

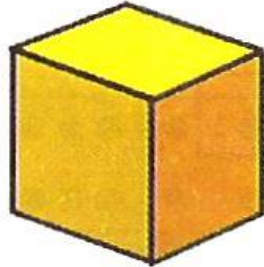


# Форма и объём

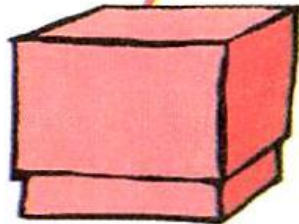
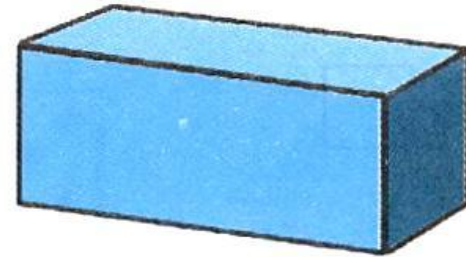
ШАР



КУБ

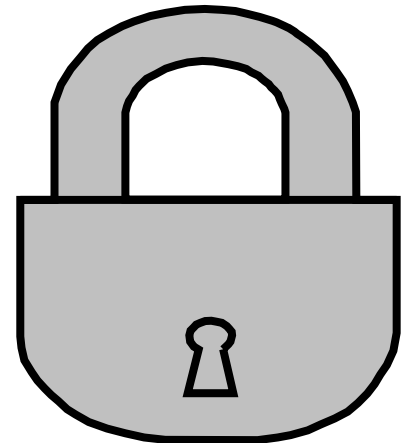
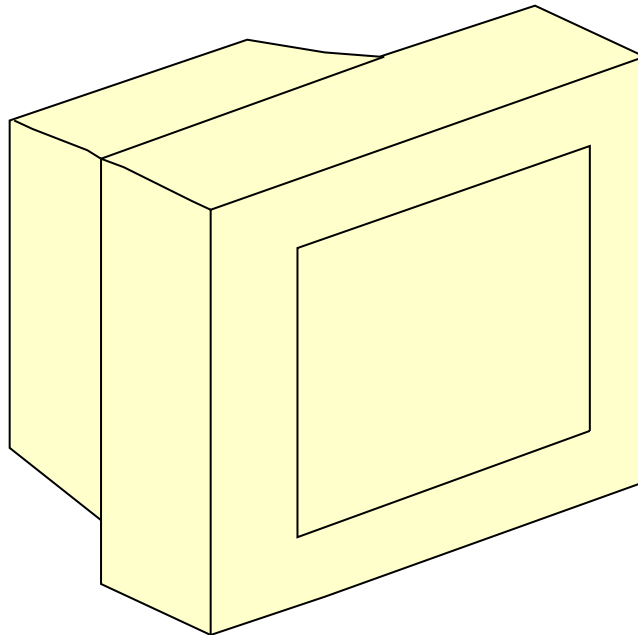
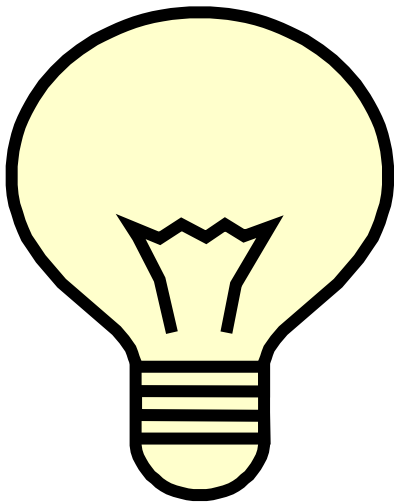


ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



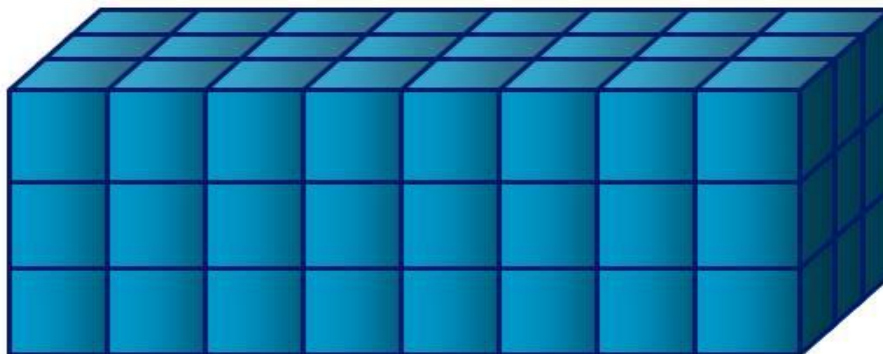
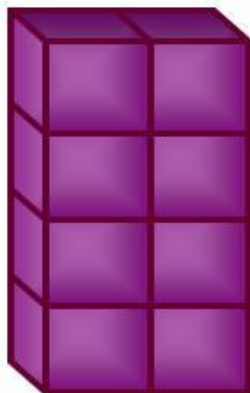
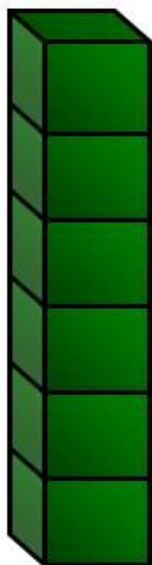
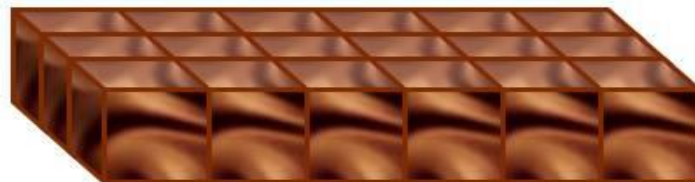
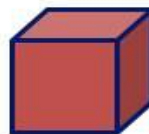
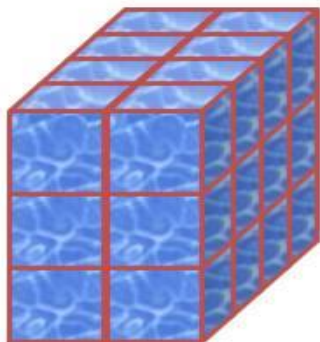
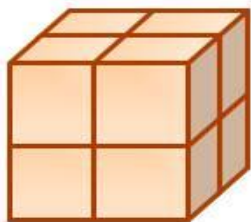
# Запомни!

- **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.**

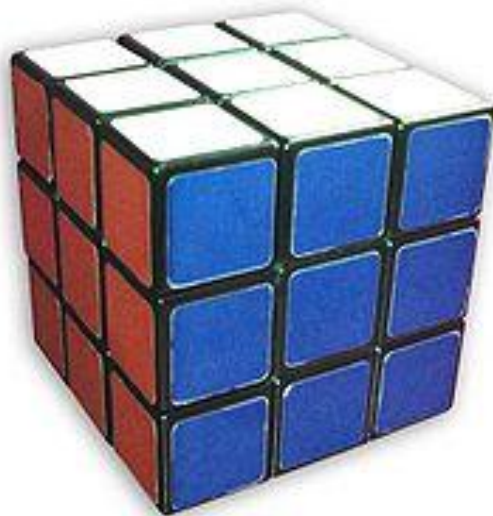
**Куб можно назвать объемным, трехмерным или даже 3D квадратом. У куба длина, высота и ширина одинаковые.**

# 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

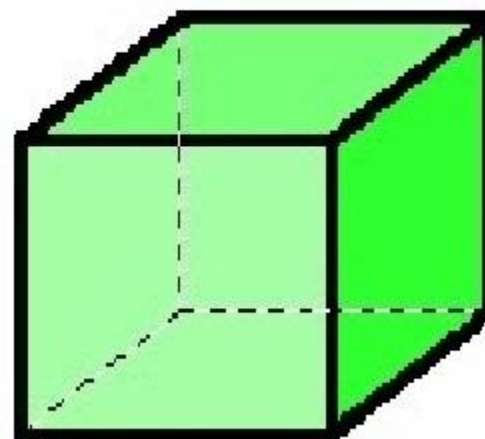
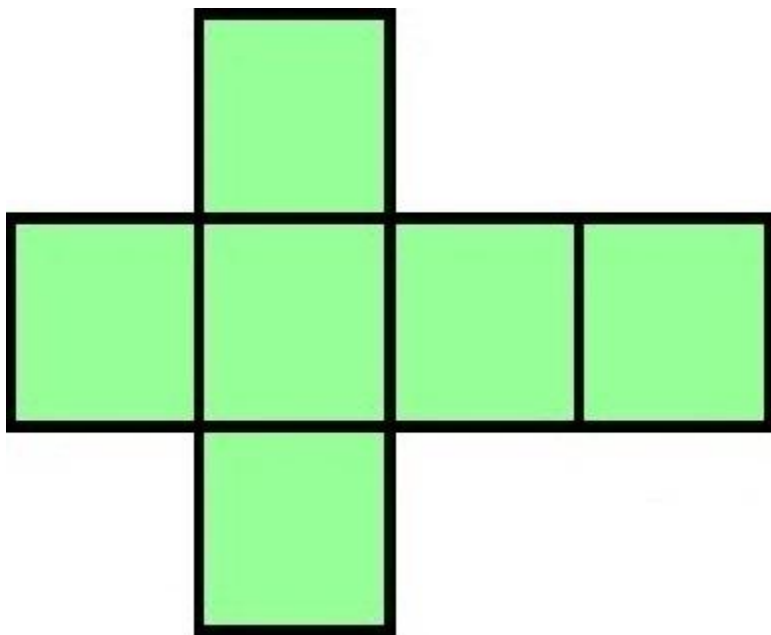




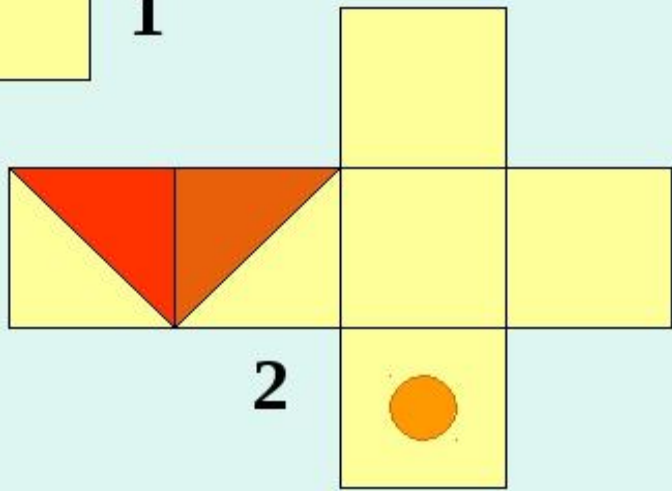
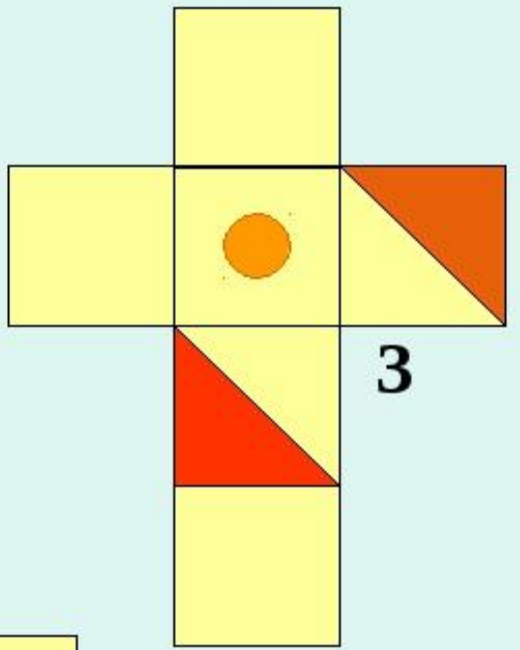
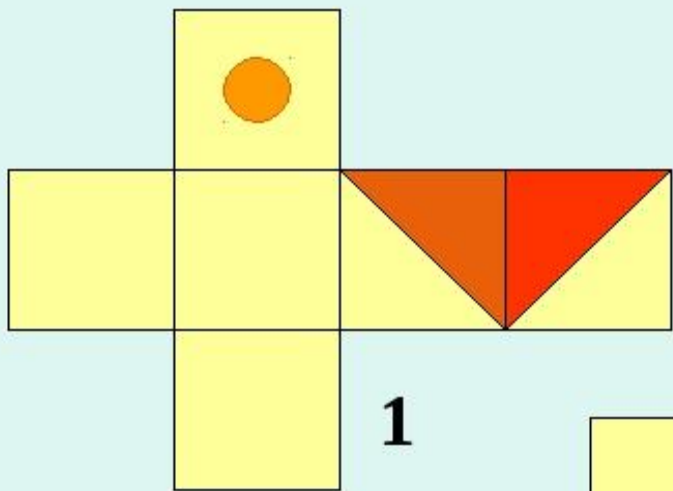
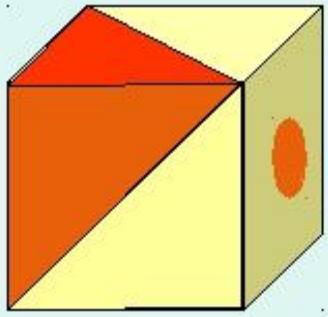
# Развертки кубов



# 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!