



# ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

«СОЗДАНИЕ МАКЕТОВ МАШИН ИЗ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР И ТЕЛ.»

педагог дополнительного образования  
Деречина Галина Николаевна  
ГБУ ДО ЦД(Ю)ТТ «Старт+»

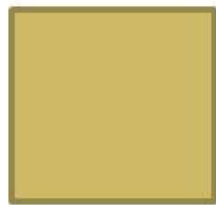
# Ф И Г У Р Ы

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

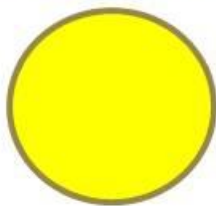
**Что мы называем геометрической фигурой?**

**Часть плоскости,  
ограниченная прямыми или кривыми линиями.**

**Назовите геометрические фигуры.**



**квадрат**



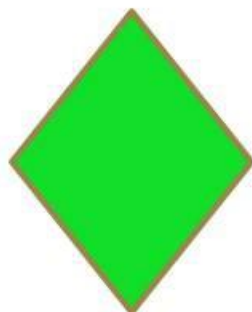
**круг**



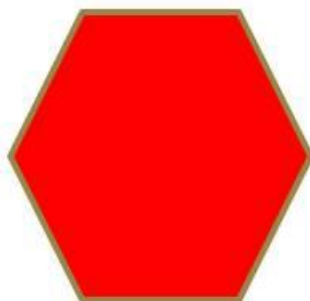
**треугольник**



**пятиугольник**



**ромб**



**шестиугольник**



**прямоугольник**

# 1. Геометрические тела

Геометрическое тело – это предмет от которого отняты все его свойства, кроме пространственных.

Геометрические тела являются воображаемыми объектами.



Параллелепипед



Куб



Пирамида



Цилиндр



Конус



Шар



# Окружающие нас предметы и геометрические тела.

Окружающие нас предметы дают представления о геометрических телах. А изучая свойства геометрических фигур – воображаемых объектов, мы получаем сведения о геометрических свойствах реальных предметов и можем использовать эти свойства в практической деятельности.

к содержанию



кристаллы -  
многогранники



жестяная банка -  
цилиндр

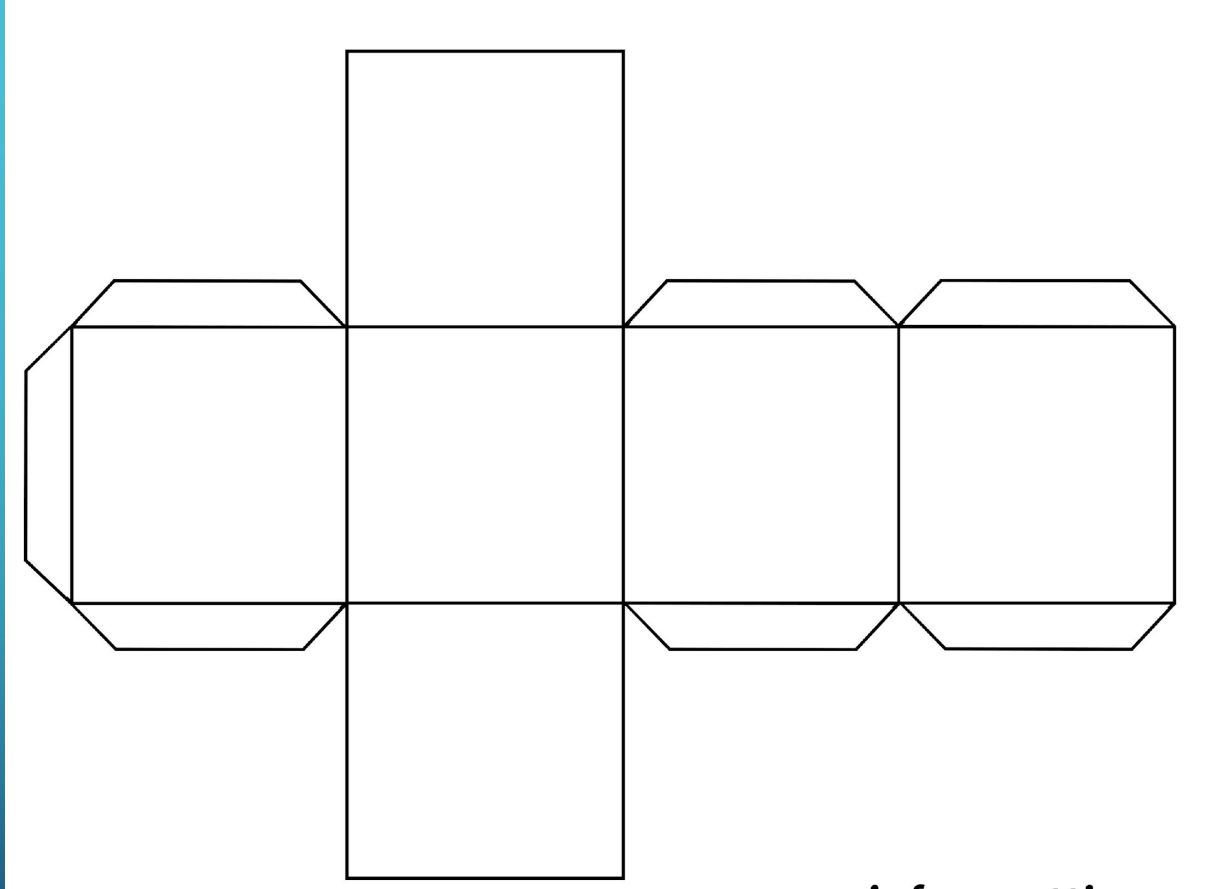


мяч - шар

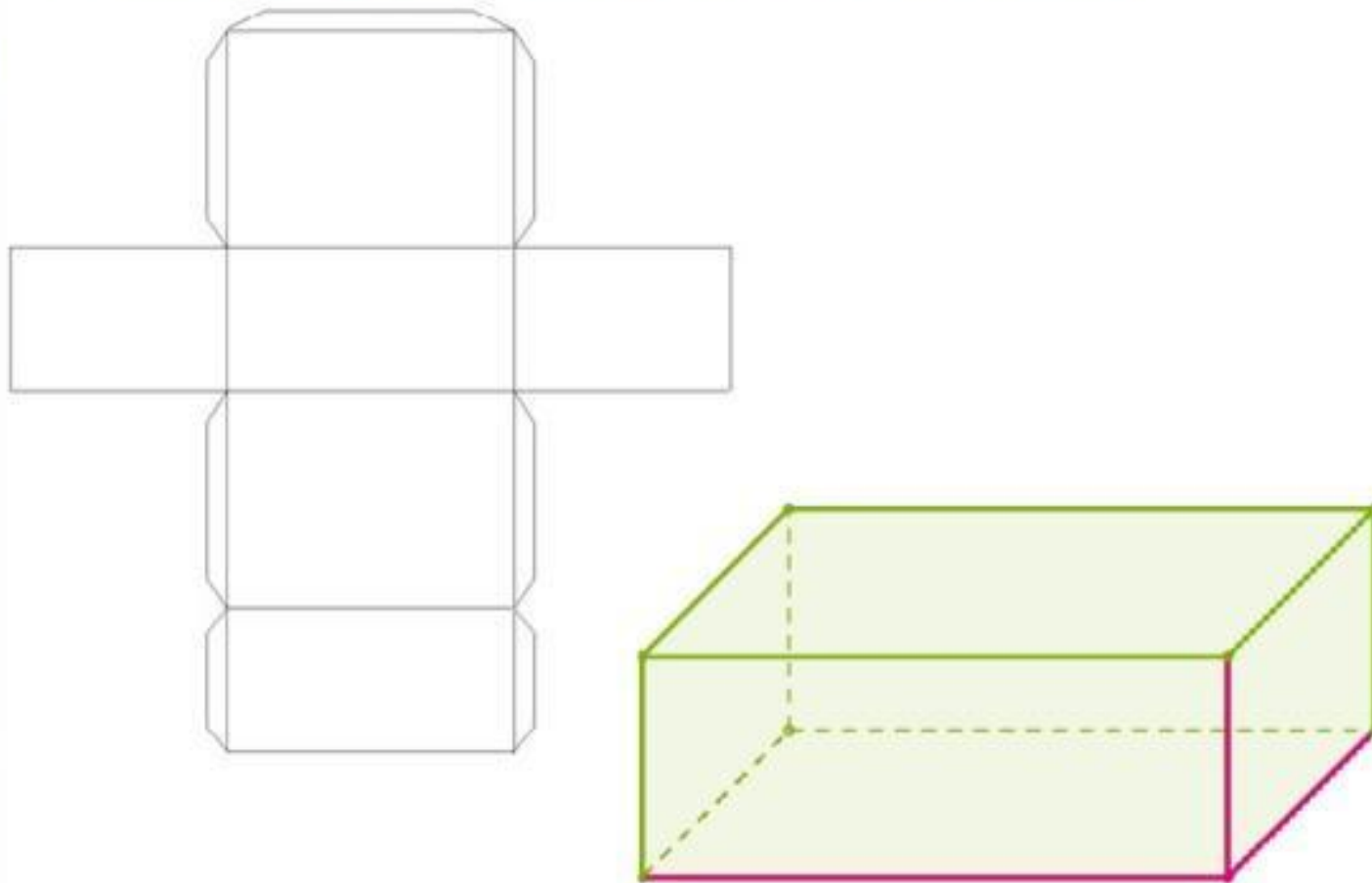


упаковка для конфет  
- конус

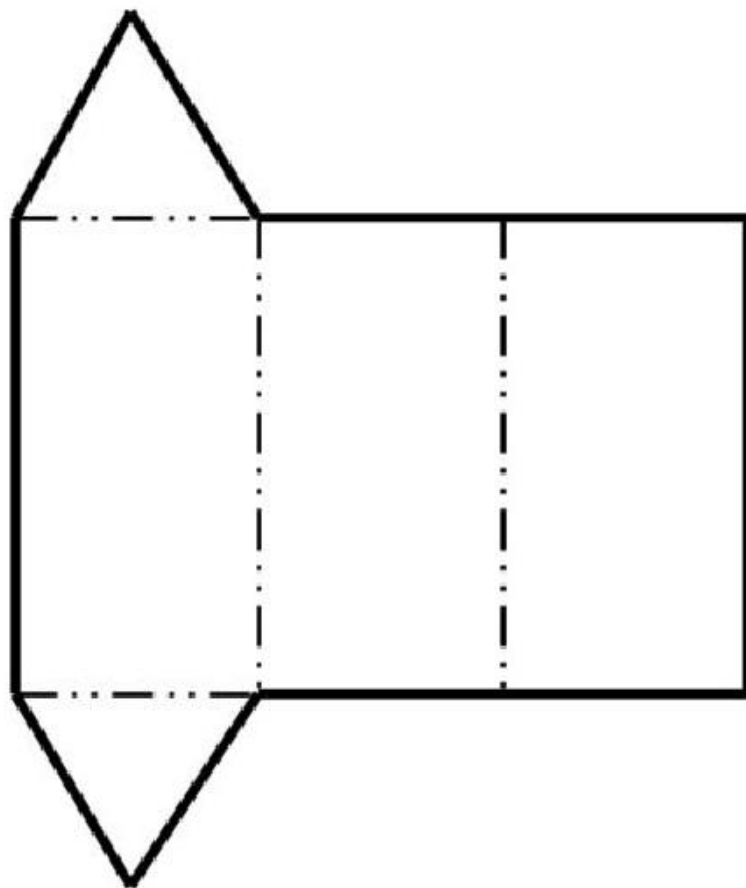
# Развертка куба

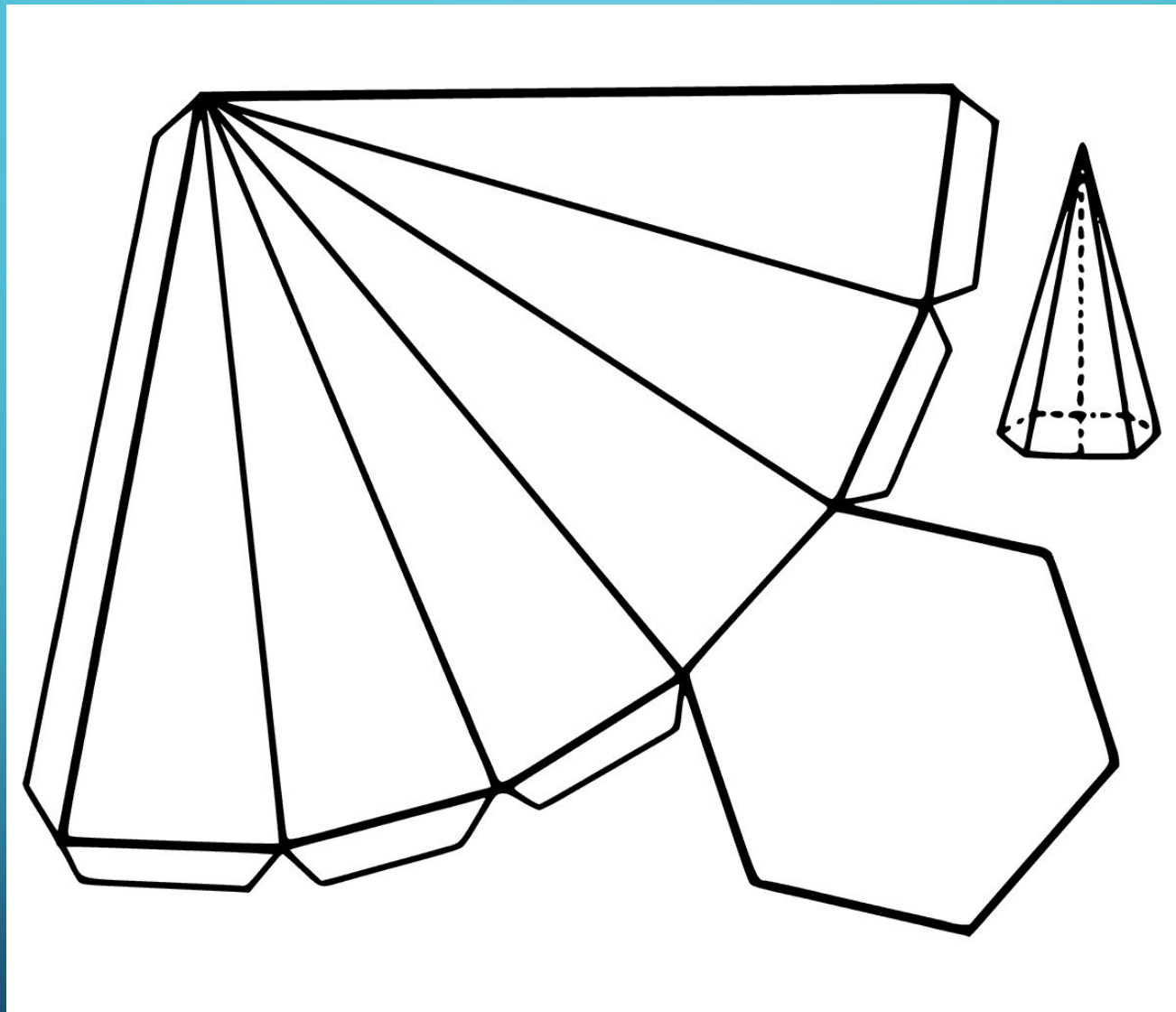


# Развертка параллелепипеда (четырехгранной призмы)



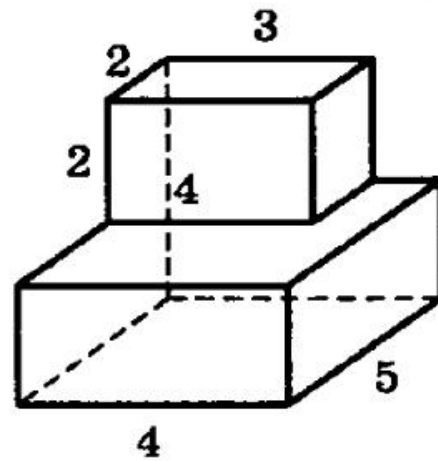
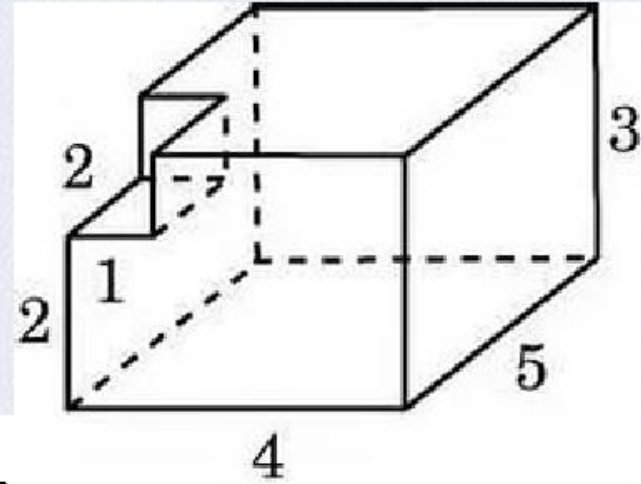
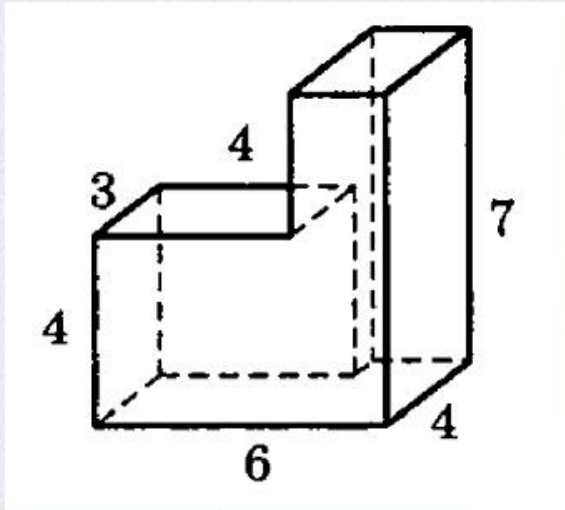
# Развертка трехгранной призмы







# Конструирование фигур из параллелепипеда



# Задание:

Сделай геометрические  
тела и из них  
сконструируй свой  
объект

