



ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

«СОЗДАНИЕ МАКЕТОВ МАШИН ИЗ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР И ТЕЛ.»

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

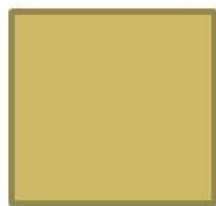
Ф И Г У Р Ы

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

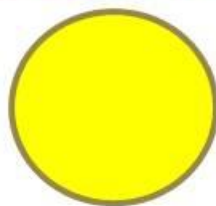
Что мы называем геометрической фигурой?

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

Назовите геометрические фигуры.



квадрат



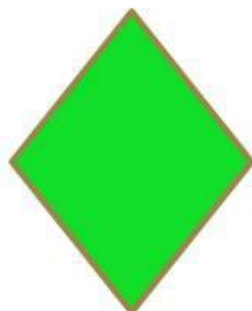
круг



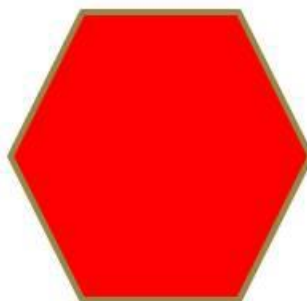
треугольник



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

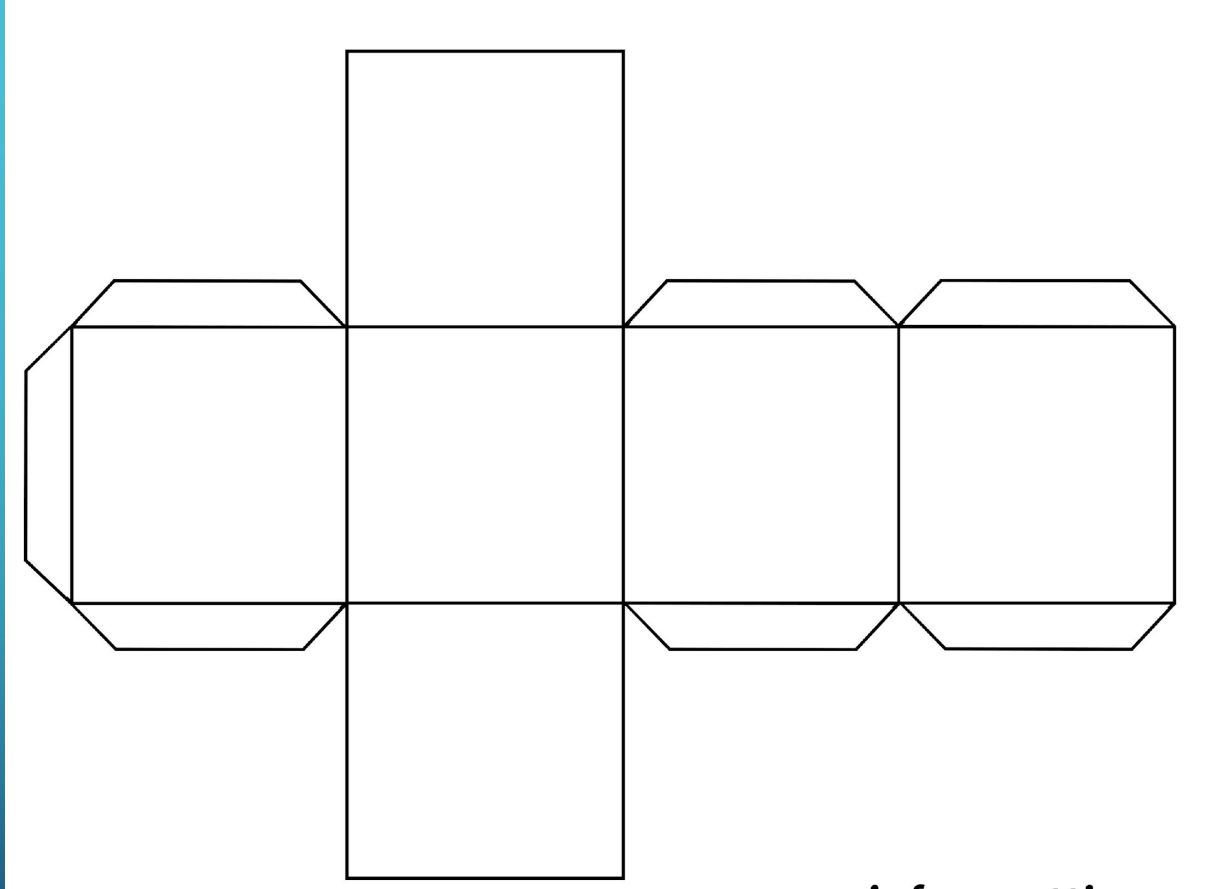


мяч - шар

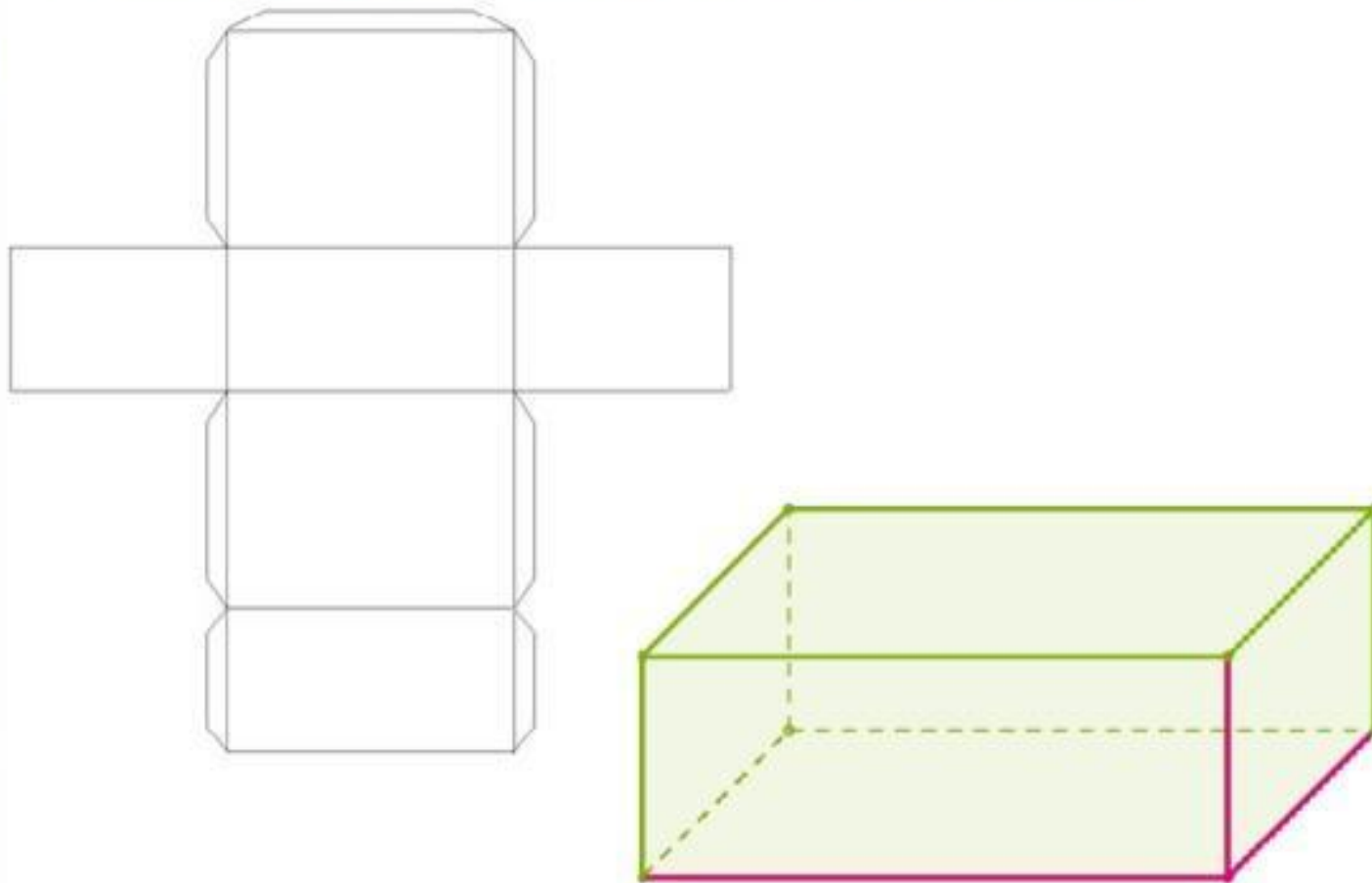


упаковка для конфет
- конус

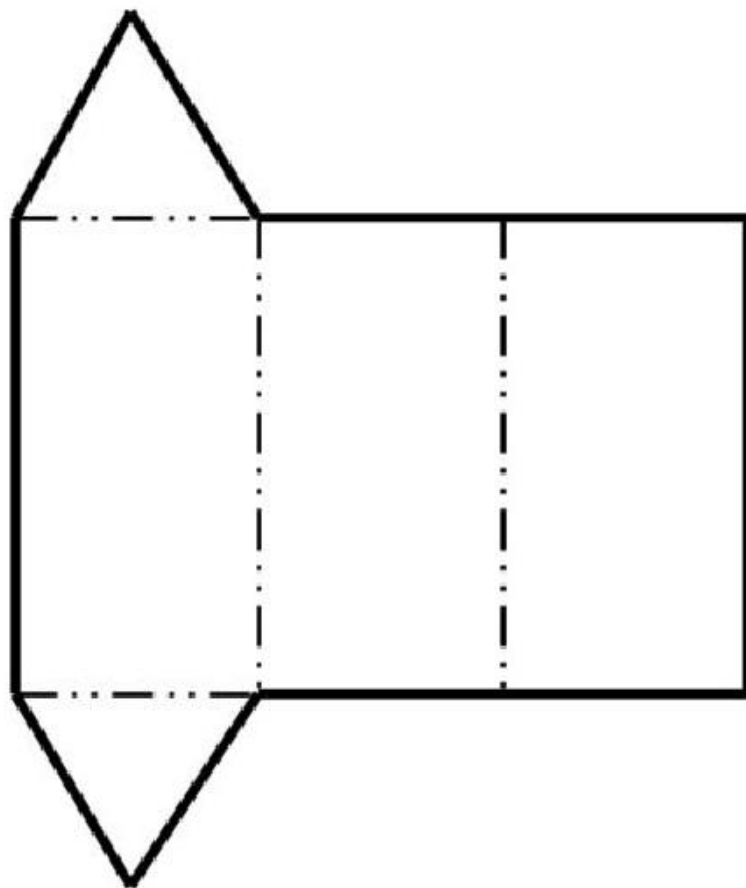
Развертка куба

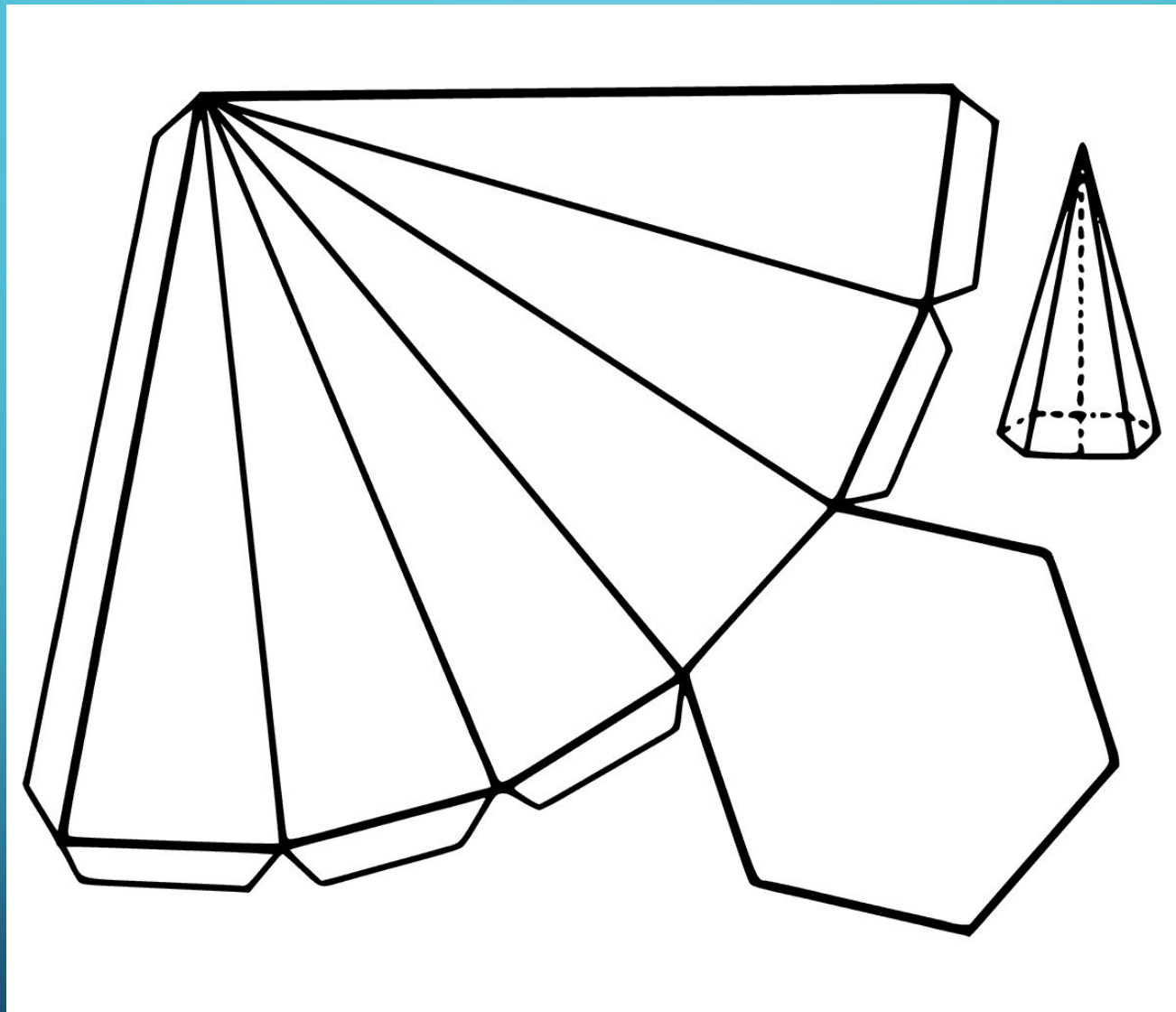


Развертка параллелепипеда (четырехгранной призмы)

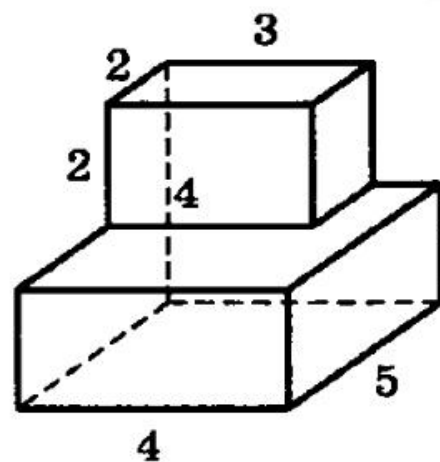
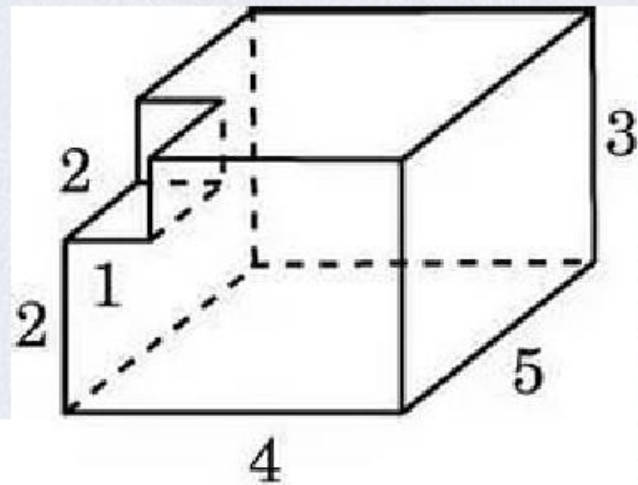
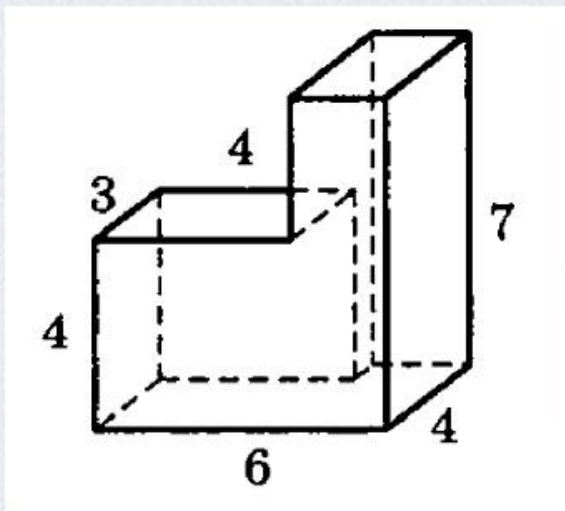


Развертка трехгранной призмы





Конструирование фигур из параллелепипеда



Задание:

Сделай геометрические
тела и из них
сконструируй свой
объект

