

ТЕМА ЗАНЯТИЯ:

«Мышка из бумаги»

# Цели и задачи

- **Цели:**
- **Познавательные:** создать условия для ознакомления с понятиями *геометрические* фигуры, развертки, расширить представление о видах объёмных фигур, научить определять вид фигуры.
- **Коммуникативные:** создать условия для формирования умения работать в парах, группах; воспитание доброжелательного отношения друг к другу; воспитывать у учащихся взаимопомощь, взаимовыручку.
- **Регулятивные:** создать условия для формирования планировать учебную задачу, выстраивать последовательность необходимых операций, корректировать свою деятельность.
- **Личностные:** создать условия для развития вычислительных навыков, логического мышления, интереса к занятиям, формирования познавательных интересов, интеллектуальных способностей учащихся, самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.
- **Задачи:**
- закрепить полученные знания и умения;
- научить работать по образцу, шаблонам;
- воспитать художественный и эстетический вкус;
- воспитать культуру труда;
- воспитать аккуратность и точность в работе, усидчивость и трудолюбие;
- развивать внимание, умение сравнивать, анализировать;
- развивать моторику кистей рук и пальцев
- использование на занятии здоровье сберегающих элементов (физкультминутки, смена деятельности);
- следить за выполнением санитарно-гигиенических требований на занятии.

# Прямоугольник

Прямоугольник — это фигура, которая имеет четыре стороны и четыре прямых угла. У прямоугольника противоположные стороны равны. В геометрии прямоугольник обозначают четырьмя заглавными латинскими буквами.

Противоположные стороны прямоугольника  $ABCD$ :  $AB = CD$ ,  $BC = DA$ . Углы:  $\angle ABC = \angle BCD = \angle CDA = \angle DAB = 90^\circ$  - все углы прямые.

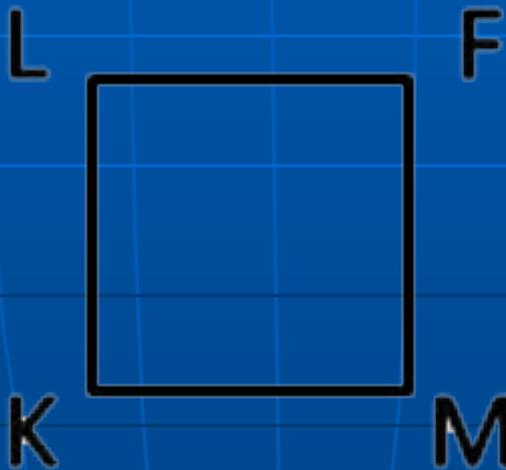


# Квадрат

Квадрат — это прямоугольник, у которого все стороны равны. В геометрии квадрат, также как и прямоугольник, обозначают четырьмя большими латинскими буквами.

Стороны квадрата KLFM:  $KL = LF = FM = MK$ .

Углы:  $KLF = LFM = FMK = MKL = 90^\circ$  - все углы прямые.

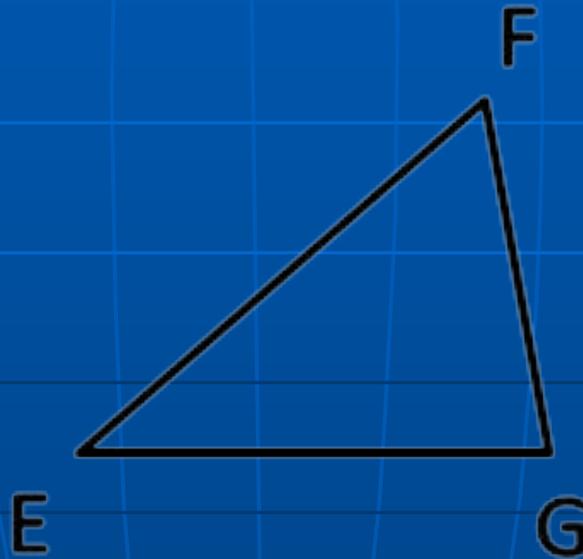


# Треугольник

Треугольник — это геометрическая фигура, которая имеет три стороны и три угла (вершины треугольника).

Треугольник обозначается тремя заглавными латинскими буквами, перед которыми ставится знак:  $\triangle$ .

Треугольник EFG —  $\triangle EFG$ .



# Многоугольник

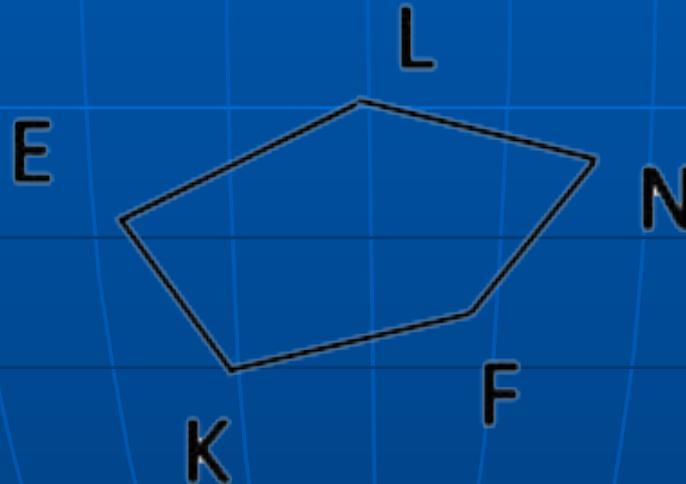
- Многоугольники — это геометрические фигуры различной формы.

*Вершины многоугольника* — это точки, соединяющие отрезки, из которых состоит многоугольник. *Стороны многоугольника* — это отрезки, из которых состоит многоугольник.

Многоугольник ELNFK.

Вершины многоугольника — E, L, F, N, K.

Стороны многоугольника — EL, LN, NF, FK, KE.



# Окружность. Круг

- Окружность — это геометрическая фигура, образованная замкнутой кривой линией, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от центра.

Круг — это геометрическая фигура, которая ограничена окружностью.

**Окружность** — это граница круга.

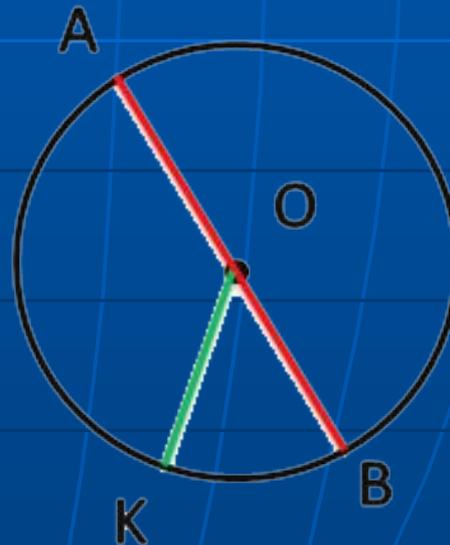
Радиус круга — это расстояние от центра окружности до любой её точки. Диаметр круга — это отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через её центр. Диаметр круга равен двум его радиусам.

Точка  $O$  — центр круга.

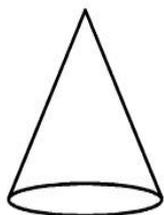
$AB$  — диаметр круга.

$OK$  — радиус круга.

$AB = 2 OK$ .



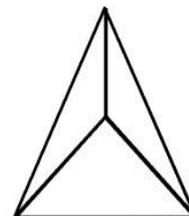
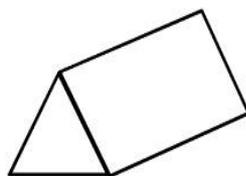
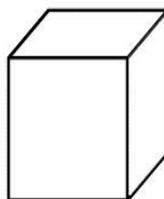
# ОБЪЕМНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ



конус

цилиндр

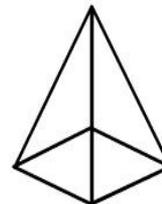
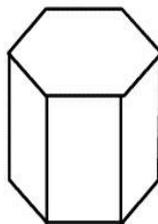
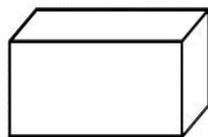
сфера



куб

треугольная призма

треугольная пирамида

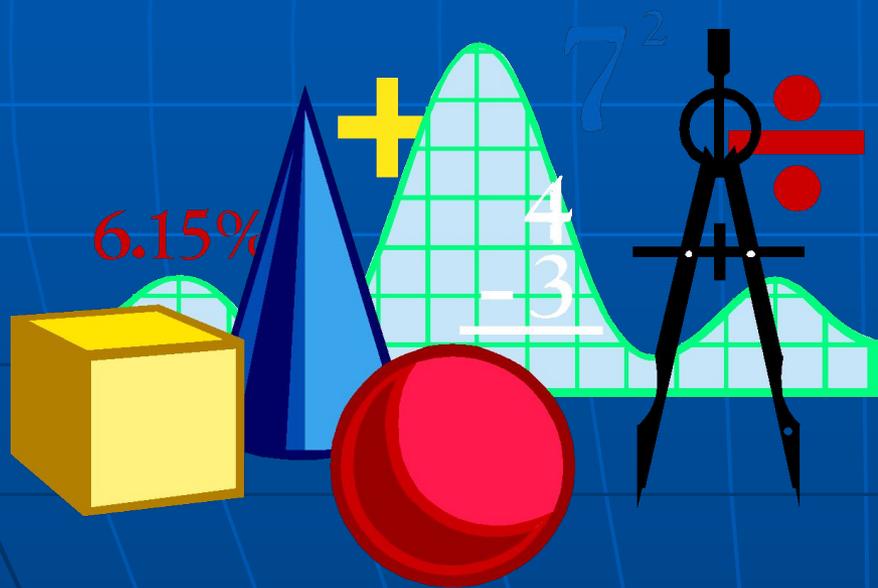


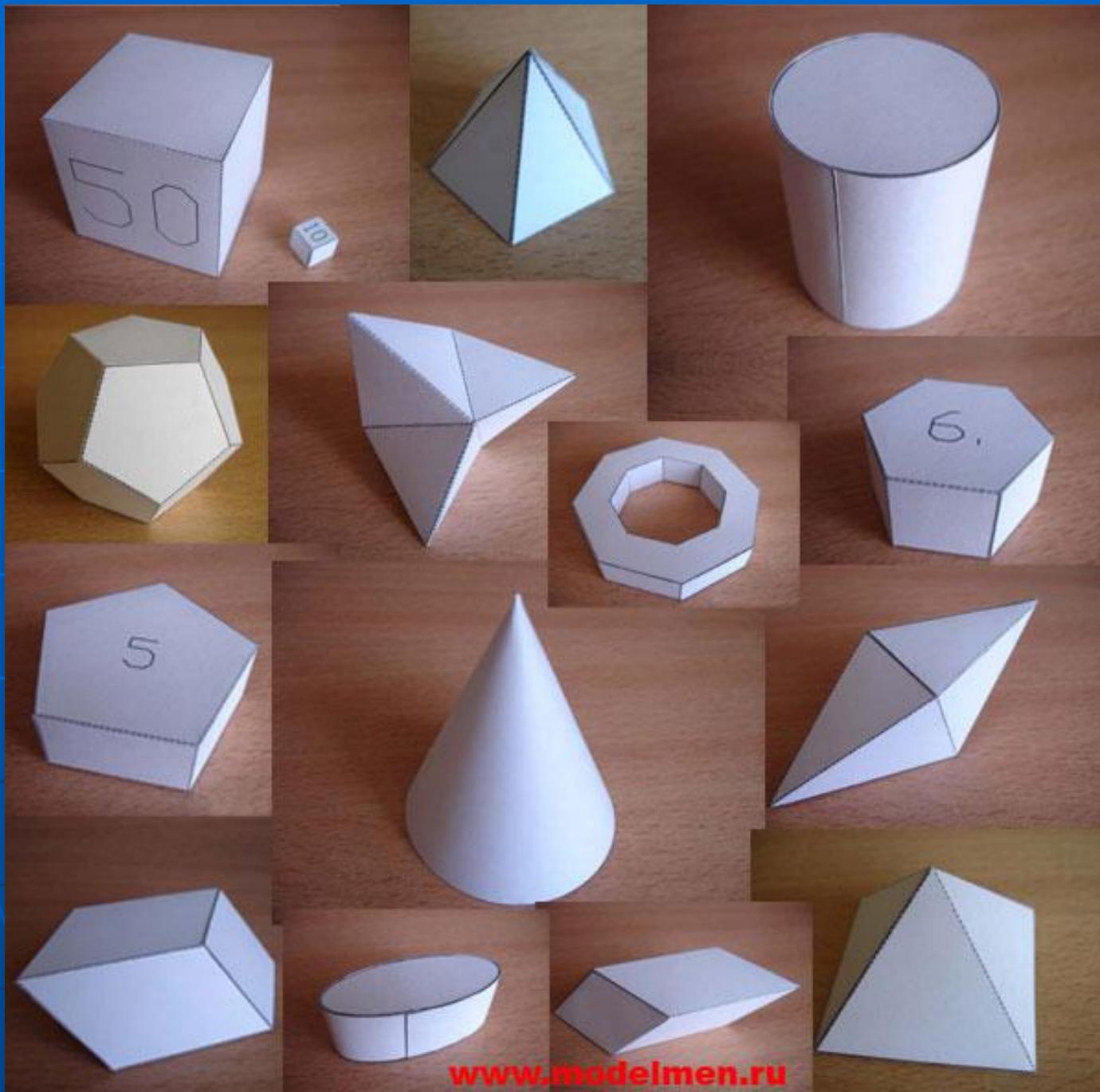
прямоугольный параллелепипед

шестиугольная призма

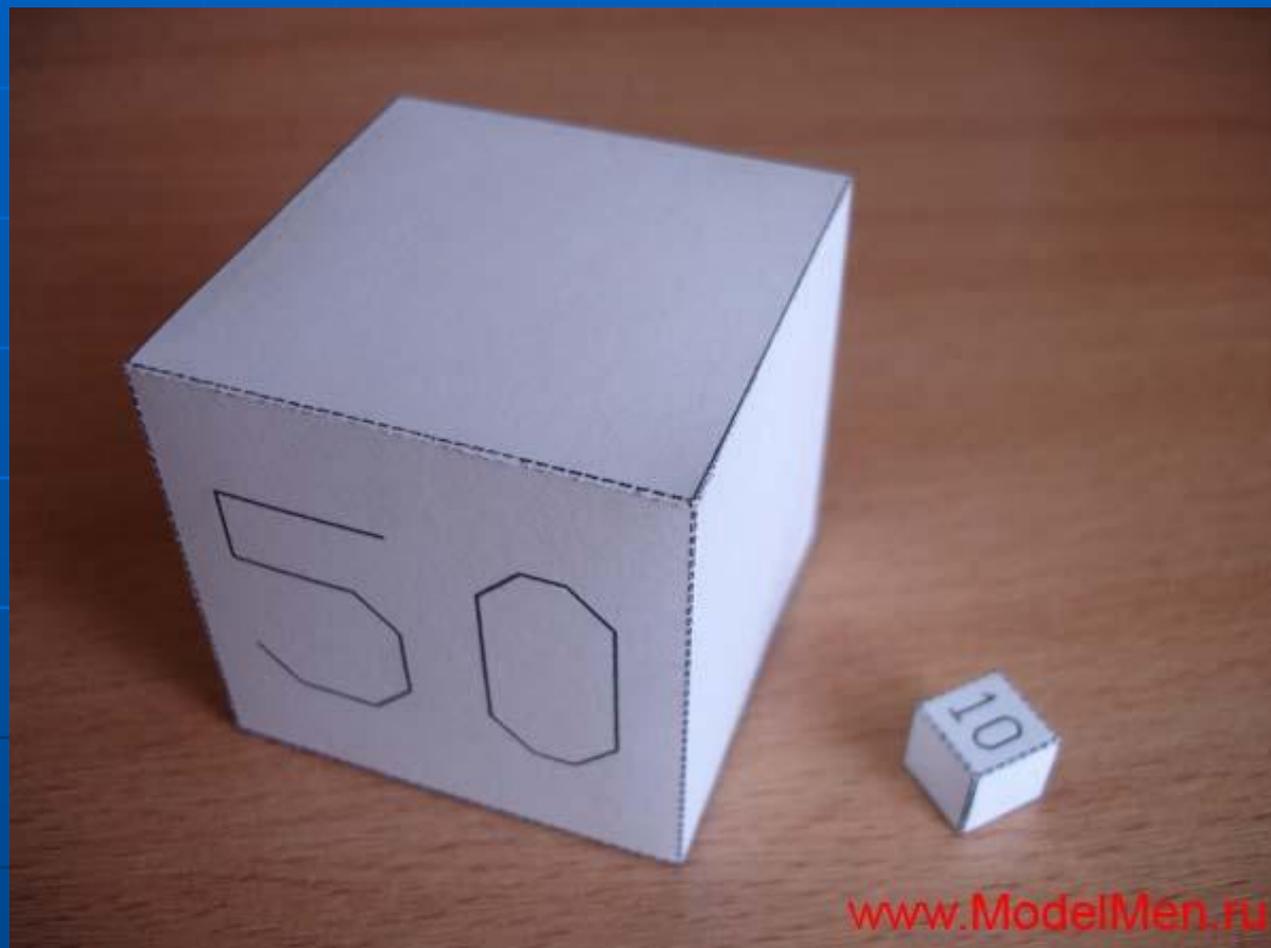
четырёхугольная пирамида

# *Геометрические фигуры и их развертки.*

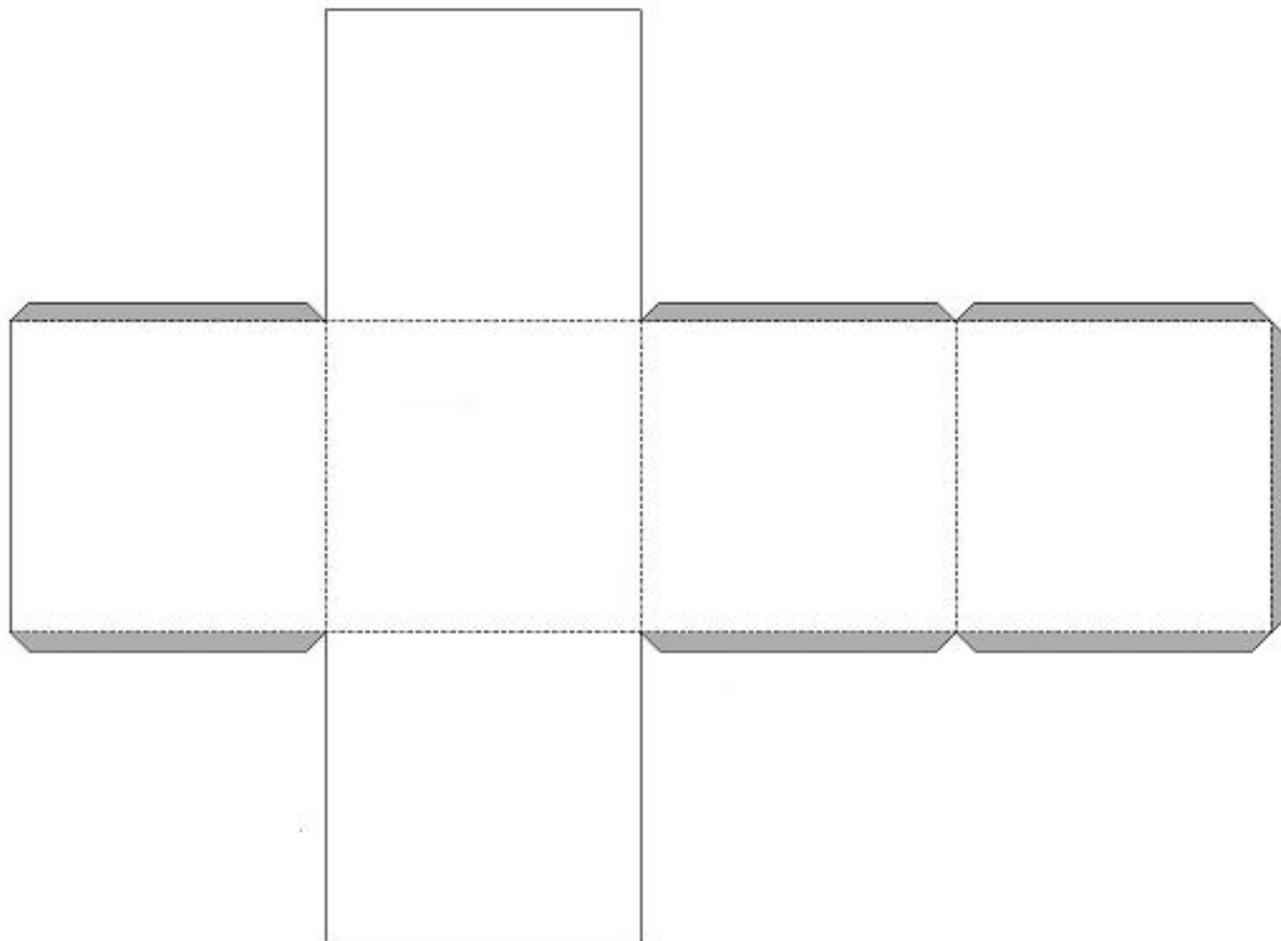




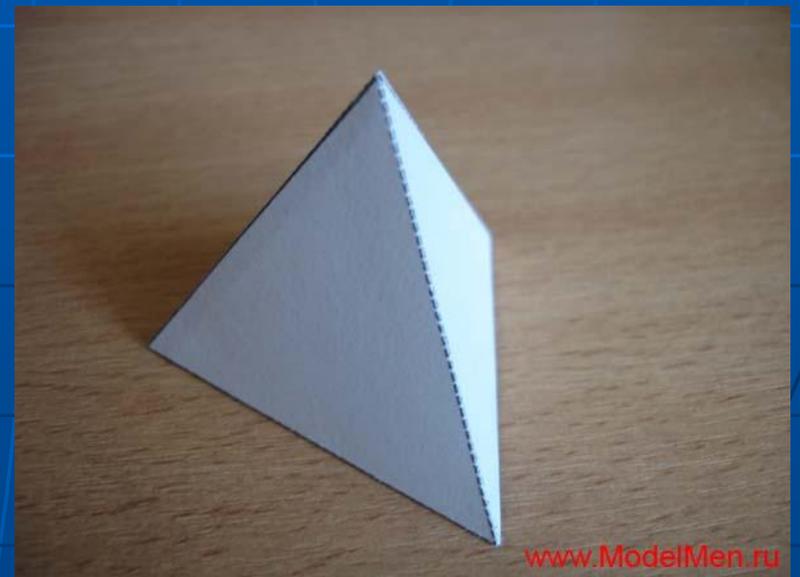
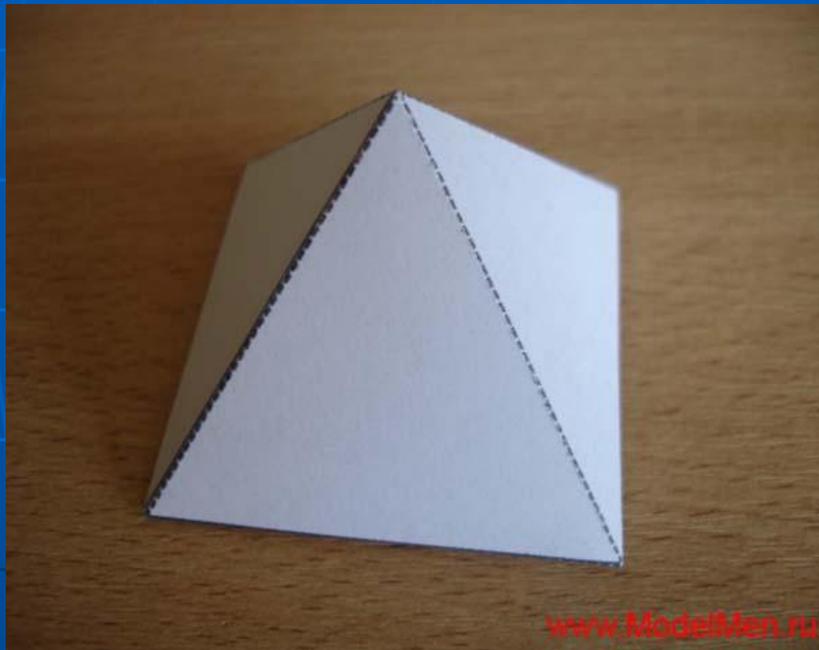
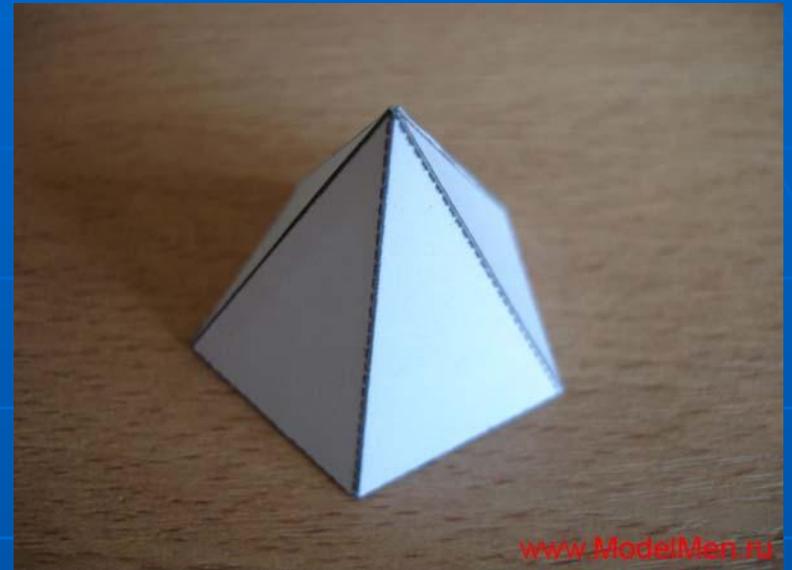
# *Куб.*



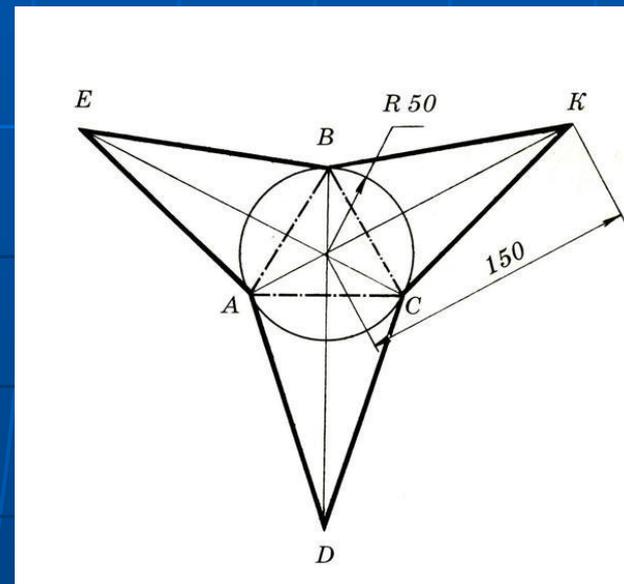
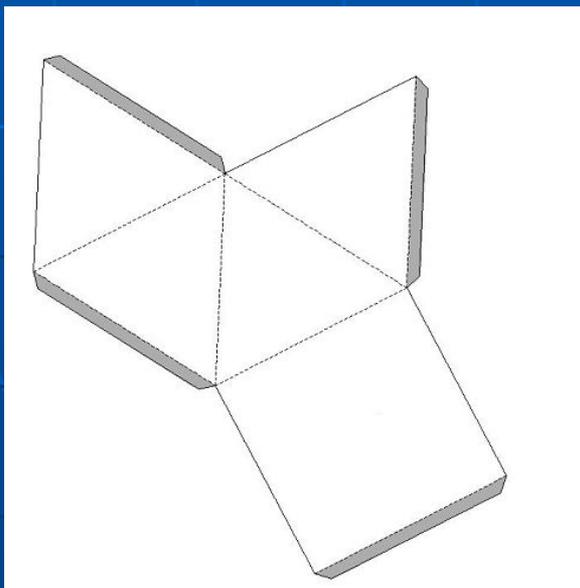
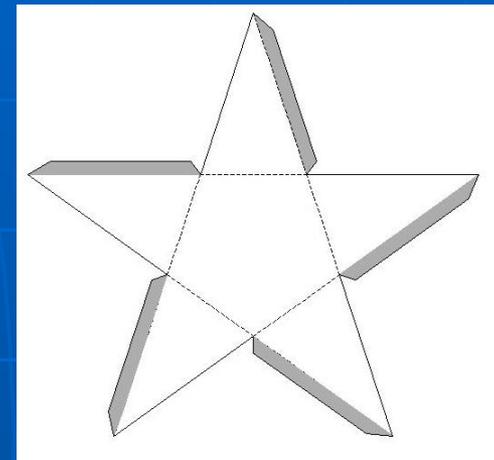
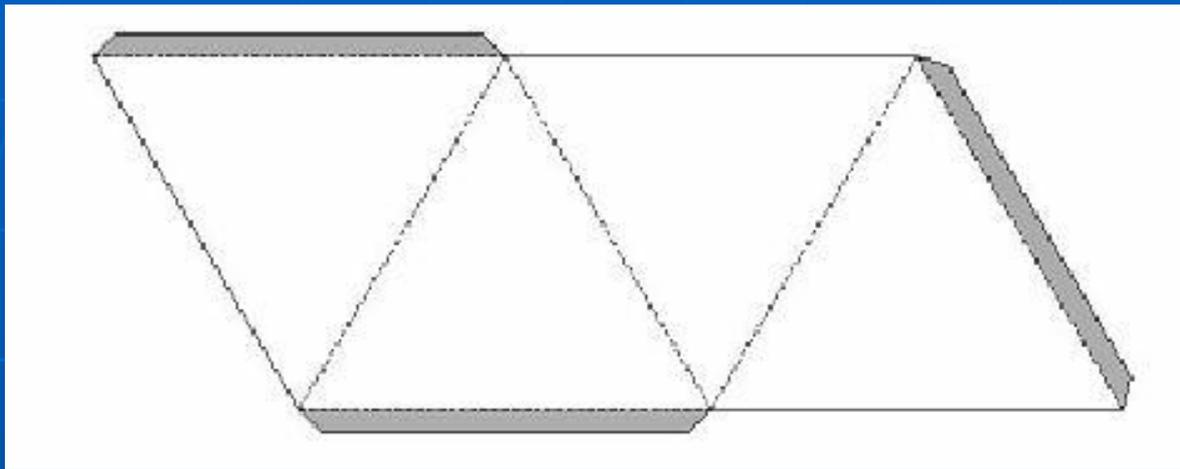
# *Развертка куба.*



# *Пирамида.*



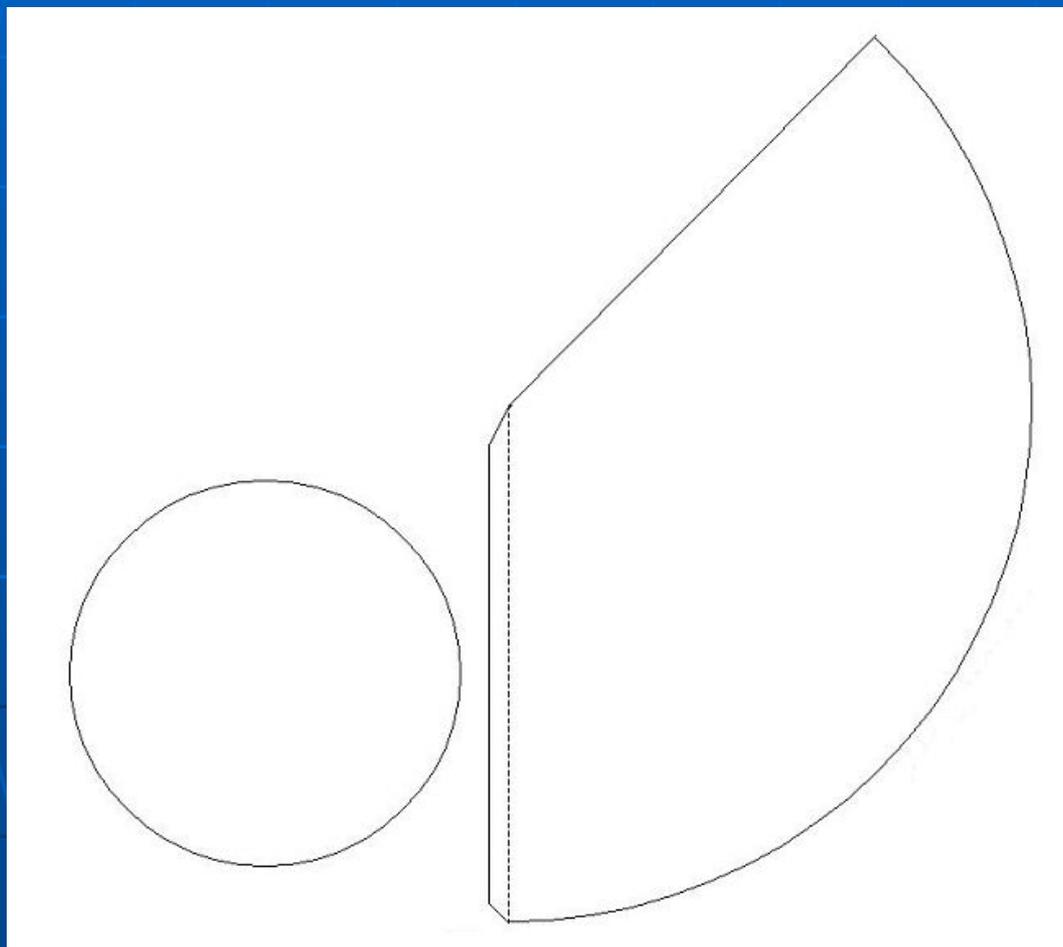
# Развертки пирамиды.



# *Конус.*



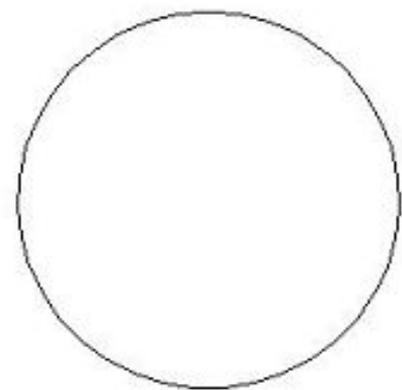
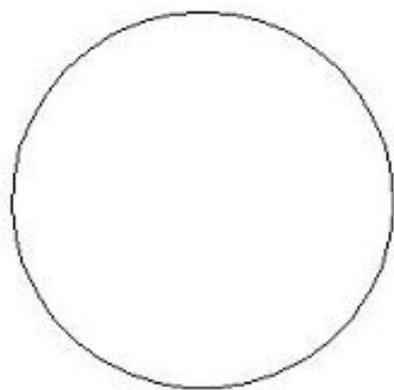
# *Развертка конуса.*



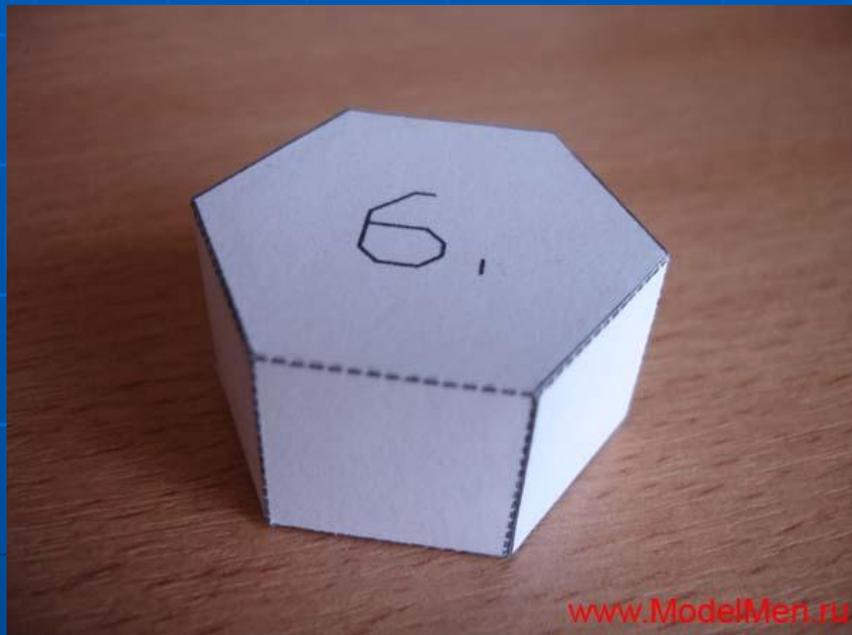
# *Цилиндр.*



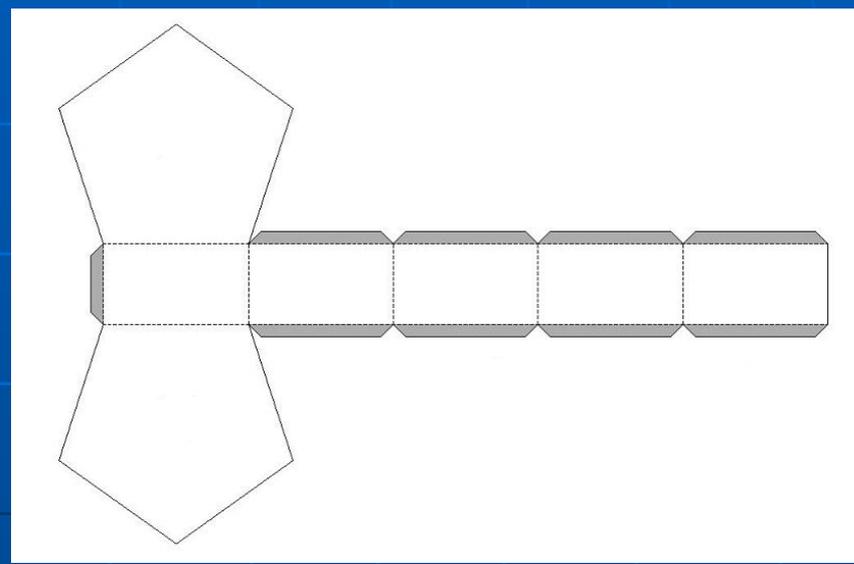
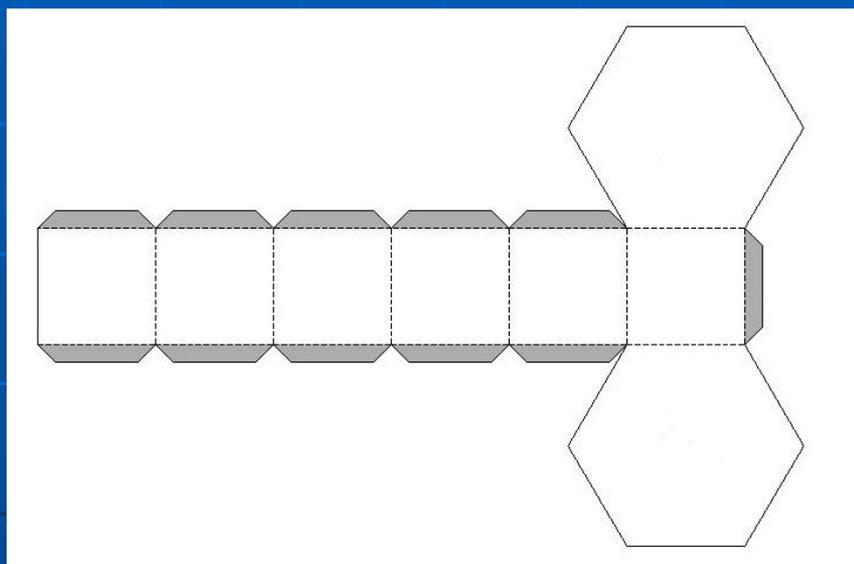
# *Развертка цилиндра.*



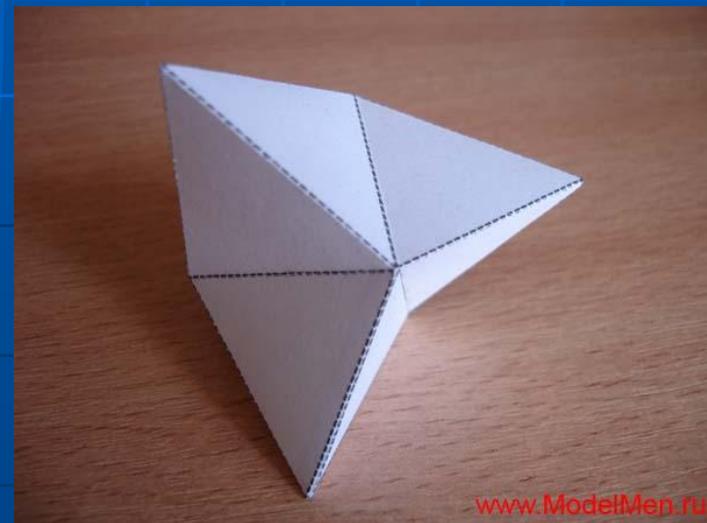
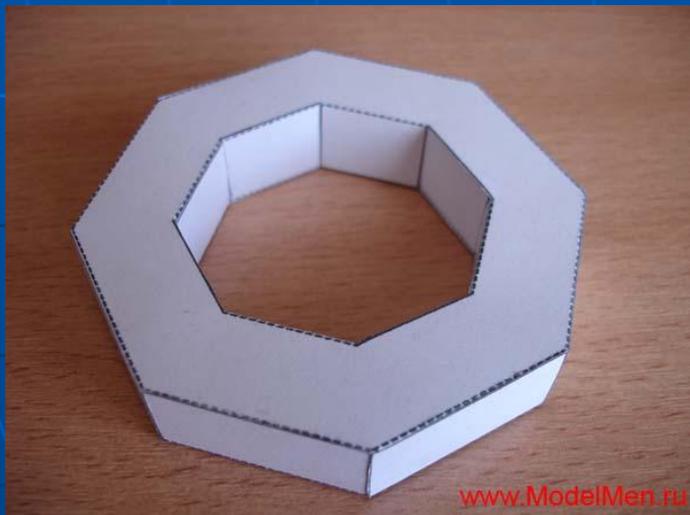
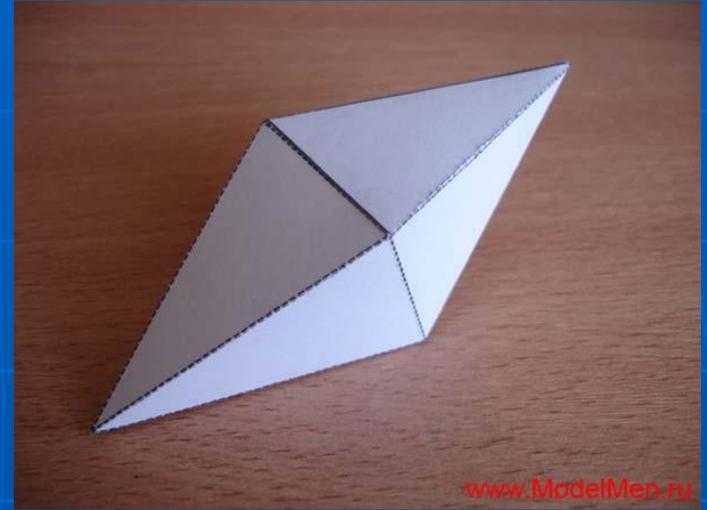
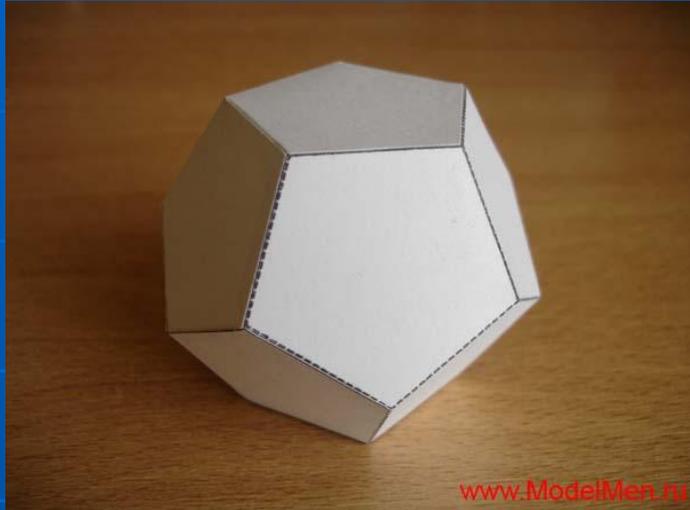
# Призма.



# *Развертки призмы.*



# Разные фигуры.



[www.modelmen.ru](http://www.modelmen.ru)



# Мышка из бумаги.

Из бумаги можно сделать много забавных игрушек. С этими игрушками можно поиграть, игрушки можно подарить. Мы предлагаем сделать



# Шаблоны для изготовления поделки Мышка.

1



# Последовательность выполнения работы:

- Вырежи из сиреневой бумаги заготовки для мордочки, ушей и лапок. Вырежи из розовой и светло-серой бумаги формы в соответствии с рисунком. Приклей розовую бумагу на уши и нос. Склей тело из сиреневой бумаги, приклей к туловищу лапы и хвост. Склей голову и туловище, приклей глазки, рот и усики. Дорисуй...

