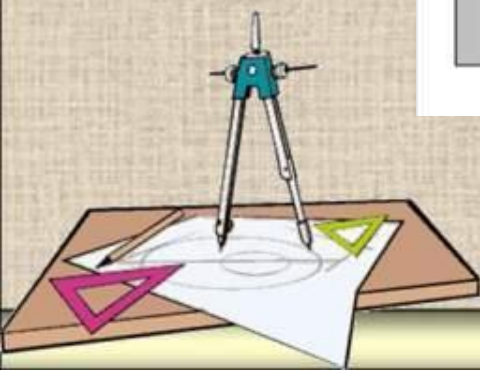
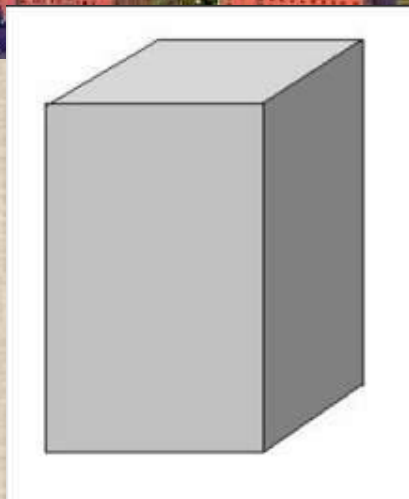


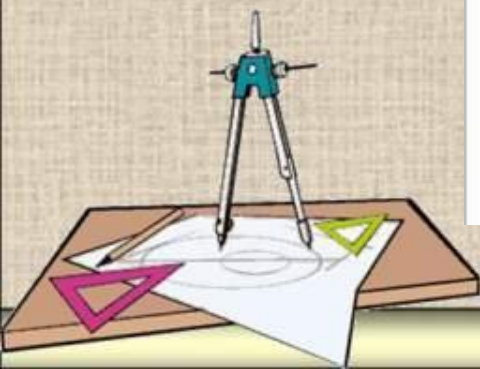


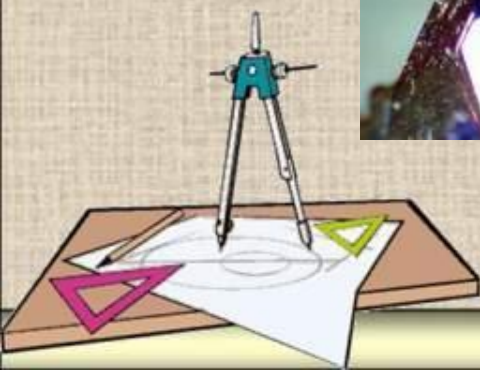
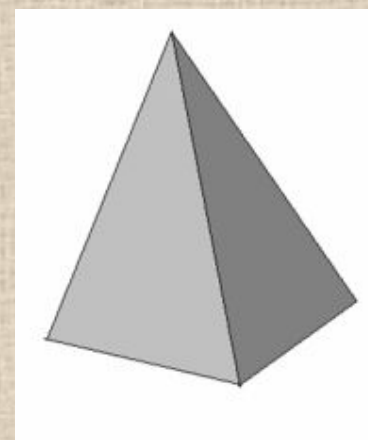
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА



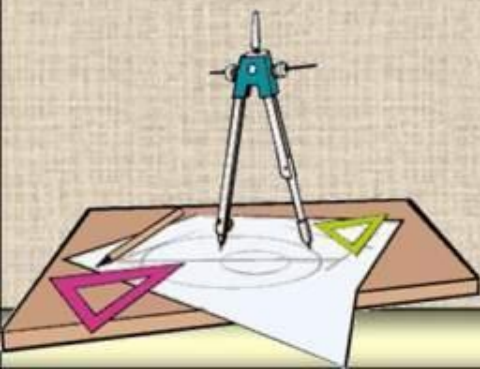
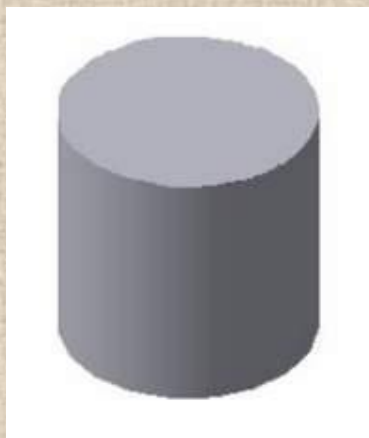
Нас окружают предметы разной геометрической формы.
(здание имеет форму четырехугольной призмы)

Пчелиные соты имеют форму шестиугольной призмы.



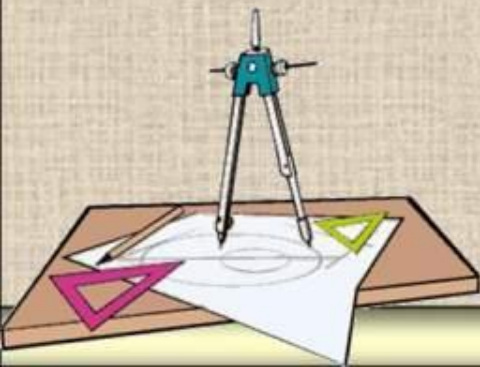


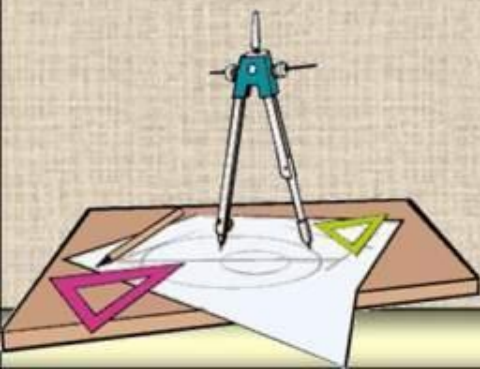
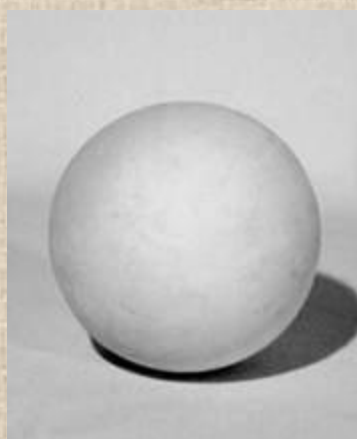
И пирамиды в Египте и горные кристаллы, и башни кремля
— все они имеют форму пирамиды



Форму цилиндра имеют хранилище для зерна
– элеватор, ангараы и даже кухонная утварь.

Форму конуса имеют многие предметы, которые нас окружают: терриконы и зернохранилища, и стаканчики для мороженого.

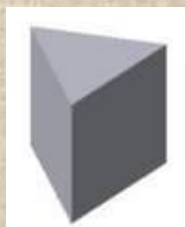




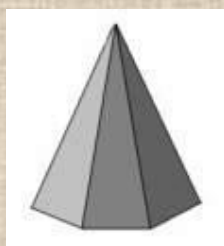
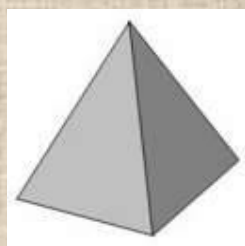
Предметы сферической формы самые распространенные: от футбольного мяча до нашей планеты – Земля.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ

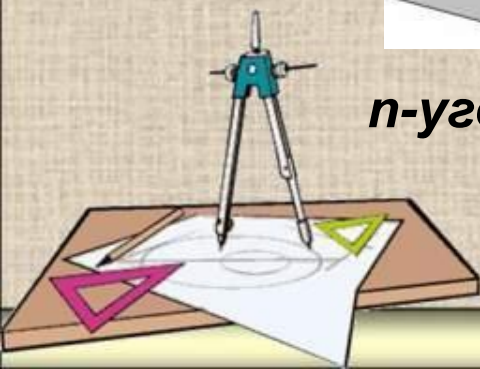
ГРАННЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА



n-угольные призмы



n-угольные пирамиды



ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ



Цилиндр

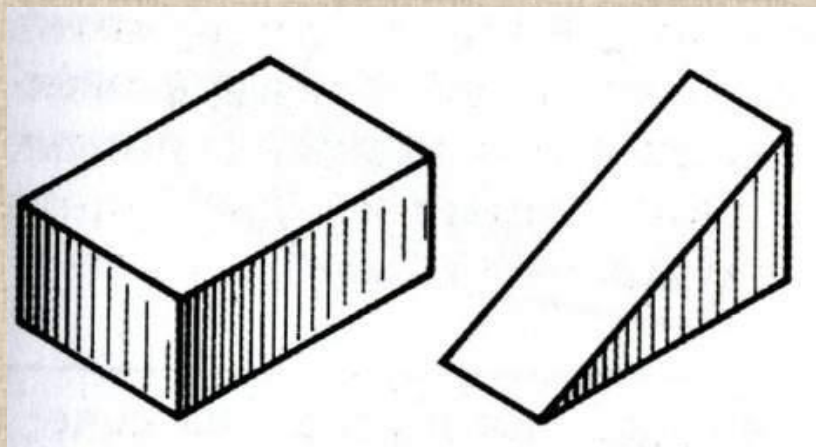
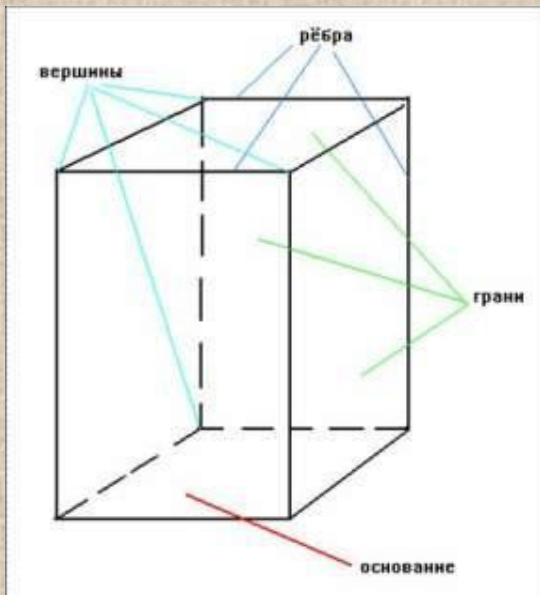


Конус

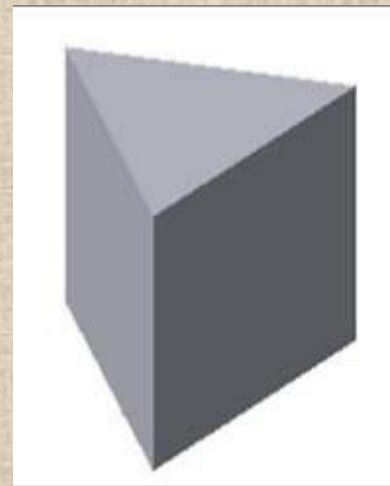
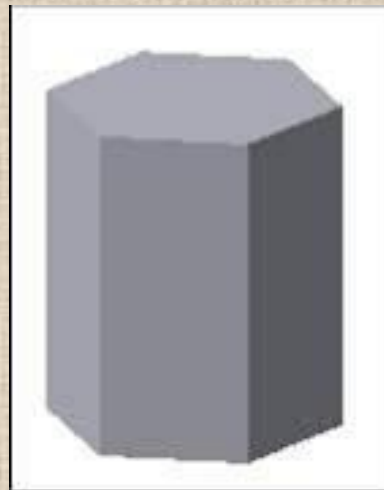


Шар

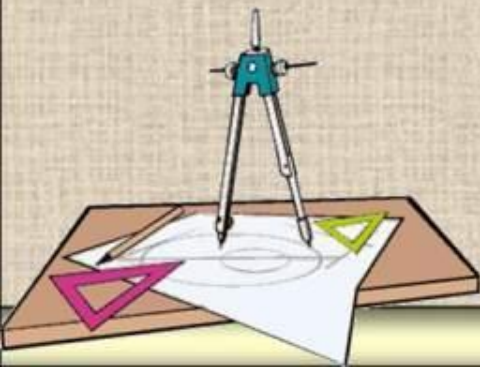
Призма – это геометрическое тело, в основании которого лежит многоугольник, а боковые грани - четырехугольники.



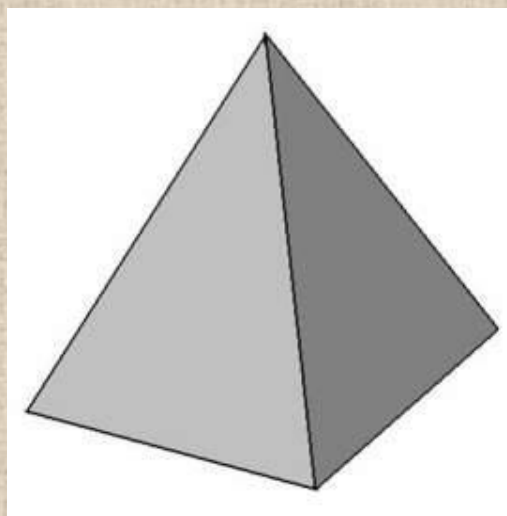
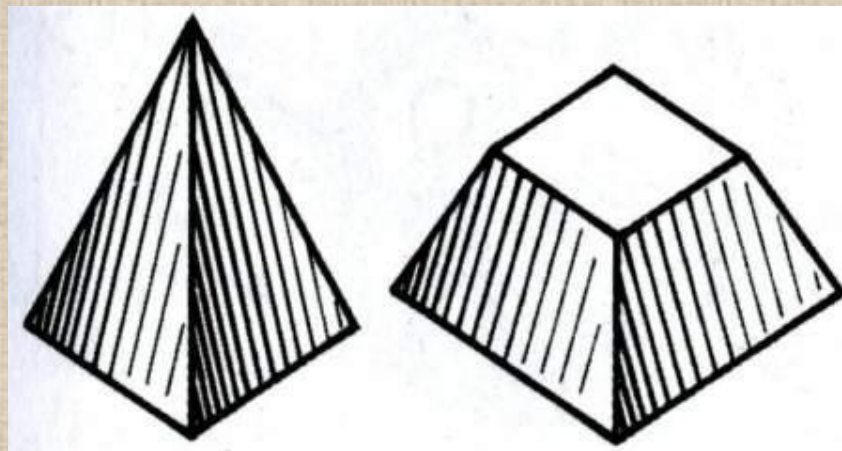
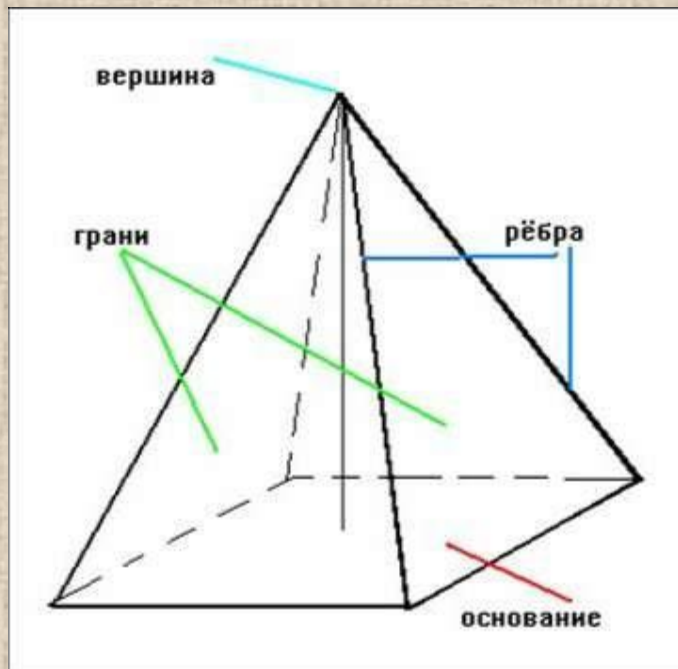
Шестиугольная призма



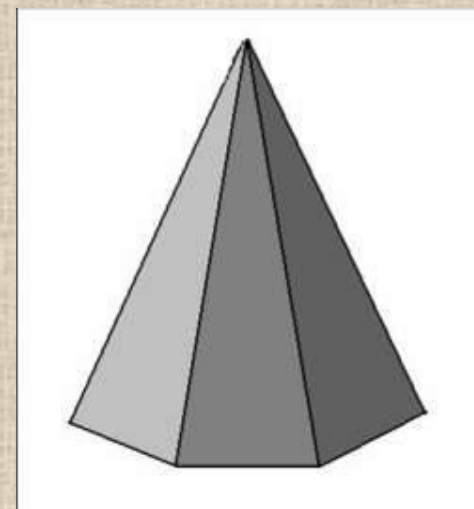
Треугольная призма



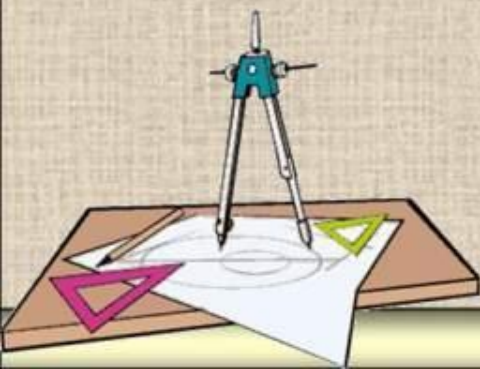
Пирамида – многогранник, у которого основание - многоугольник, боковые грани - треугольники, имеющие общую вершину.

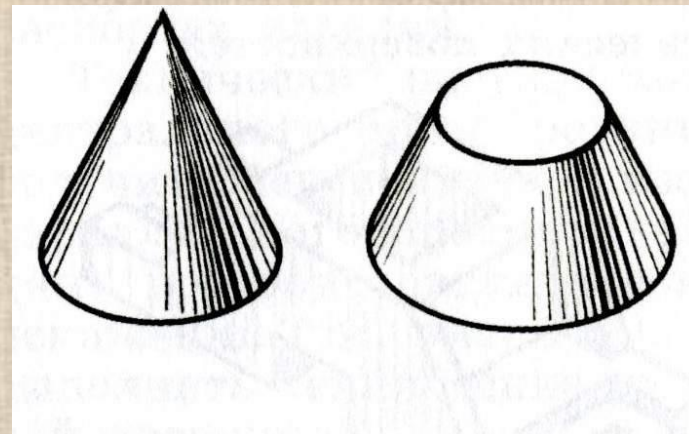
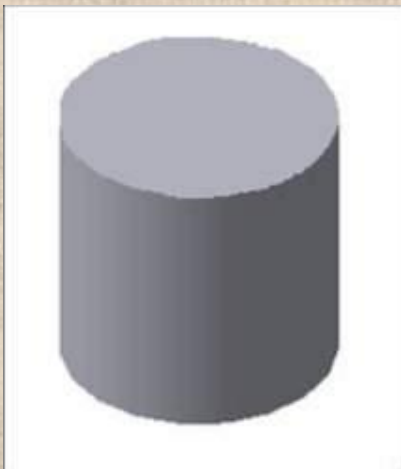


Четырёхугольная пирамида

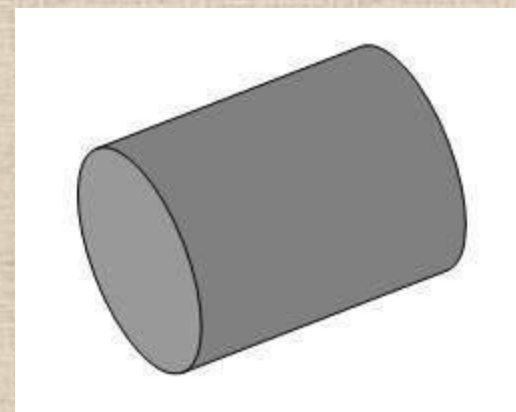
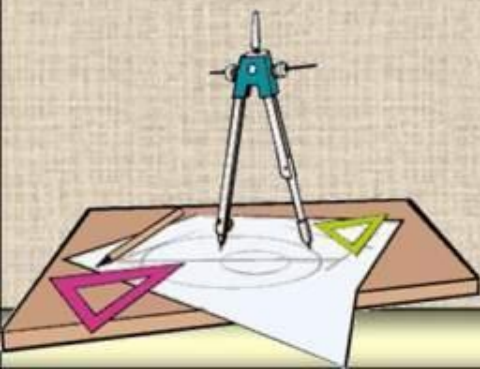


Шестиугольная пирамида



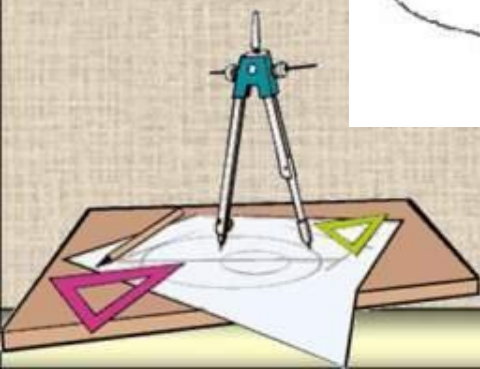
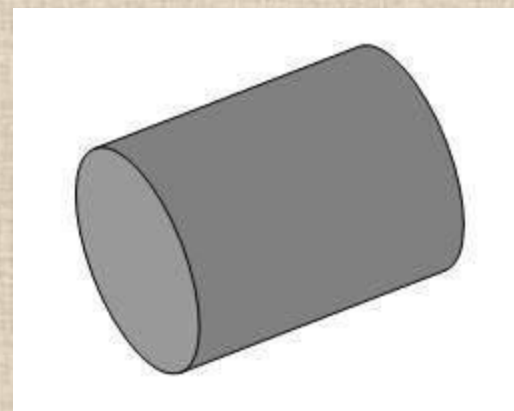
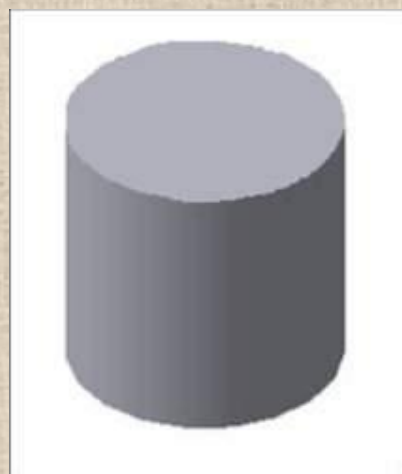
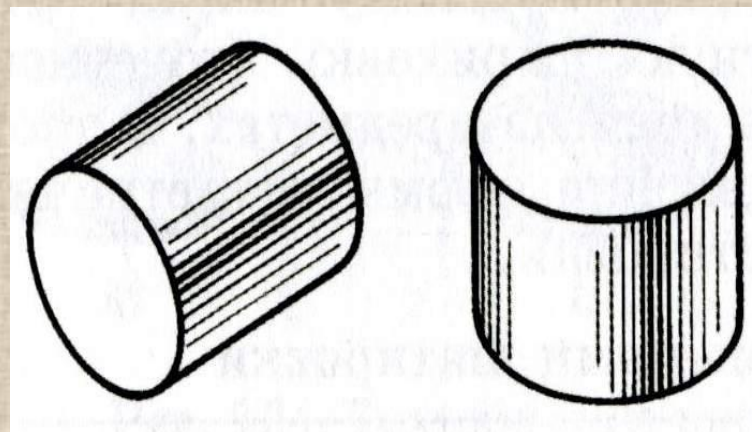
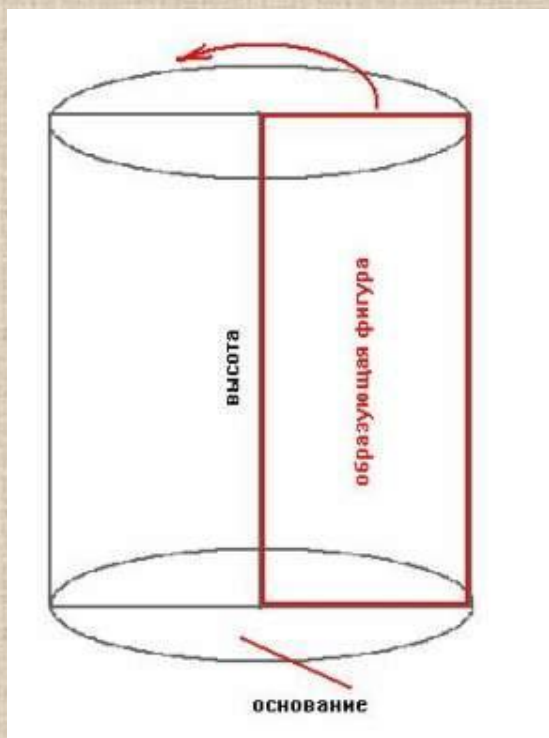


Тела вращения — объёмные тела, возникающие при вращении плоской геометрической фигуры, ограниченной кривой, вокруг оси, лежащей в той же плоскости.

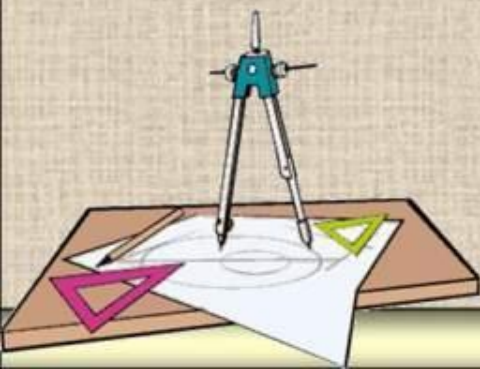
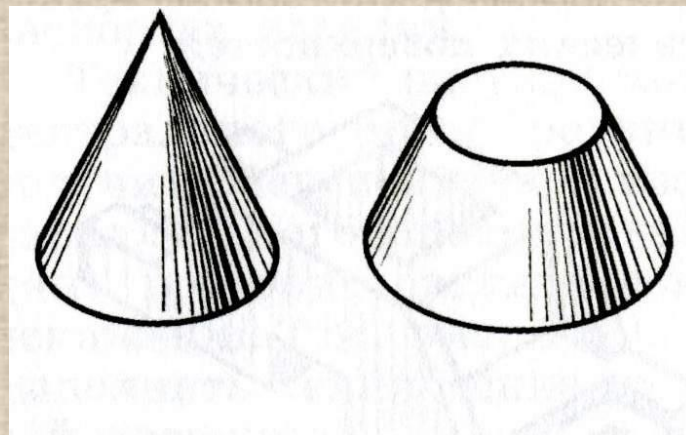
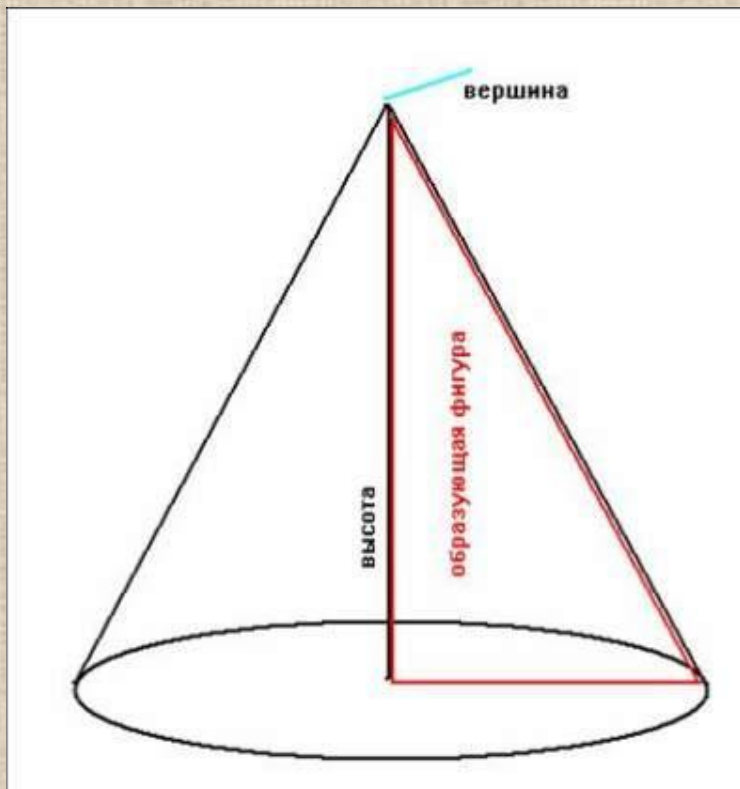


Цилиндр - геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника вокруг оси.

Имеет два плоских основания, ограниченных окружностями, и боковую цилиндрическую поверхность.

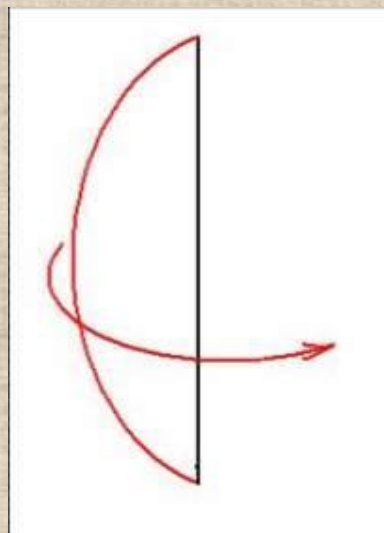
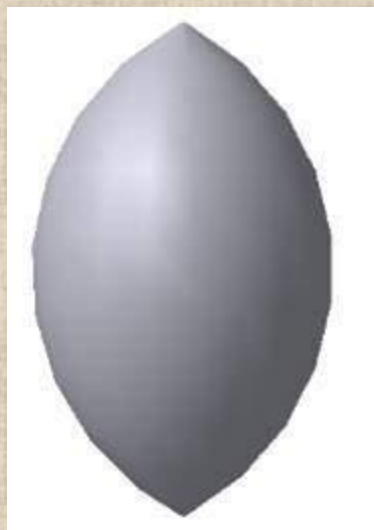
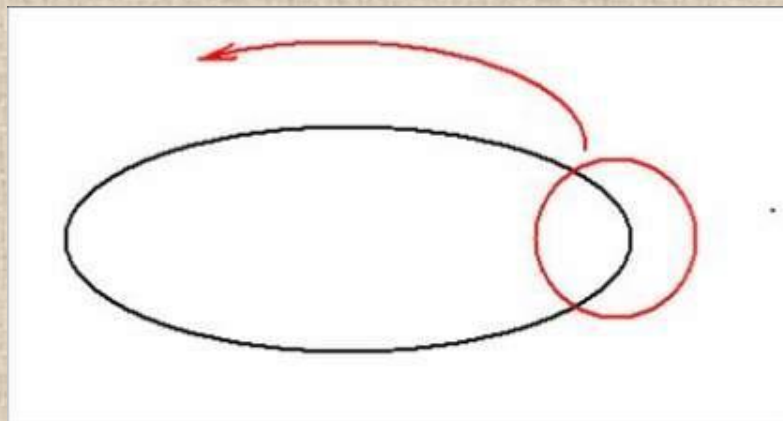


Конус - геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов.

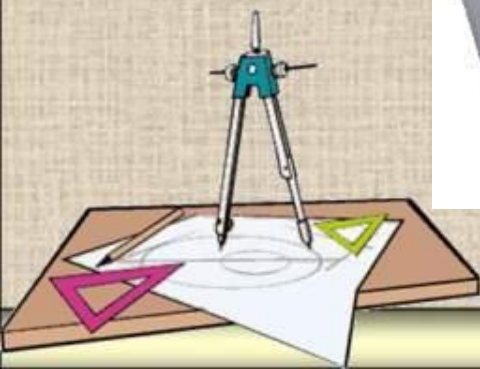


Тела вращения

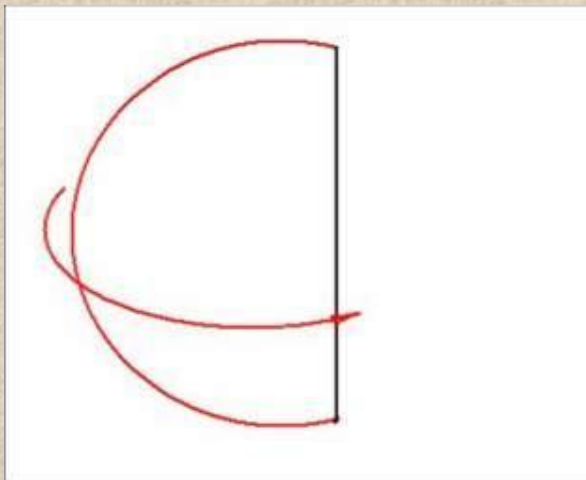
Тор «Кольцо» - геометрическое тело, образованное вращением круга вокруг оси, расположенной вне его.



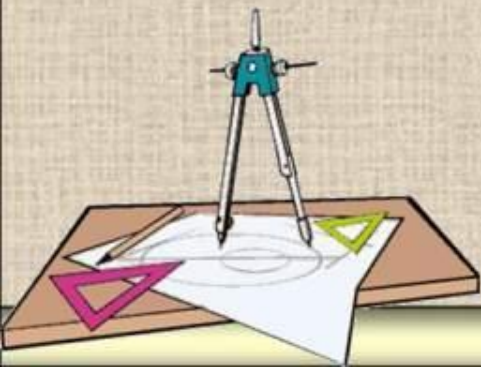
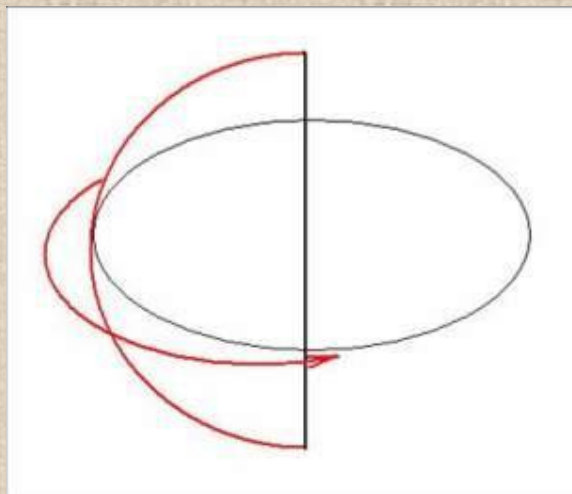
Тор «Лимон» -
геометрическое тело,
образованное
вращением меньшей
части круга вокруг
оси.



Тор «Яблоко» -
геометрическое тело,
образованное
вращением большей
части круга вокруг оси.

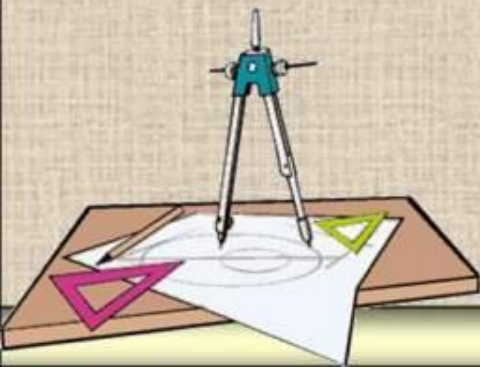


Шар(сфера) -
геометрическое тело,
образованное
вращением полукруга
вокруг своей оси.



ЗАДАНИЕ

1. Внимательно изучите презентацию (повторите тему «многогранники»)
2. В тетради оформите конспект по теме:
«Тела вращения» по следующему плану:
 - Определение «Тела вращения»
 - Определение «Цилиндр»
 - Определение «Конус»
 - Определение «Шар»
 - Определение «Тор-кольцо»



С уважением, Ирина Александровна.