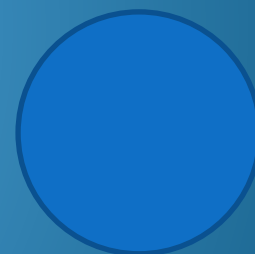


Окружность и круг.



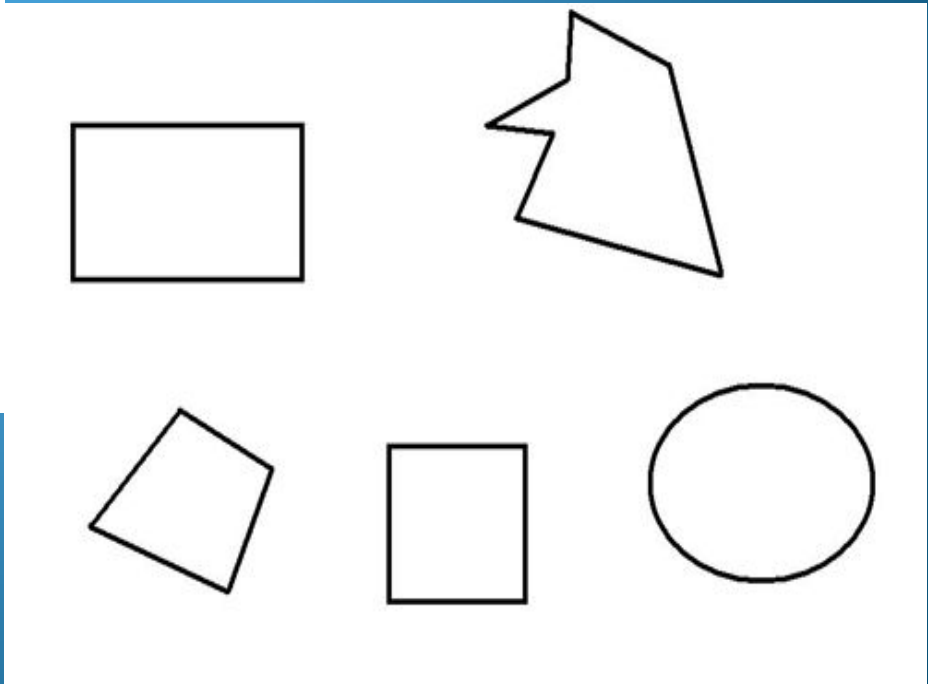
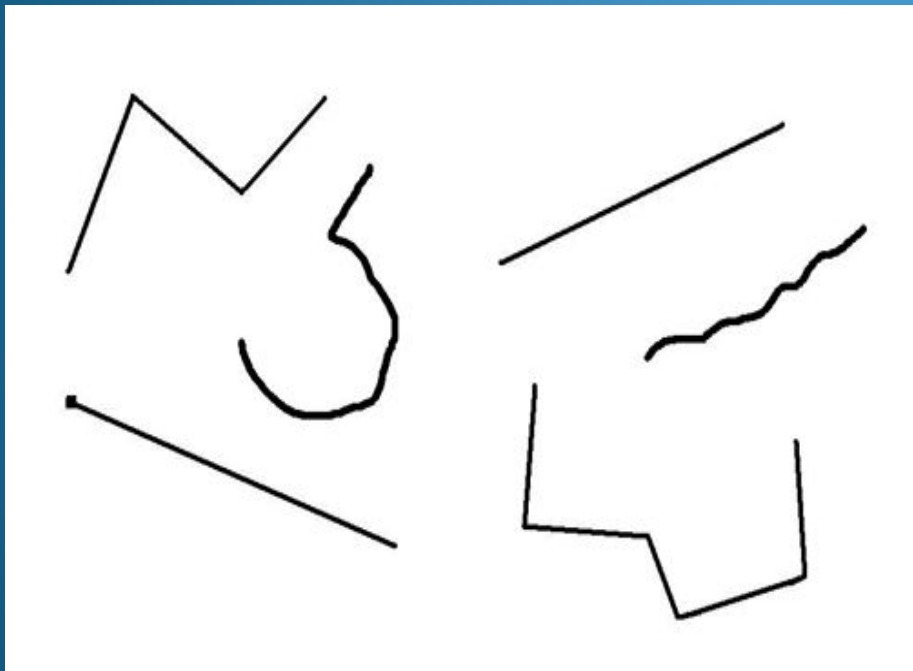
Цель урока:

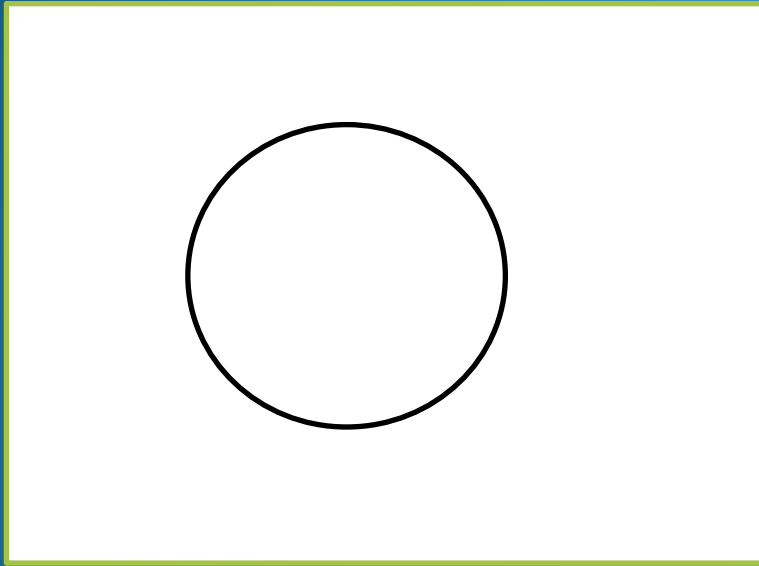
Ввести понятия окружности, круга, радиуса, диаметра.

Вывести соотношение между радиусом и диаметром.

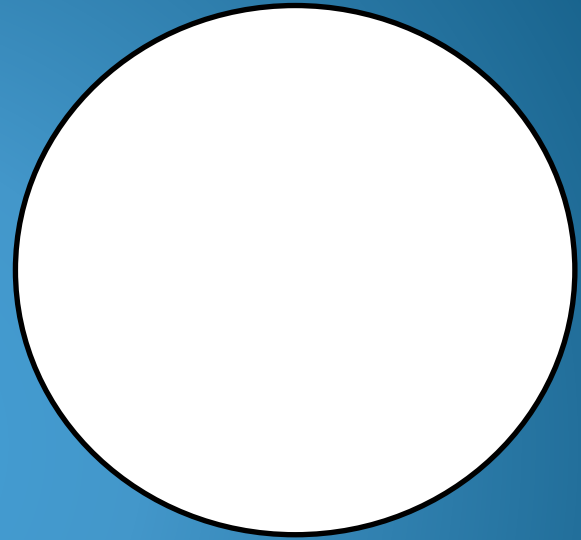
Научить находить радиус, если известен диаметр и наоборот.

Познакомить с инструментом “циркуль”, научить чертить окружность с помощью циркуля.





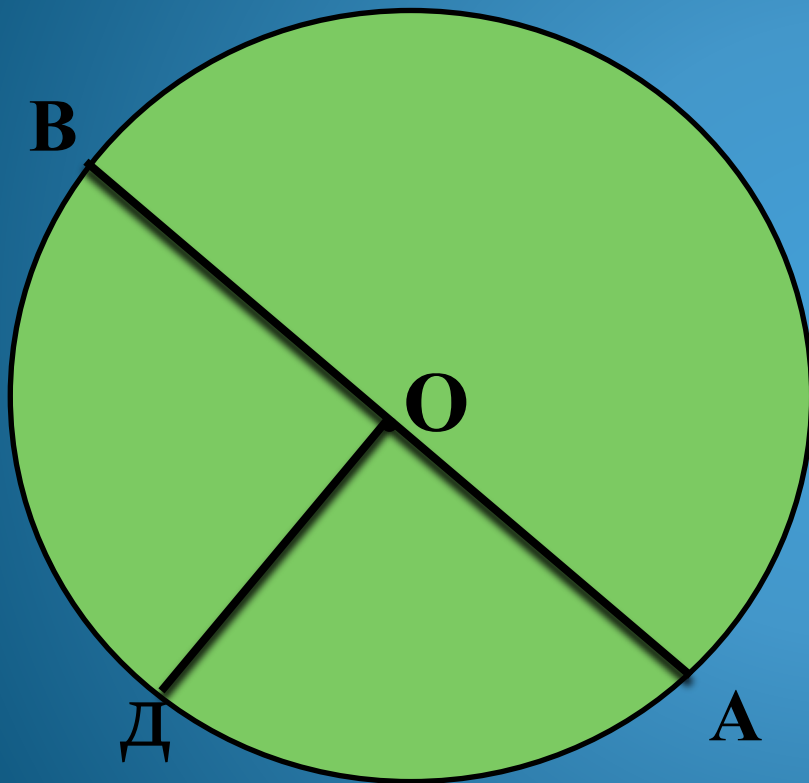
окружность



круг

ЦИРКУЛЬ

Задание № 1. Начертить окружность



OA- радиус

$$OA=r$$

AB-диаметр

$$AB=d$$

$$d=2r$$

$$r=d:2$$

Выводы:

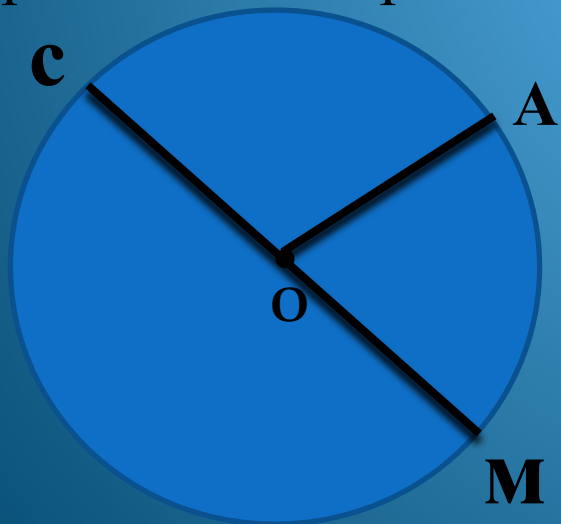
Окружность- замкнутая линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от данной точки. Эта точка называется центром окружности.

Круг- это часть плоскости, которая лежит внутри окружности (вместе с самой окружностью).

Радиус- отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности.

Все радиусы окружности равны друг другу.

Диаметр- отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через центр окружности



Задание № 2

Начертить окружность, радиус которой 2 см. Отметьте диаметр и радиус окружности. Найдите длину диаметра.

Задание №3 (устно).

Распределите слова на две группы “Окружность” и “Круг”
Объясните свои действия.

Плоская тарелка, блин, резинка для волос, компакт-диск,
покрышка для колес, обруч , кольцо.

Итог урока:

Рефлексия

Сегодня я узнал...

Было интересно...

Я понял, что...

Теперь я могу...

Я научился...

У меня получилось...

**Домашнее задание. П.22, № 874, 875,878
(а , в), 883 (а).**