

Математика

14 мая

Круг. Шар. Сфера.

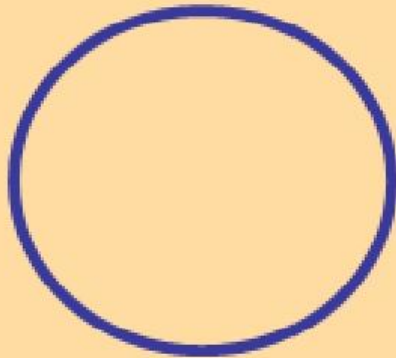
Повторим. Окружность и круг.



Определение:
Окружность – это граница круга.

КРУГ – это часть плоскости, ограниченная окружностью.

Запомни!



Здесь ты видишь окружность и круг.
Самое главное то, что
окружность – вокруг.
Окружность может быть красная, синяя,
Но всё равно это ЛИНИЯ!

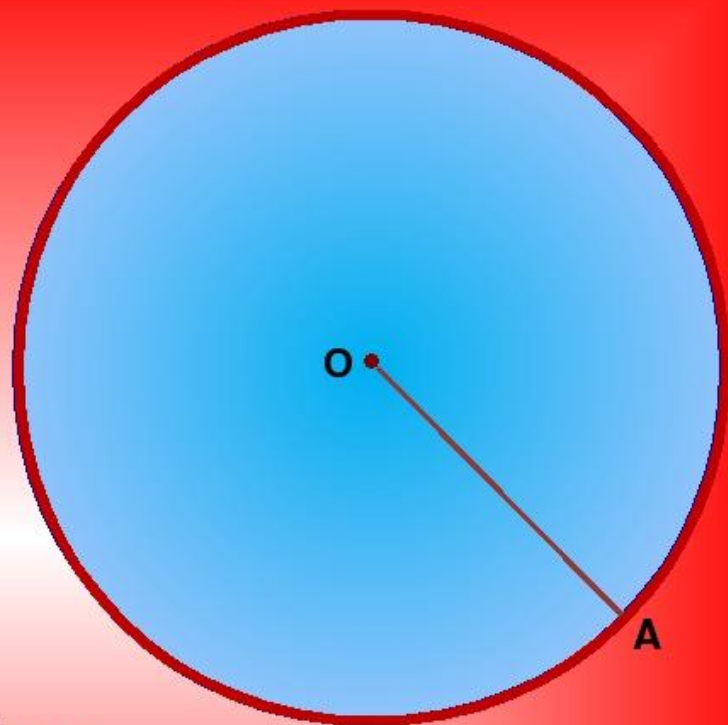
Игорь Шарыгин



Круг

Круг - часть плоскости,
ограниченная окружностью.

OA - радиус круга



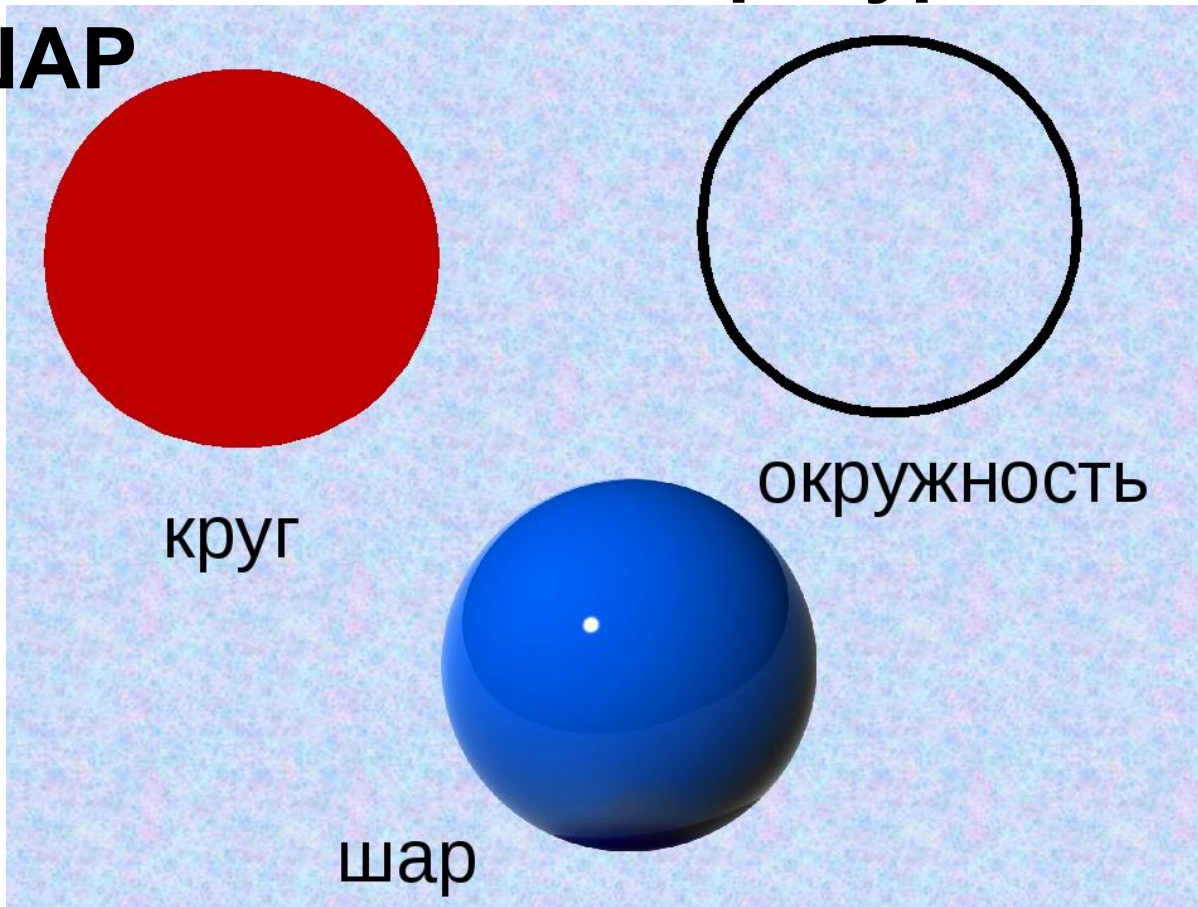
*У круга есть одна подруга,
Знакома всем её
наружность:
Она идет по краю круга
И называется окружность.*

Точка в середине окружности – это центр окружности.

- Все точки на окружности находятся на одинаковом расстоянии от центра.
- Если соединить любую точку окружности с центром, то получится отрезок, который называется РАДИУСОМ окружности или круга.
- Отрезок, который проходит через центр и соединяет 2 точки –это ДИАМЕТР.

Окружность-линия. Круг можно вырезать.
Шар –объёмная фигура.

**Появилась новая фигура -
ШАР**



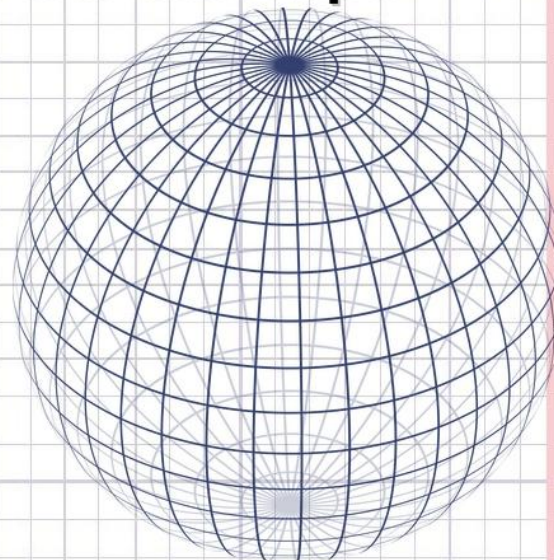
**Новое слово -
СФЕРА**

Сфера

Шар



**Сфера –
оболочка шара**



**Окружность – граница круга,
сфера – граница шара.**



Различие



- Прочитайте №310 в учебнике.
- Выводы.
- Мы узнали новые понятия: окружность, центр окружности, круг, радиус окружности или круга, диаметр, шар, сфера.
- Ещё раз можете обратить внимание на выделенные чёрным шрифтом определения в учебнике.
- Задание на закрепление №311.