

# Математика

14 мая

**Круг. Шар. Сфера.**

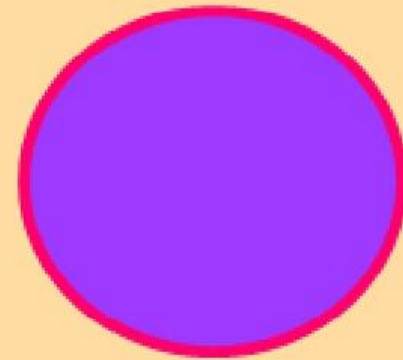
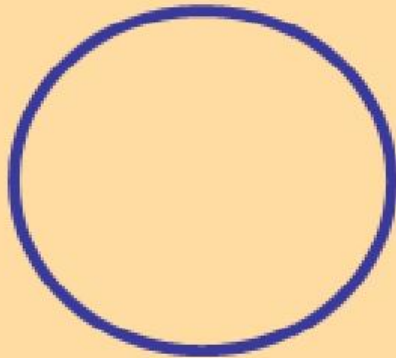
# Повторим. Окружность и круг.



**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!

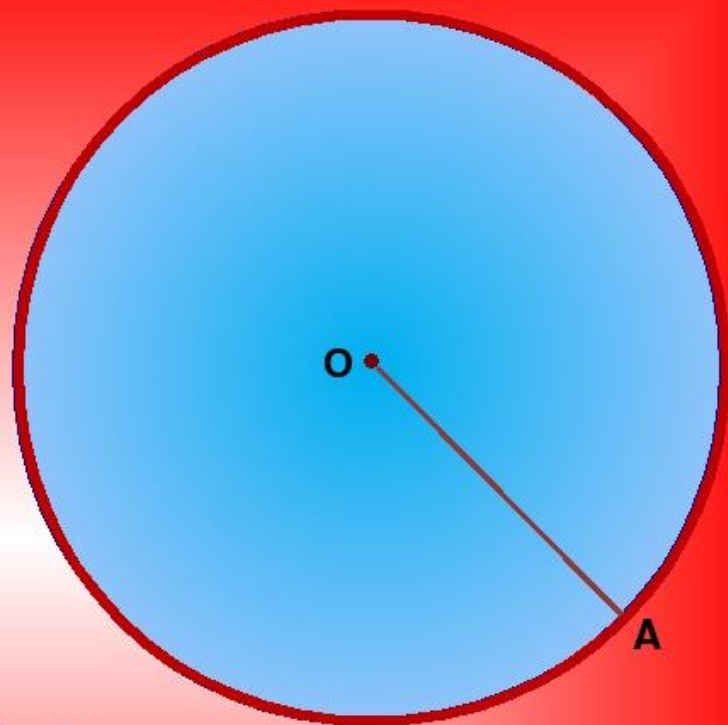
Игорь Шарыгин



# Круг

**Круг** - часть плоскости,  
ограниченная окружностью.

OA - радиус круга



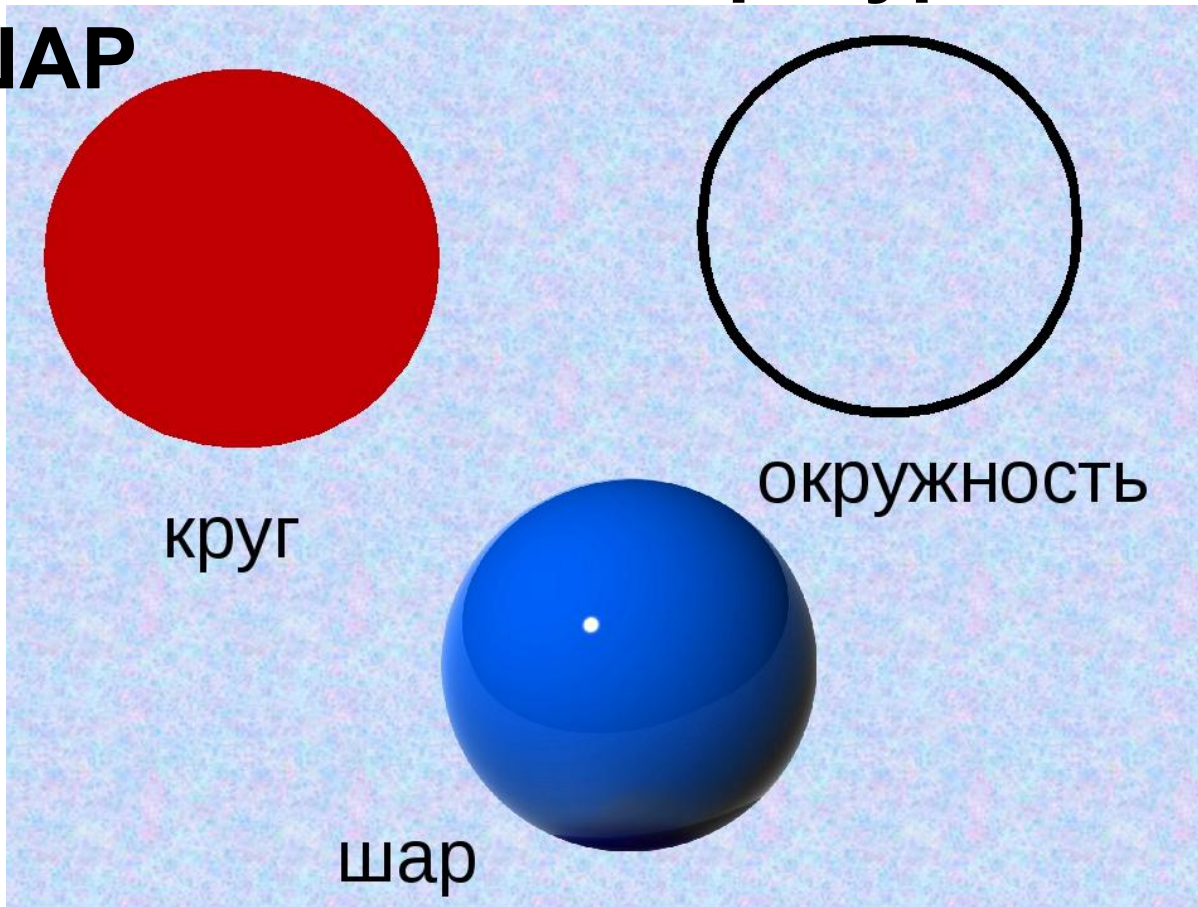
*У круга есть одна подруга,  
Знакома всем её  
наружность:  
Она идет по краю круга  
И называется окружность.*

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**



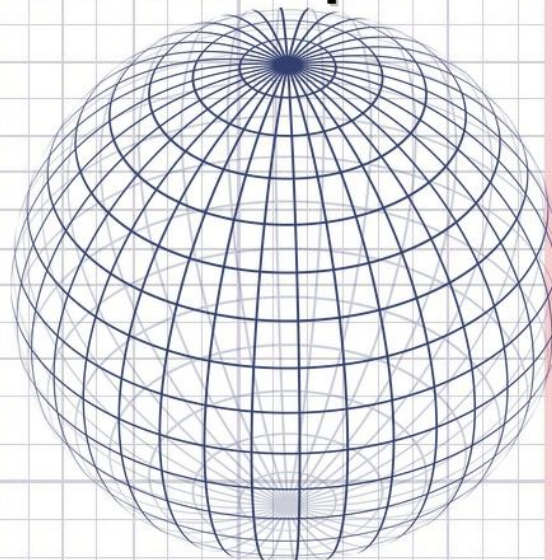
**Новое слово -  
СФЕРА**

# 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.