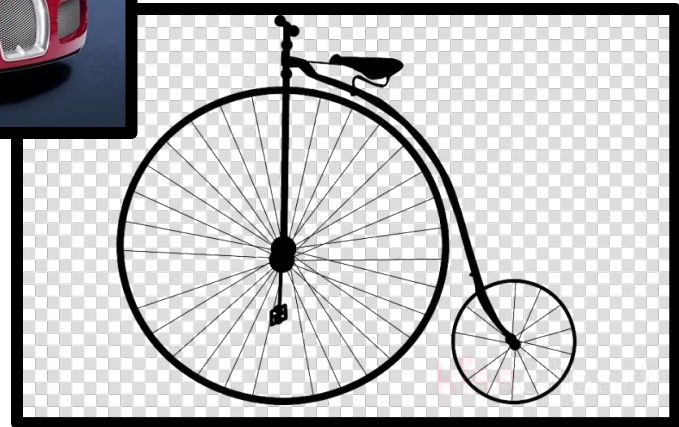
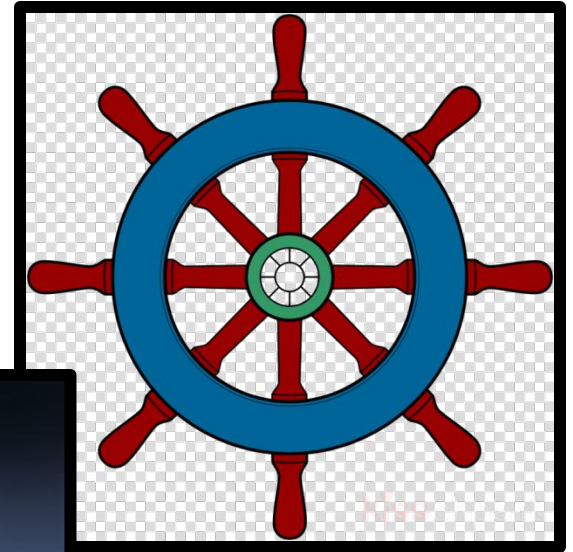
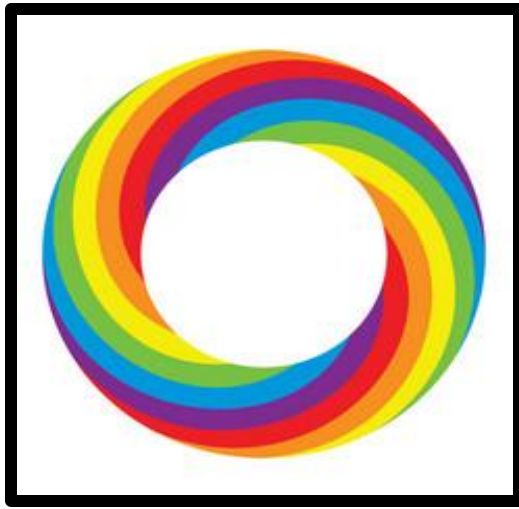
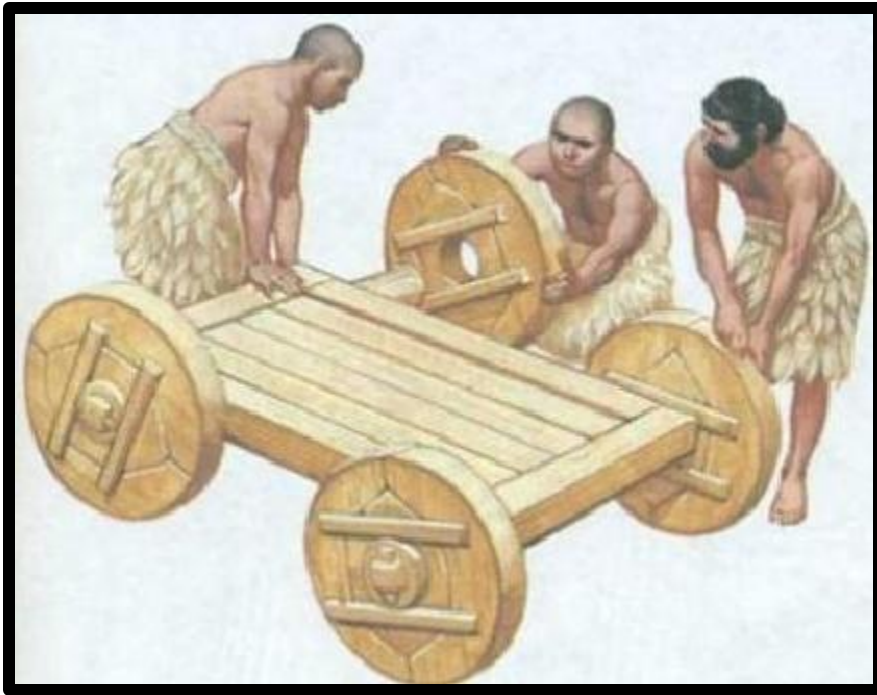


Домашнее задание

**№ 649 (а,б), 650 (в,г),
660 (а), 662, 664**

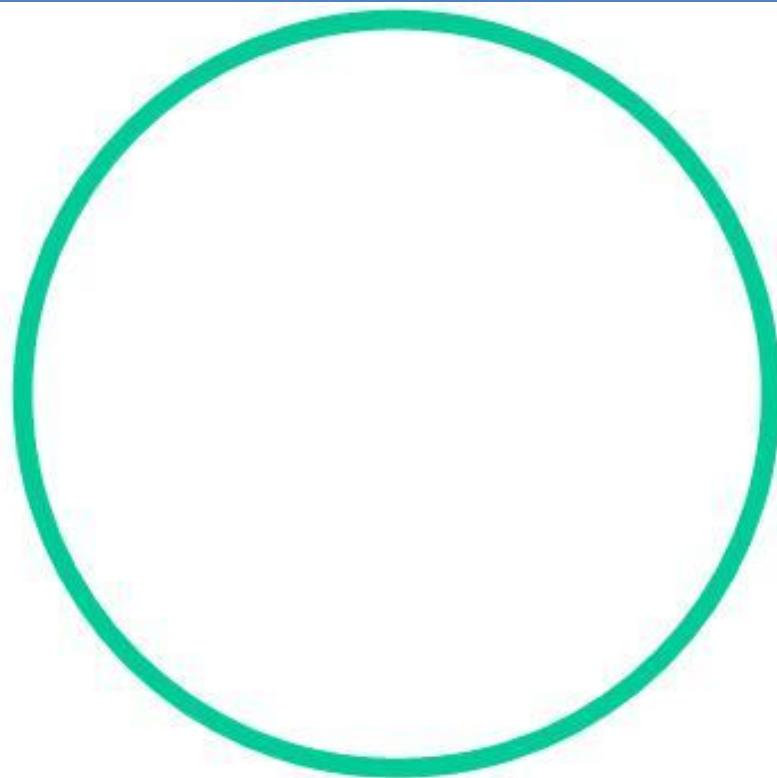
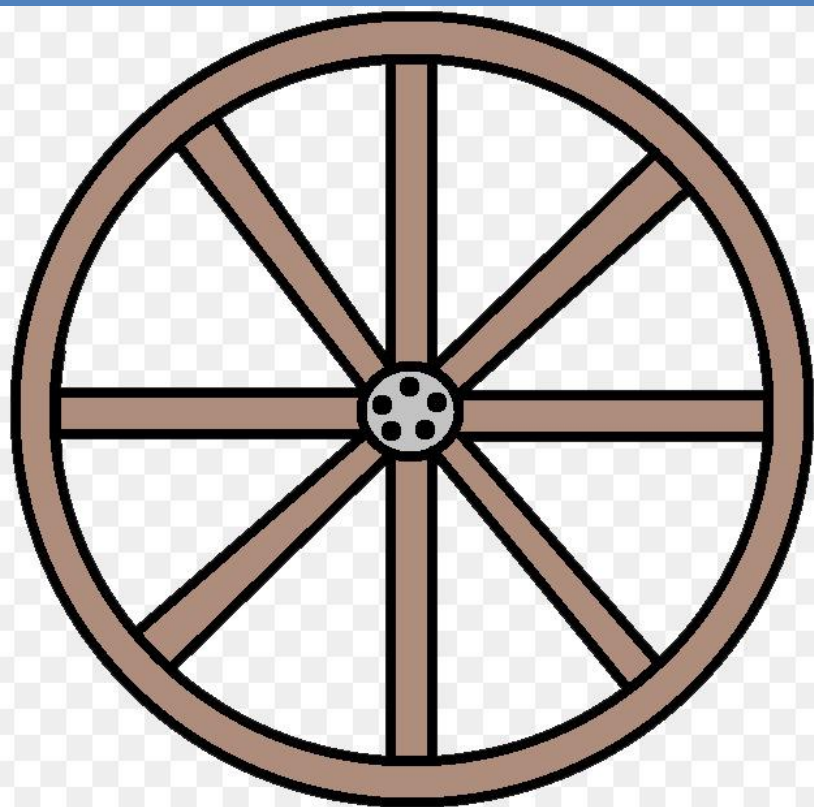




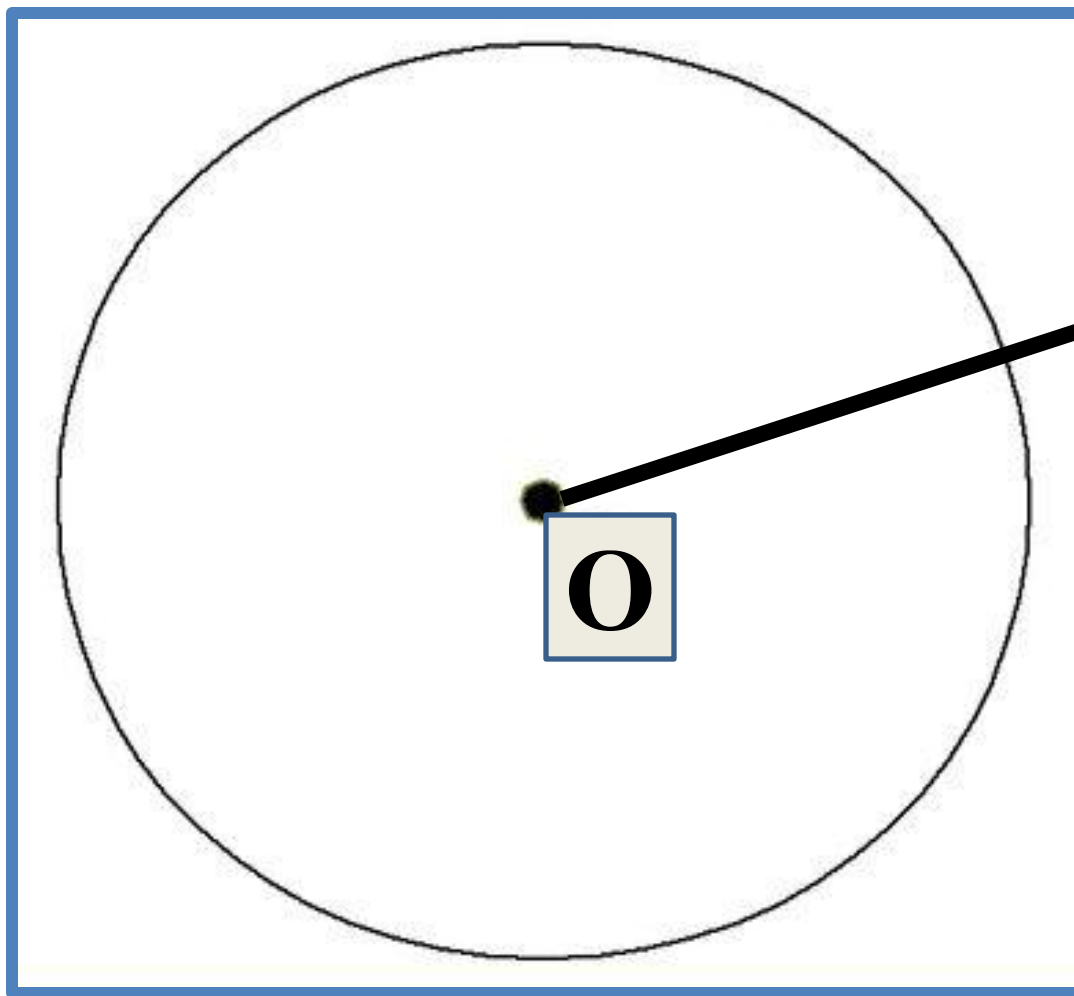
Эволюция колеса



Математическая модель

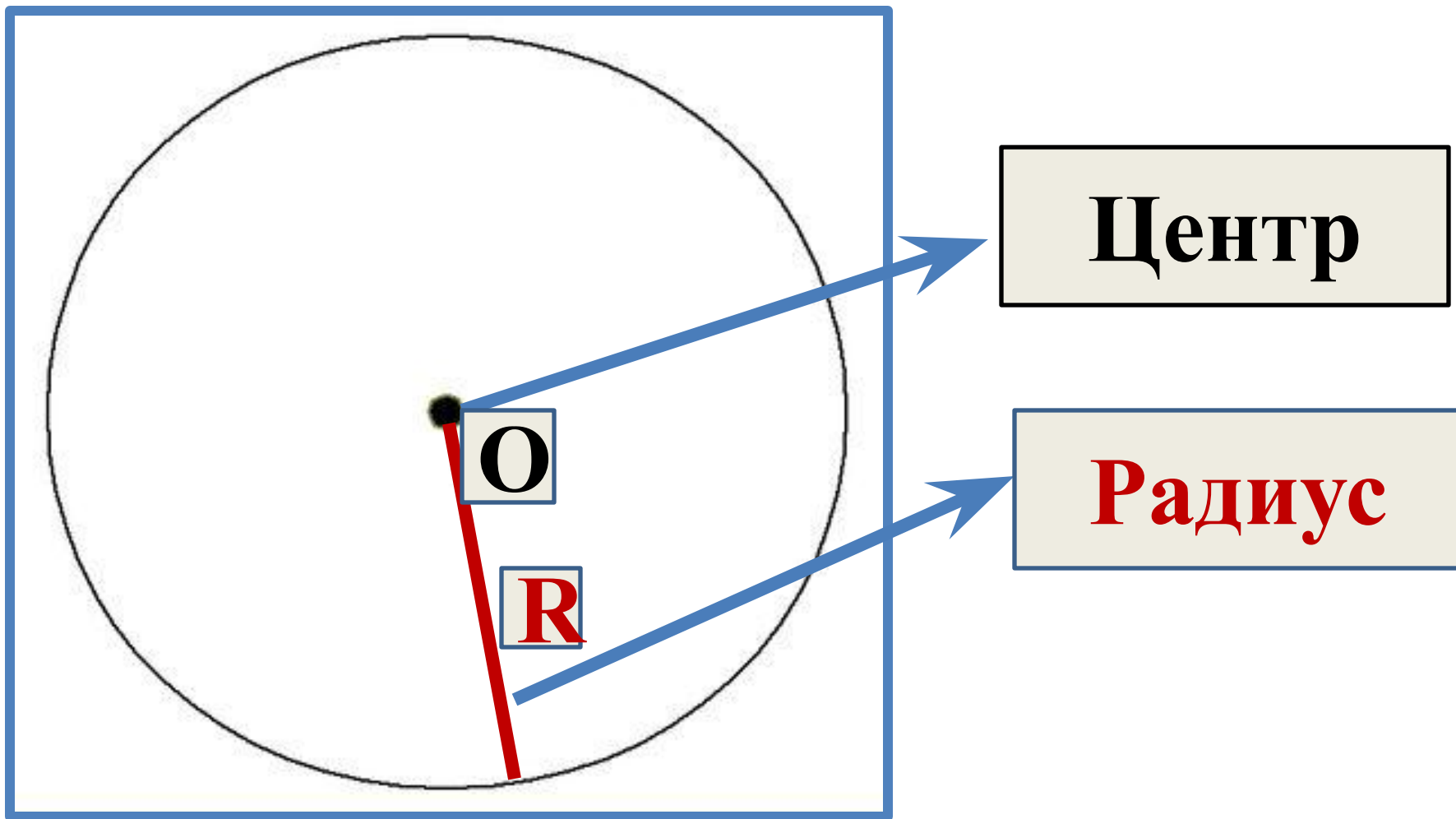


Окружность

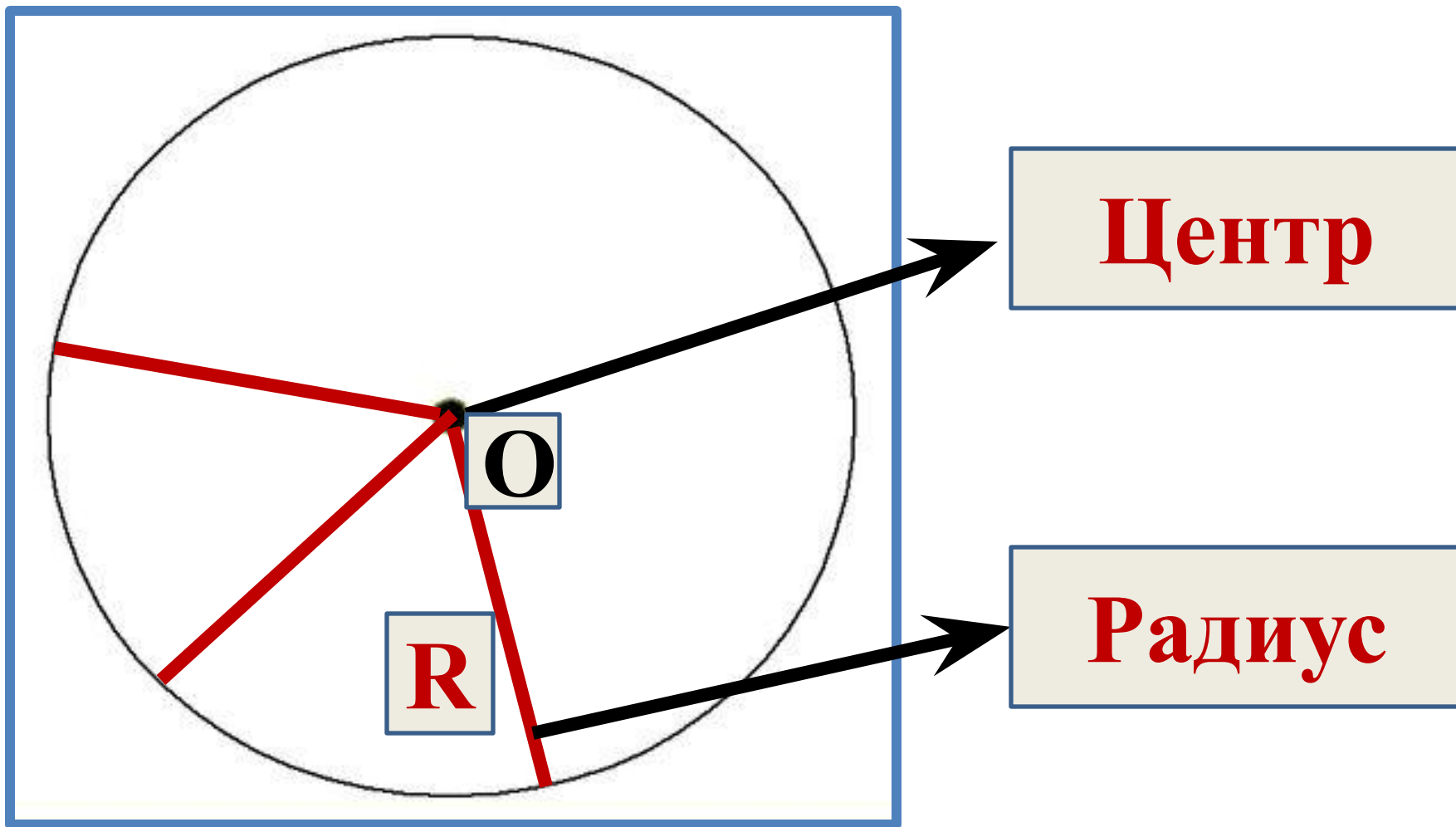


Центр

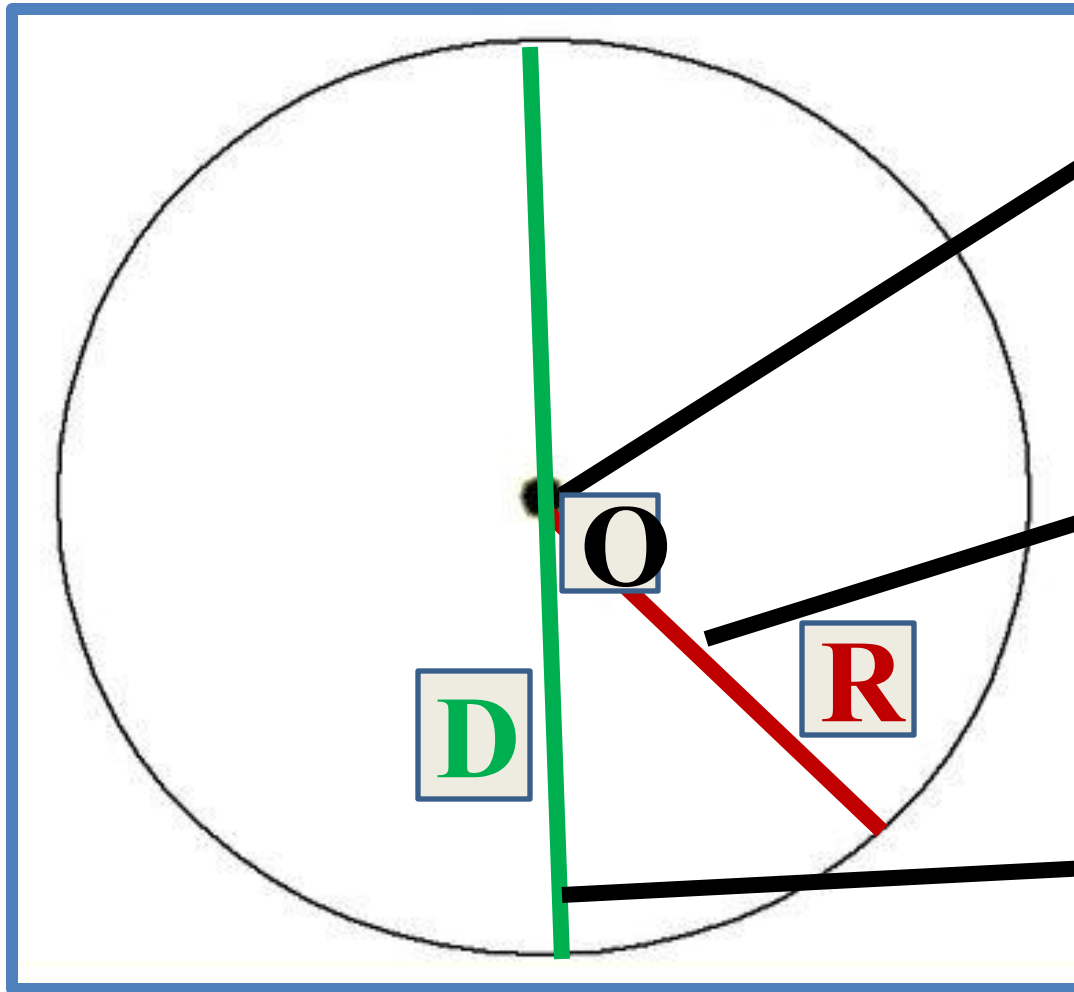
Окружность



Окружность



Окружность

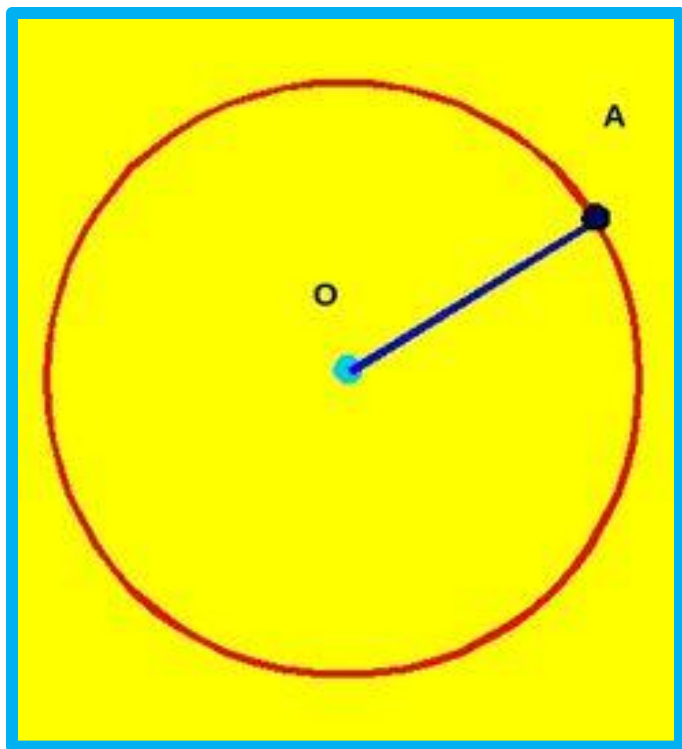


Центр

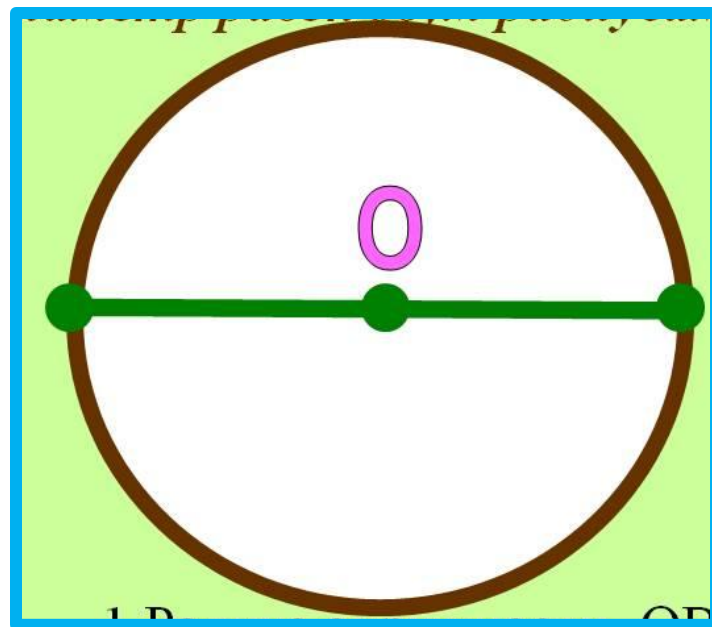
Радиус

Диаметр

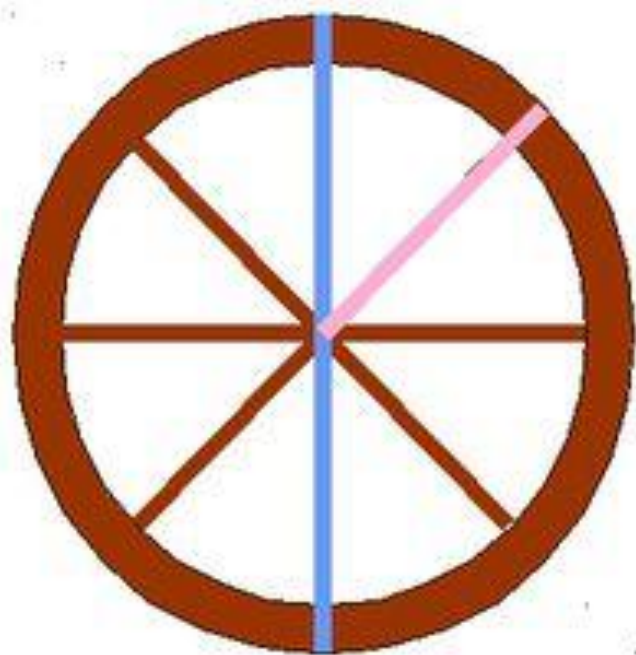
Радиус — отрезок, соединяющий центр окружности и любую ее точку.



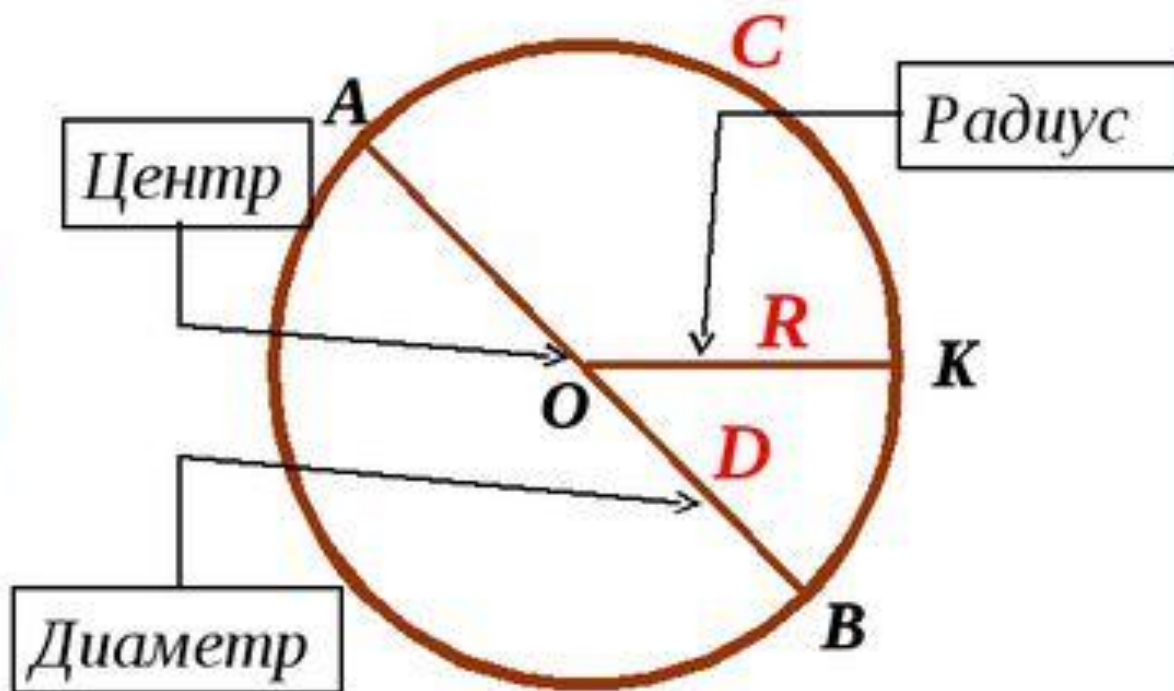
Диаметр — отрезок, соединяющий две любые точки окружности и проходящий через ее центр.



Колесо



Окружность

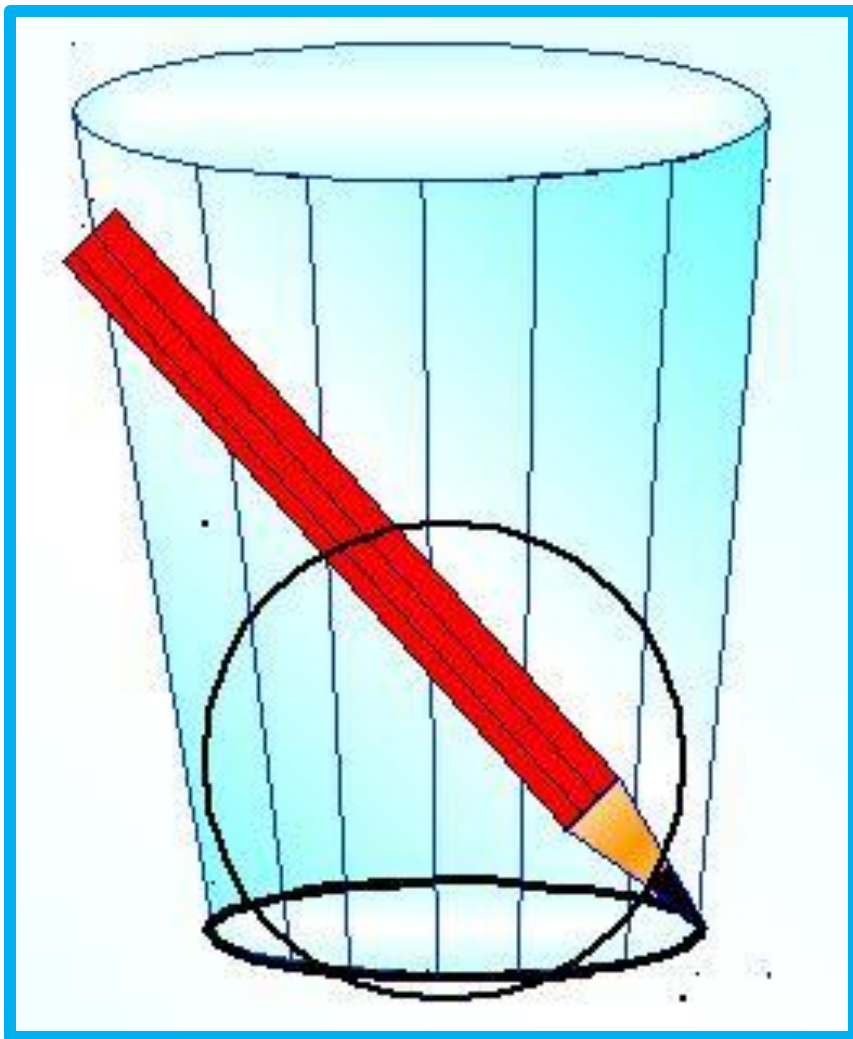


Длина окружности



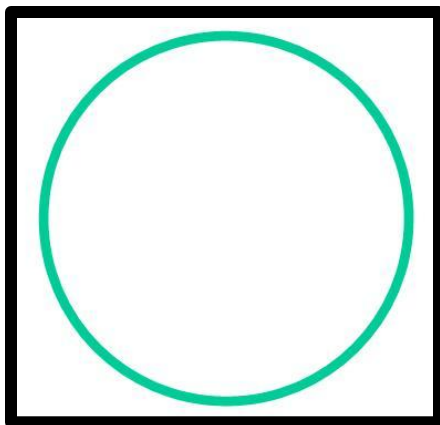
Как
измерить
длину
окружности?

Практическая работа



1. Начертить меньшую окружность.
2. Начертить большую окружность.
3. Измерить их длины.
4. Измерить их диаметры.

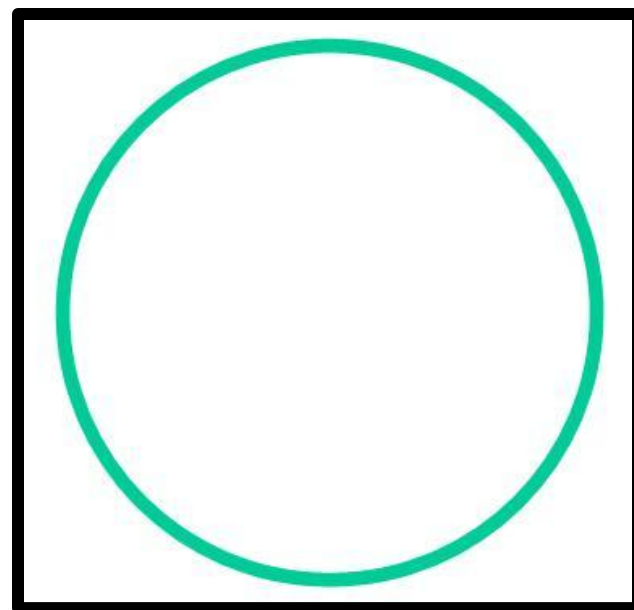
Меньшая окружность



Длина окружности
 $C =$

Диаметр
 $D =$

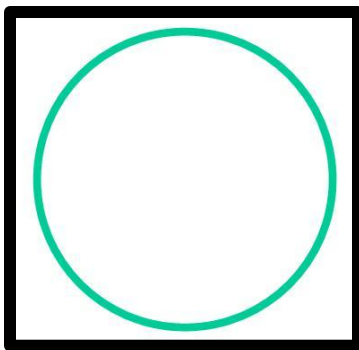
Большая окружность



Длина окружности
 $C =$

Диаметр
 $D =$

Меньшая окружность



Длина окружности

$$C =$$

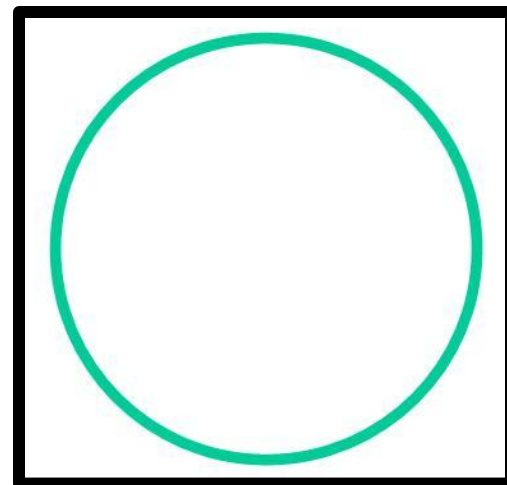
Диаметр

$$D =$$

Отношение

$$\frac{C}{D} =$$

Большая окружность



Длина окружности

$$C =$$

Диаметр

$$D =$$

Отношение

$$\frac{C}{D} =$$

Число «Пи»

π («пи») — математическая постоянная, равная отношению длины окружности к её диаметру.

$$\pi = 3,1415926535 8979323846 \dots$$

$$\pi = 3,14$$

Формула длины окружности

C – длина окружности

$$C = 2\pi R$$

$$C = \pi D$$

$$\pi \approx 3,14$$

№649 (в,г) – через D



В)



Г)

№650 (а,б) – через R



а)



б)

№660 (б)

Представьте число в виде обыкновенной дроби или смешанного числа:

$$1,08 =$$

$$0,004 =$$

$$2,05 =$$

$$0,0045 =$$

№661 - ВЫЧИСЛИТЬ

а) $3 - 2\frac{3}{8};$

б) $2 - 2\frac{3}{8};$

в) $1 - 2\frac{3}{8};$

г) $-2 - 2\frac{3}{8}.$

№663 - ВЫЧИСЛИТЬ

а) $7\frac{2}{5} + 5;$

б) $-7\frac{2}{5} + 5;$

в) $-7\frac{2}{5} - 5;$

г) $7\frac{2}{5} - 5$