

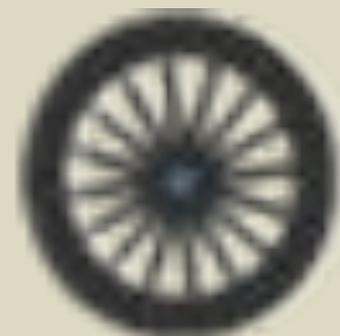
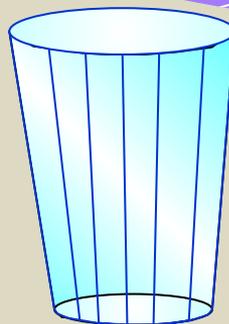
Длина окружности.

6 класс

МКОУ «Усть-Мосихинская СОШ»

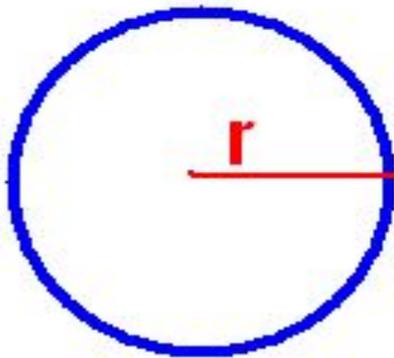
Новоселова Е.А.

Предметы окружающего мира.



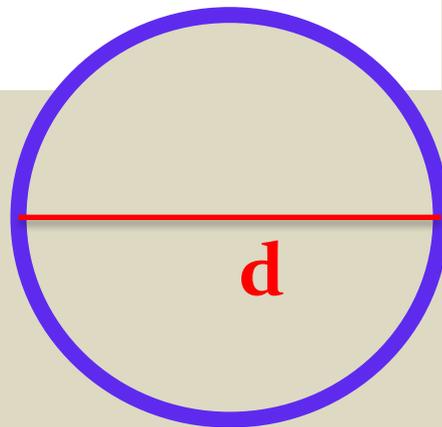
Окружность – это линия, состоящая из всех точек плоскости, которые находятся на заданном расстоянии от одной точки плоскости, называемой центром

Радиус – r



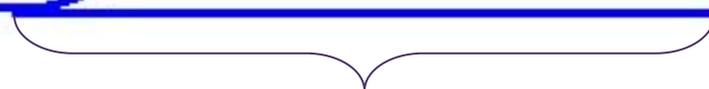
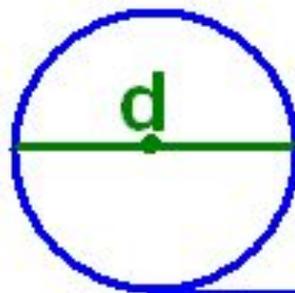
Диаметр - d

$$d = 2r$$



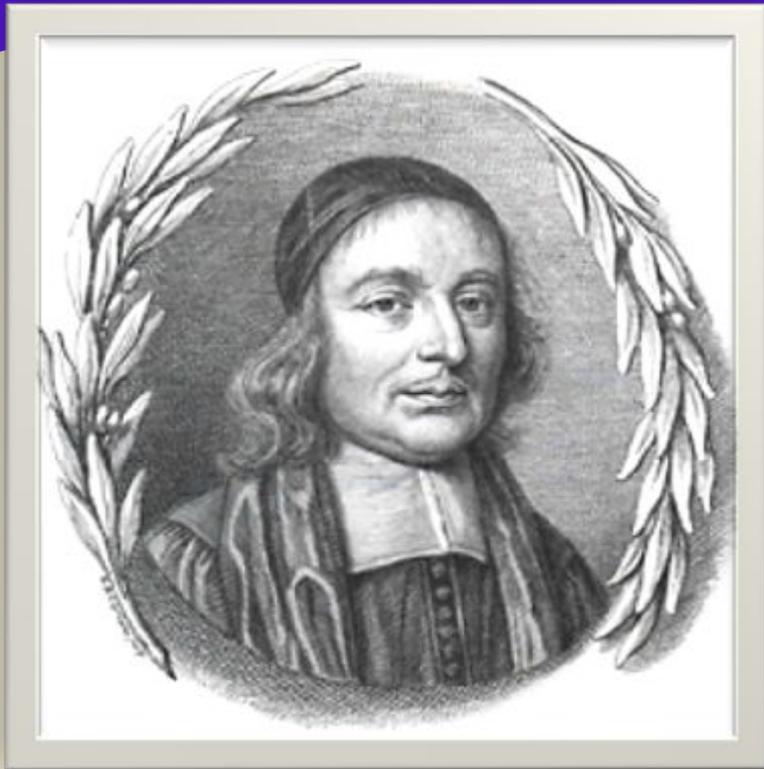
Практическая работа

№ опыта	Длина окружности (C)	Диаметр (d)	Значение $\left(\frac{C}{d}\right)$
№1.			
№2.			
№3.			



C – длина окружности

Историческая справка



Уильям Джонсон
1706год

Обозначение числа
происходит от первой
буквы греческого слова
периферия, что означает
"окружность".

$$\pi = \frac{22}{7} \approx 3,141592653589793238462643\dots$$

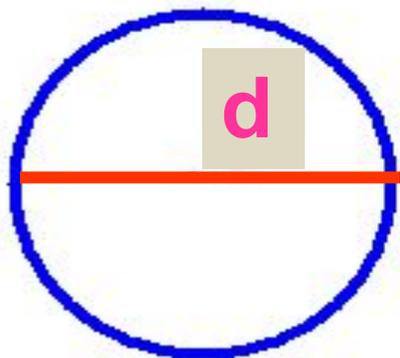
число π – это бесконечная десятичная дробь.



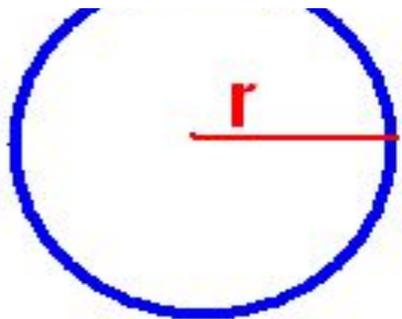
$$\pi \approx 3,14$$



Формулы для вычисления длины окружности



$$C = \pi d$$



$$C = 2\pi r$$

Задача.



У Белого Кролика были часы со стрелками длиной 3 см и 5 см. Найди длины окружностей, которые описывают своими концами стрелки, совершая полный круг.

$$c = \pi d$$

диаметр

4 ДМ



12,4

ДМ

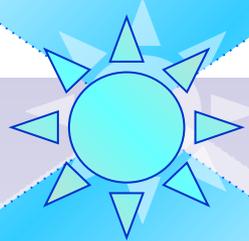


75 раз!

2 ДМ



$$\pi \approx 3$$




$$c = 2\pi r$$

радиус
4,5

ДМ



27,9 ДМ

300 м/мин



2 м

ин



20 м



Домашнее задание:

- * П 24.
- * № 868
- * Узнать про число π .

ЖЕЛАЮ УДАЧИ
!

