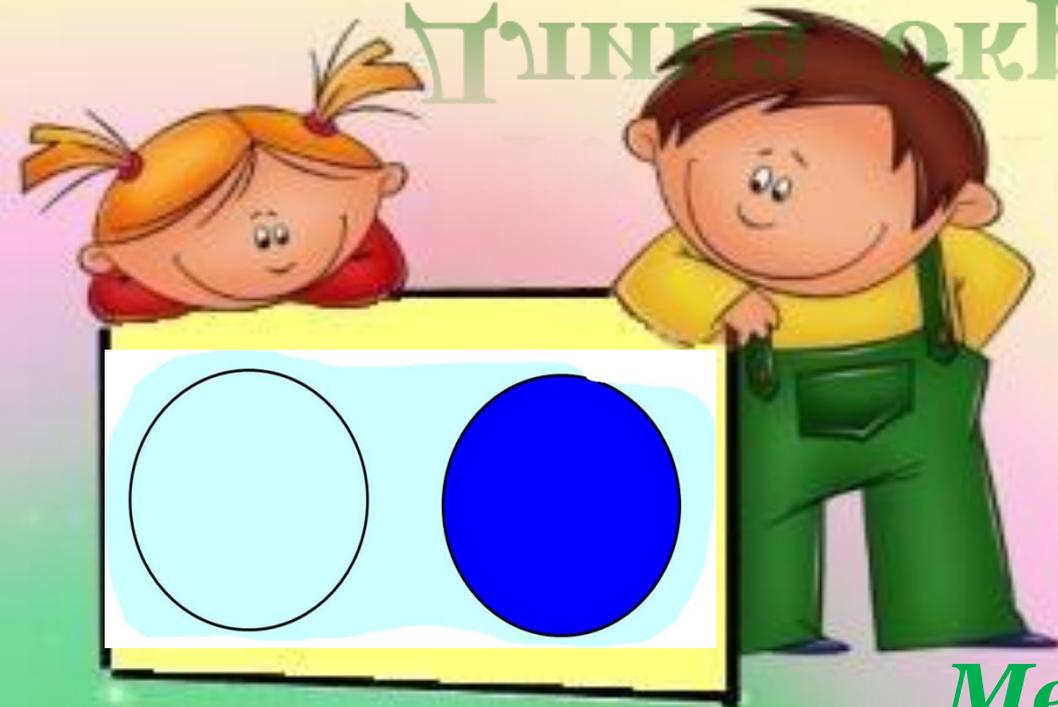


Круг и окружность. Длина окружности

Длина окружности



Составила:

*Мельникова Ирина
Игоревна*



На какие две группы можно разделить предметы?

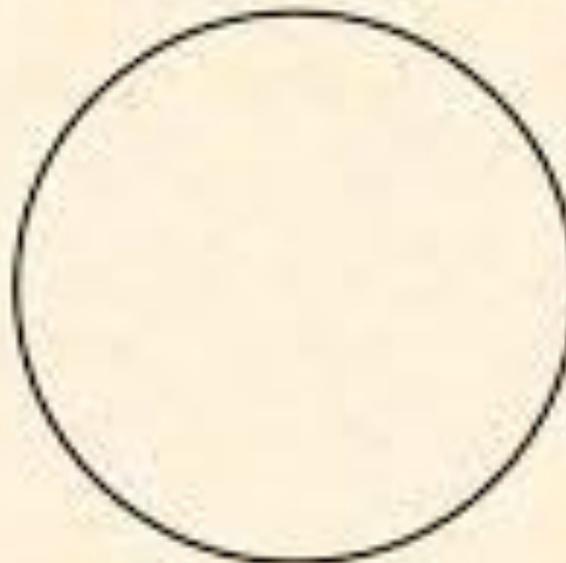




Окружность и круг



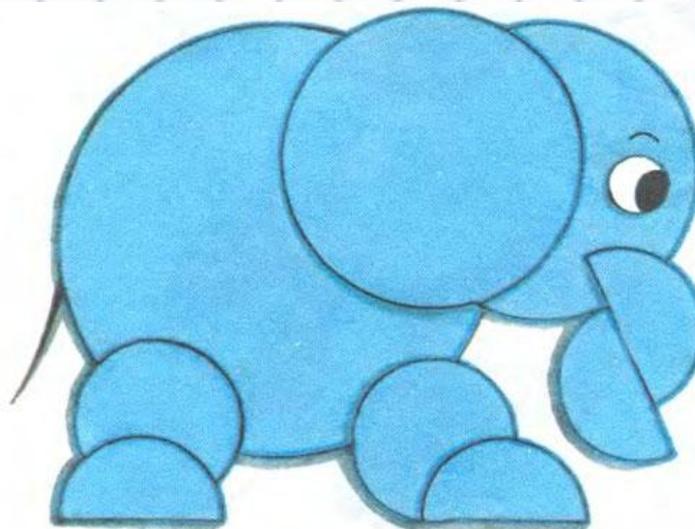
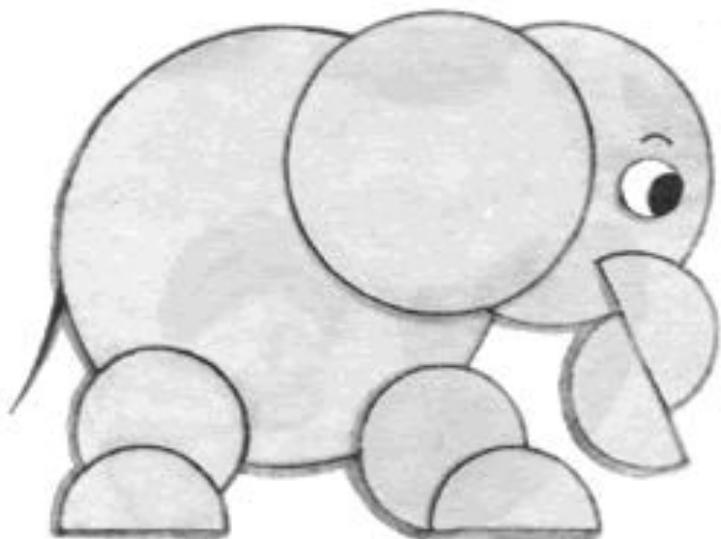
ОКРУЖНОСТЬ





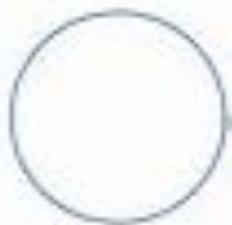
Два слона

Два олімпійські виступки;
Чем отличаются рисунки?

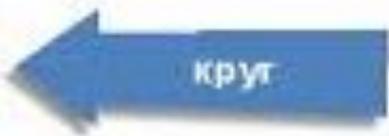




Сделайте вывод:



ЭТО ...



ЭТО ...



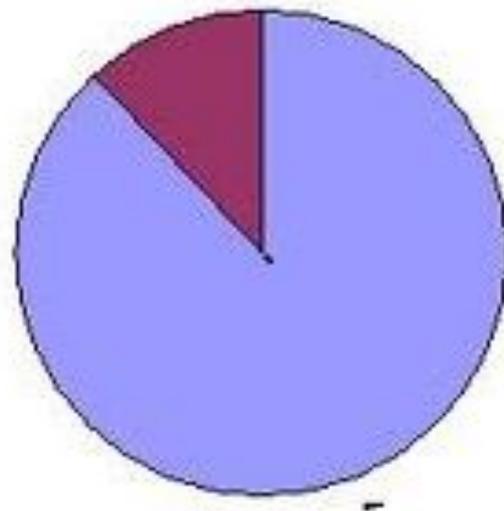
Задание: составьте предложения с этими
словами



Диаметр, D

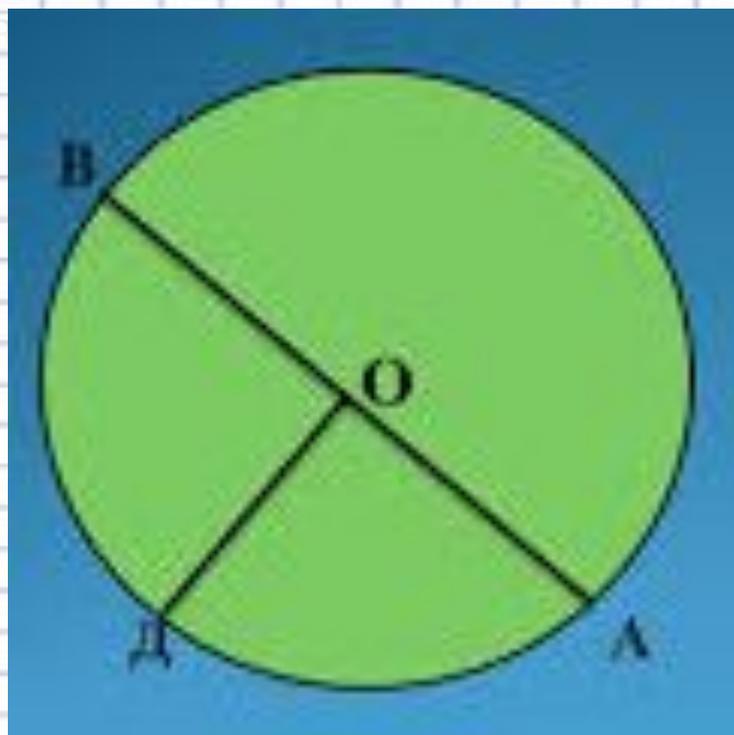
Радиус, R

сектор





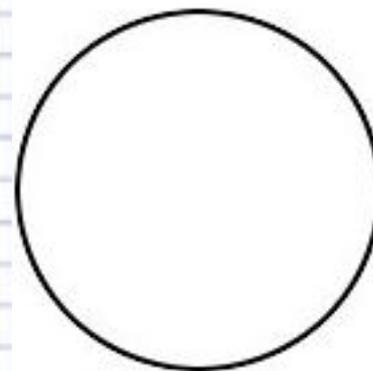
Задание: назовите радиус и диаметр окружности





Историческая справка: о чём идёт речь?

Древние греки считали это совершеннейшей и «самой круглой» фигурой. И в наши дни в некоторых ситуациях, когда хотят дать особую оценку, используют слово «круглый», которое считается синонимом слова «полнейший»





Построение окружности

построение окружности



Постройте окружности:

$R = 3 \text{ см}, 4 \text{ см}, 5,5 \text{ см}$



Длина окружности
= $2 \times 3,14 \times$ радиус



Какова длина венка девочки, если известно, что радиус этой окружности 15 см?



**ПРОВЕРЬ
СЕБЯ!**

$$C \text{ окр.} = 2 \cdot \pi \cdot R \quad \text{Сокр.} = \pi \cdot D$$

Задание:

- 1. Запишите, что означают буквы в формуле**

π - 3,14

R - радиус окружности

- 2. Решите задачу про длину окружности (венок и девочка):**

$$C \text{ окр.} = 2 \cdot \pi \cdot R$$

СМ

$$C \text{ окр.} = 2 \cdot 3,14 \cdot 15 \text{ см} = 94,2$$



Решаем задачи

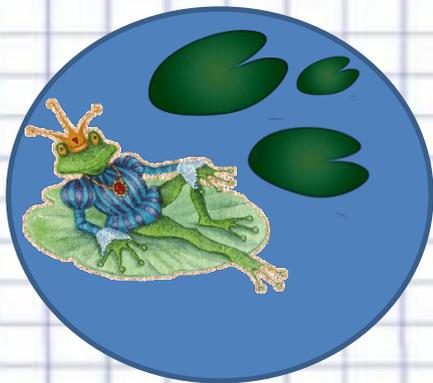
R	D	C окружности
4 см		
	60 м	
100 м		
10 дм		
	50 см	
0,3 см		
	8,6 км	

Составьте задачи к этим числовым
данным



Задача

*Диаметр пруда на садовом участке
6,3 м. Какова длина необходимого
для установки вокруг пруда
ограждения?*



Как будут меняться
затраты на покупку забора
с
увеличением/уменьшение
м диаметра водоёма?



Подведение итогов: ты - мне, я - тебе

Подготовьтесь к ответу по плану:

- 1. Что такое окружность? Что такое круг?**
- 2. Чем отличаются окружность и круг?**
- 3. Какие части (измерения) имеет окружность?**
- 4. Какова зависимость между радиусом и диаметром?**
- 5. Как начертить окружность?**
- 6. Что такое длина окружности?**
- 7. Как найти длину окружности?**



КОНЕЦ!

КОНЕЦ!

