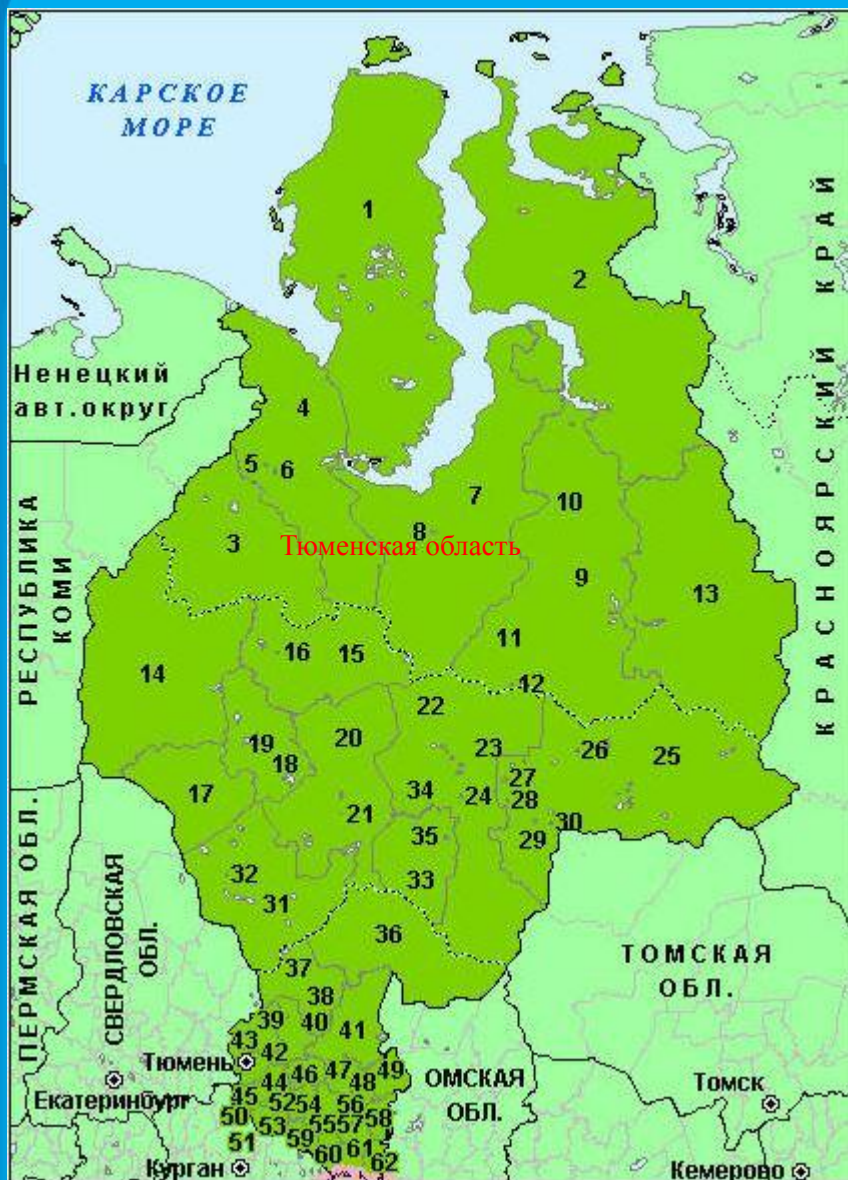


# «Окружность. Круг»





Что это?

# Область -

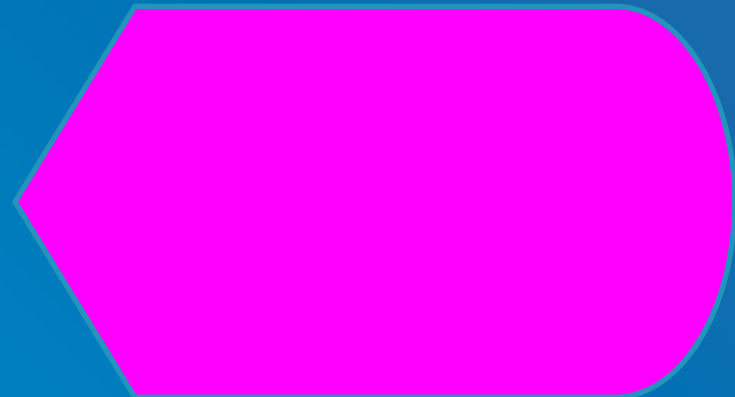
часть страны

(из словаря Ожегова)



географическое

часть плоскости,  
ограниченная  
линией.



математическое



# Граница -

линия, отделяющая одну  
область от другой.  
(из словаря Ожегова)

Географическое

замкнутая кривая линия

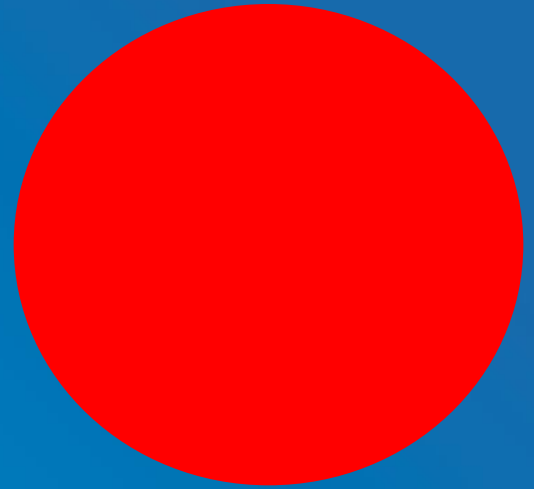
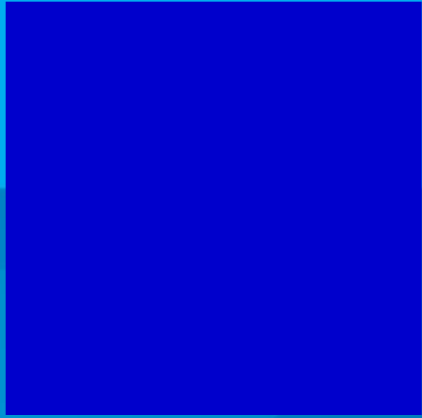


Математическое



# Заповедник –

это определенная территория: лес, поле или смешанная местность, охраняемая законом, на которой запрещены любые виды человеческой деятельности из – за обитания на ней редко встречающихся или вымирающих видов животных и растений.







**КРУГ**

**ОКРУЖНОСТЬ**

# ЦЕЛИ УРОКА:

- Что такое круг.
- Что такое окружность.
- Инструмент для построения окружности.
- Научиться строить окружности.



# Подумайте

□ Круг



□ Окружность

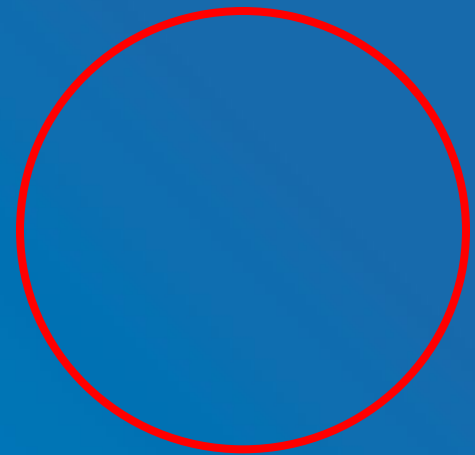


# Что такое круг?

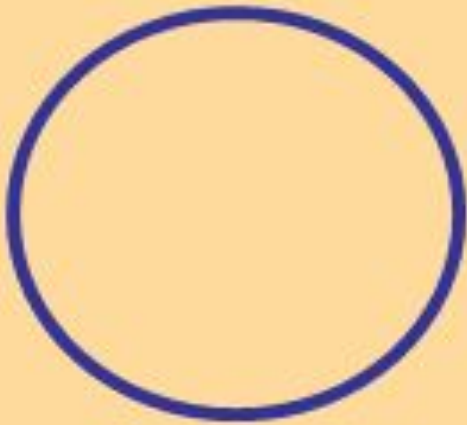
**область  
внутри  
окружности**

# Что такое окружность?

это замкнутая  
кривая линия,  
граница круга



## *Запомни!*



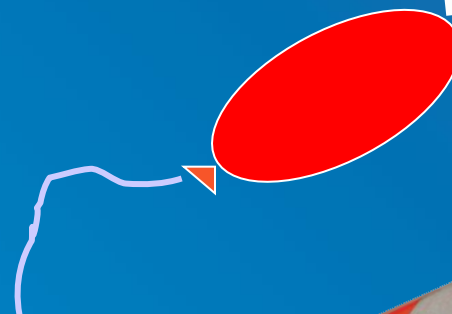
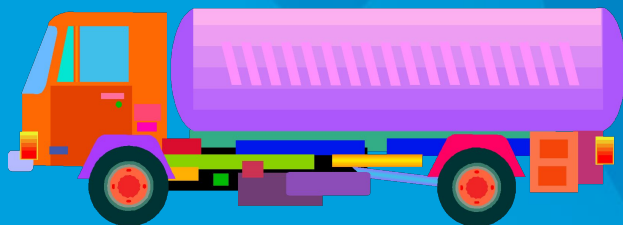
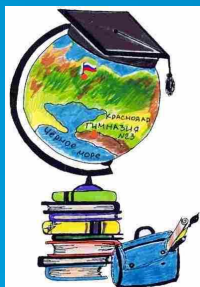
Здесь ты видишь окружность и круг.  
Самое главное то, что  
окружность – вокруг.  
Окружность может быть красная, синяя,  
Но всё равно это ЛИНИЯ!

Игорь Шарыгин



# Проверь себя

Найдите на рисунке предметы, в составе которых есть  
окружность, отметь их знаком +



# Подумайте

□ Круг



□ Окружность



# Проверь себя

□ Окружность

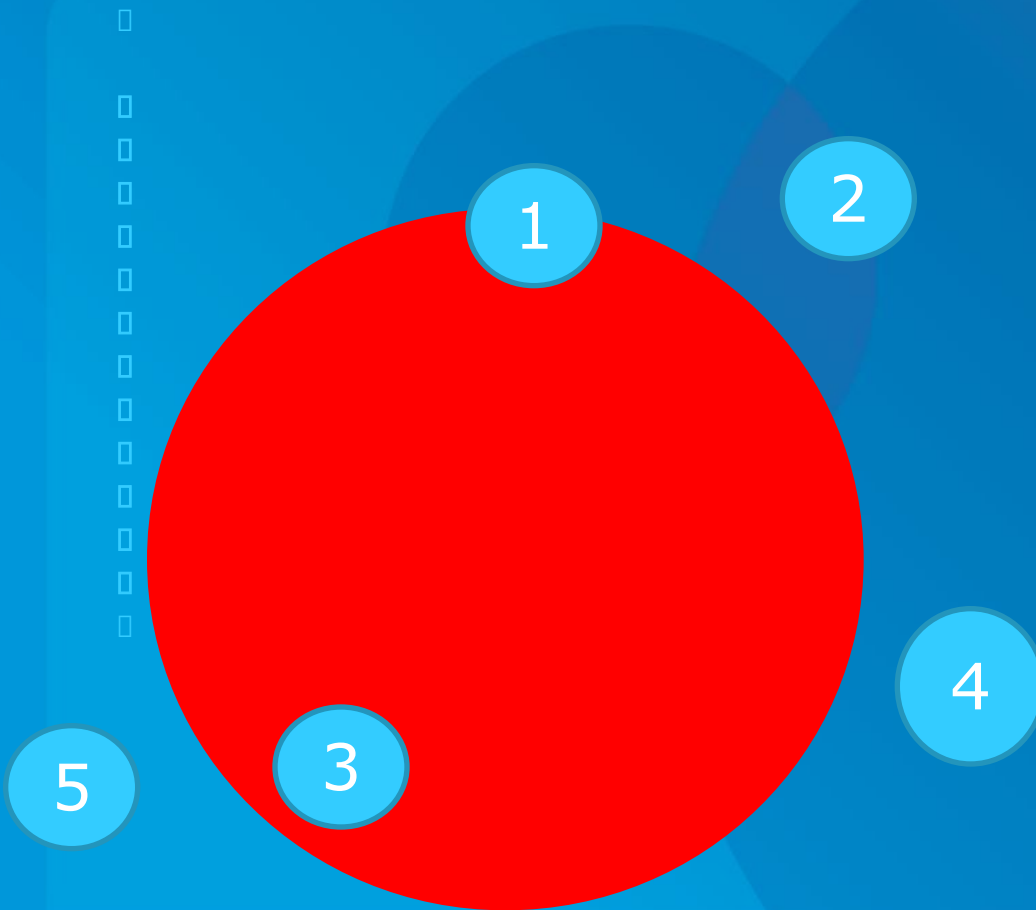


□ Круг





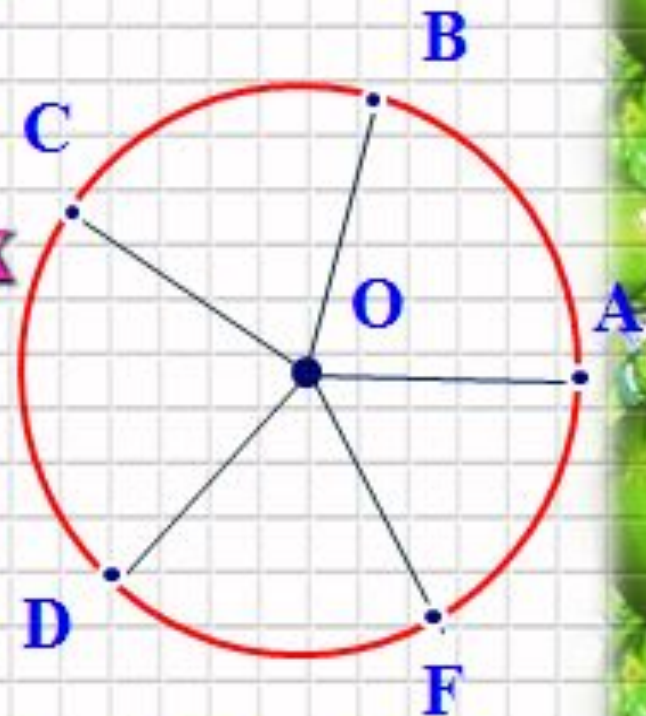
# Определите по чертежу расположение каждой точки



- принадлежат кругу;
- лежат на окружности;
- не лежат на окружности;
- находятся вне круга.

# Центр окружности

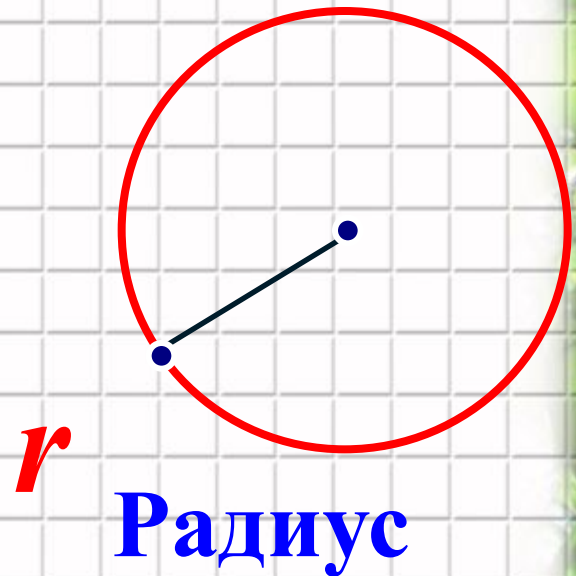
**ОДИНАКОВО  
УДАЛЁН ОТ ВСЕХ  
ТОЧЕК  
ОКРУЖНОСТИ**



$$OA = OB = OC = OD = OF$$

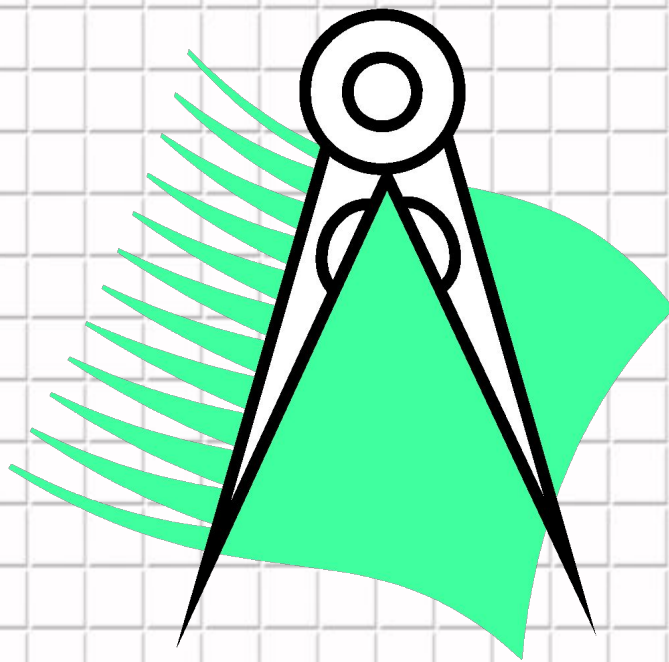
# Радиус

отрезок,  
соединяющий  
центр окружности  
и любую точку  
окружности





# Ціркуль





ЦИРК



## □ Тест «выбери правильный ответ»

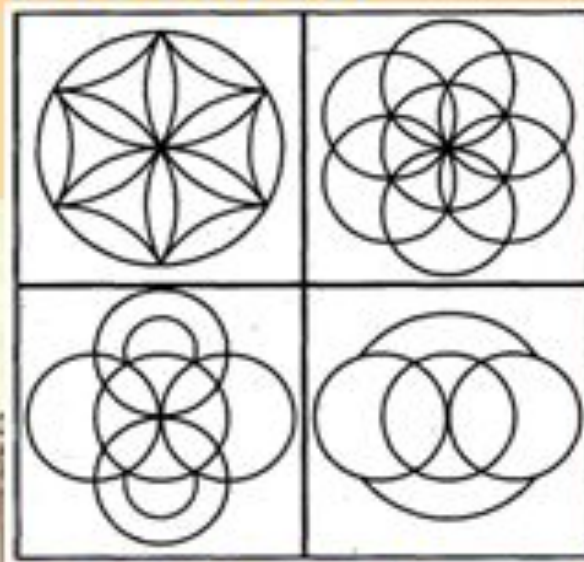
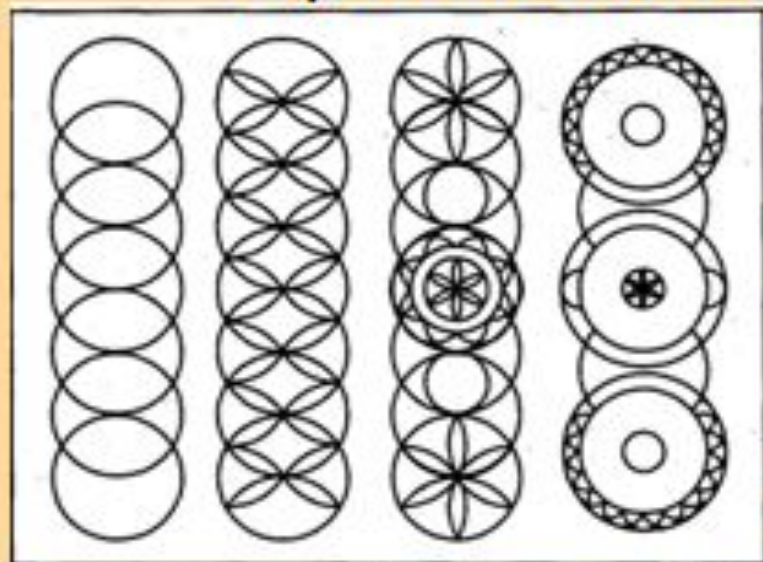
- 1. **Окружность** – это:
  - а) замкнутая кривая линия;
  - б) ломаная линия с центром в точке  $O$ ;
  - в) замкнутая кривая линия, центр которой одинаково удален то всех точек окружности.
- 2. **Радиус окружности**-
  - а) отрезок, соединяющий две точки окружности;
  - б) прямая, проходящая через центр;
  - в) отрезок, соединяющий центр и любую точку окружности
- 3. **Все радиусы одной окружности**:
  - а) равны между собой;
  - б) имеют разную длину.

# Проверь себя

- Тест «выбери правильный ответ»
- 1. Окружность – это:
  - а) замкнутая кривая линия;
  - б) ломаная линия с центром в точке  $O$ ;
  - в) замкнутая кривая линия, центр которой одинаково удален то всех точек окружности.
- 2. Радиус окружности-
  - а) отрезок, соединяющий две точки окружности;
  - б) прямая, проходящая через центр;
  - в) отрезок, соединяющий центр и любую точку окружности
- 3. Все радиусы одной окружности:
  - а) равны между собой;
  - б) имеют разную длину.



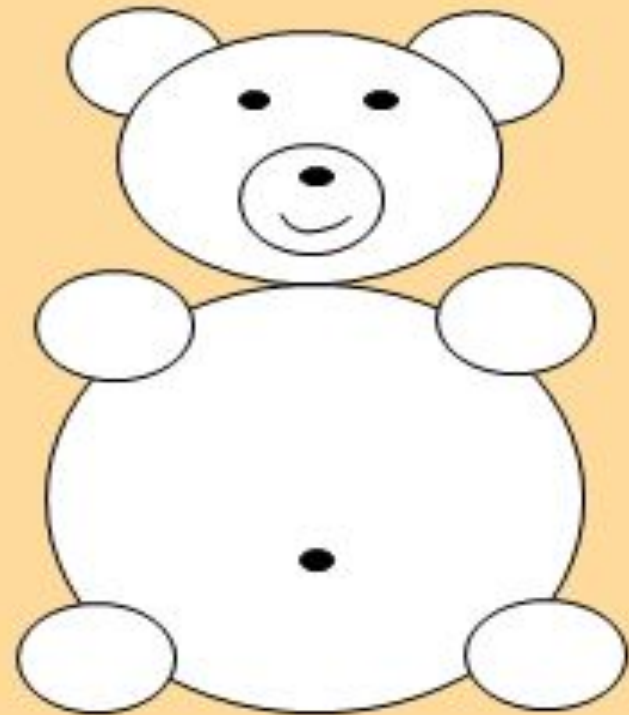
# Орнамент из окружностей



# *«Оград узор чугунный»*



# Медвежата






**Итог урока:**

□ Я ЗНАЮ

□ Я УМЕЮ

# Домашнее задание

1. Построить узор или орнамент из окружностей
- 2. П.т.стр.22 № 3



**СПАСИБО ЗА  
УРОК!**