

# ДЕВИЗ УРОКА

Маленькие удачи – путь к большой победе.  
Помогая другим – учимся сами.

*Вперёд! К знаниям!*



# Лист самооценки

## Мы учились на уроках математики:

---

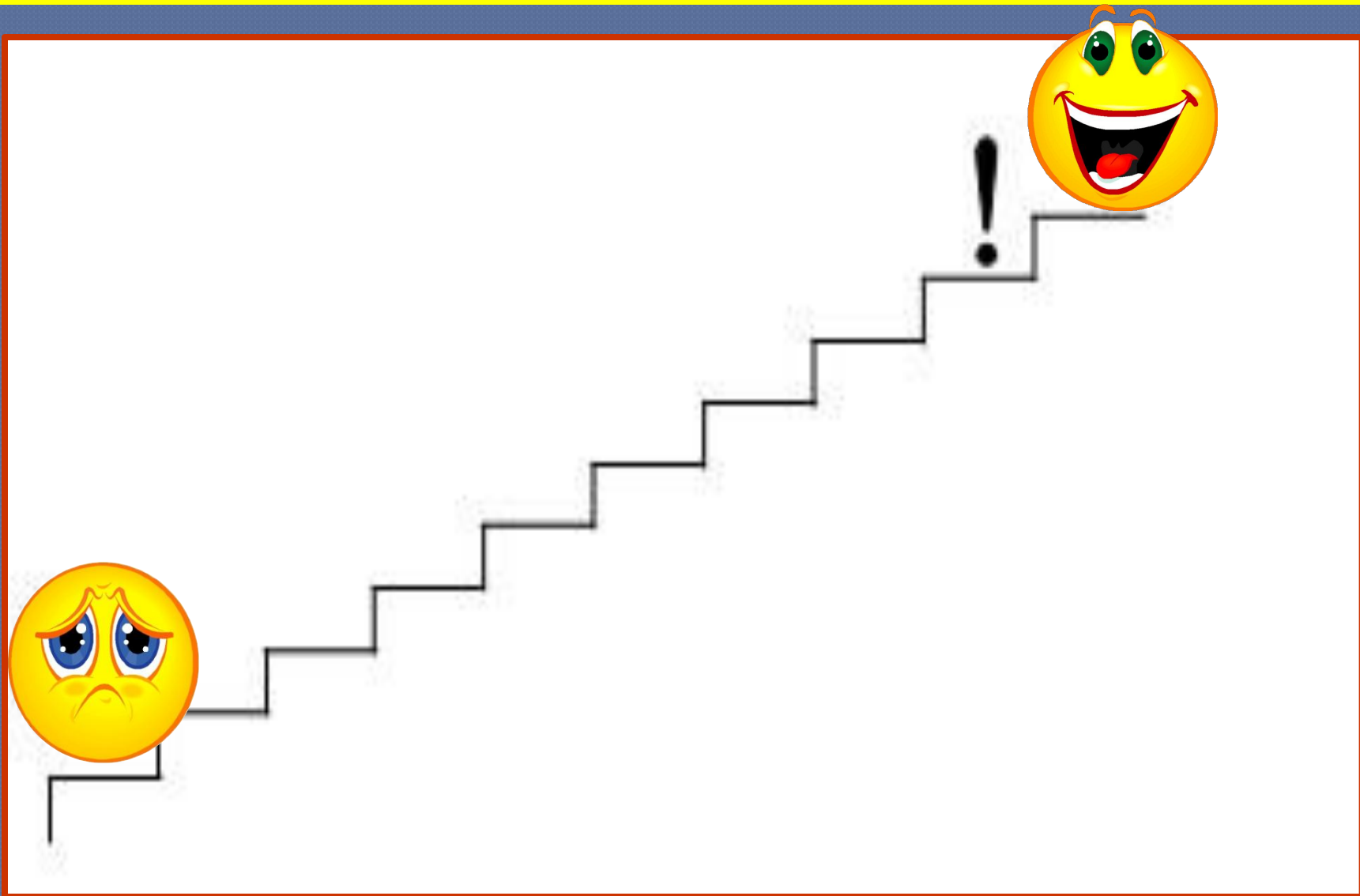
- складывать и вычитать трехзначные числа
- отличать круг от окружности
- находить радиусы и диаметры окружности
- обозначать центр окружности
- чертить окружность с помощью циркуля

Я уже умею

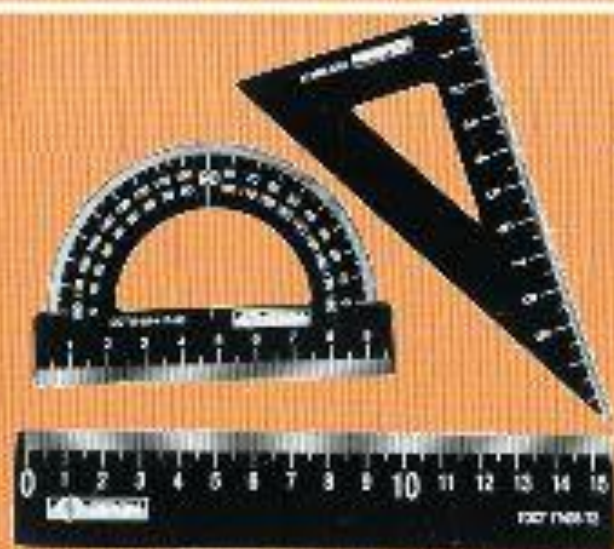
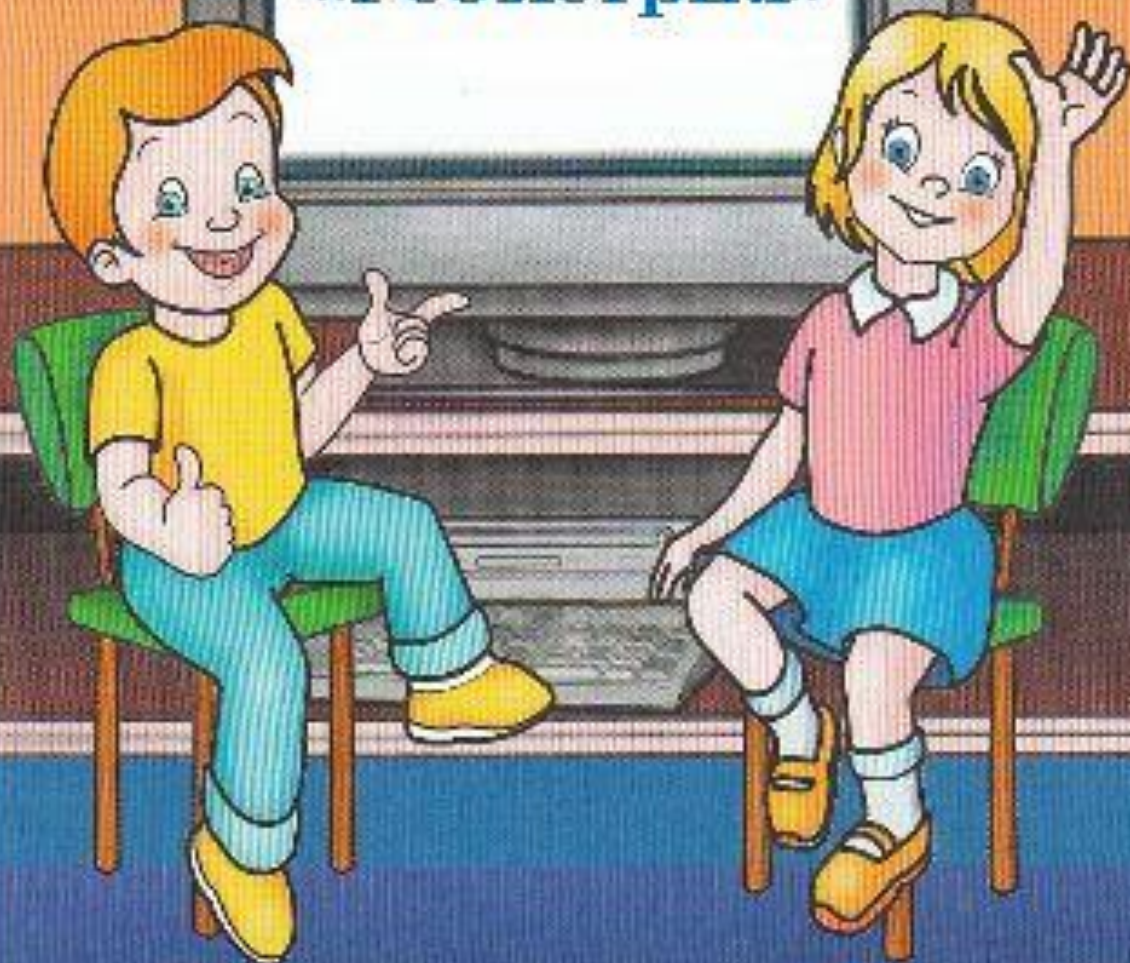
Я еще  
не умею

заданным радиусом

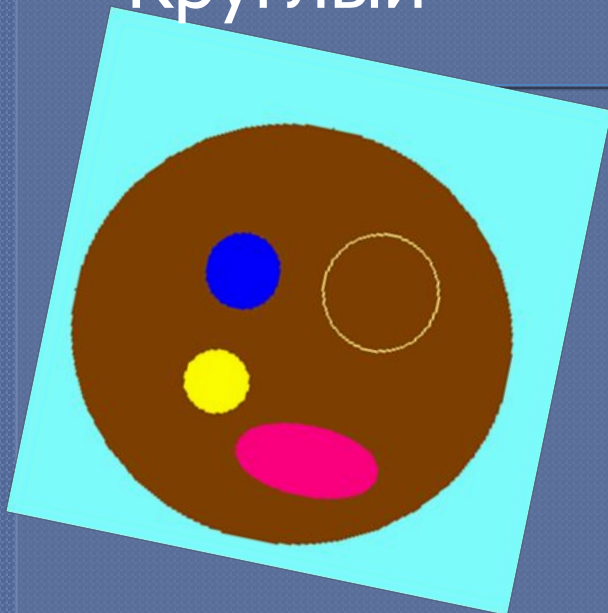
# ЛЕСТНИЦА УСПЕХА



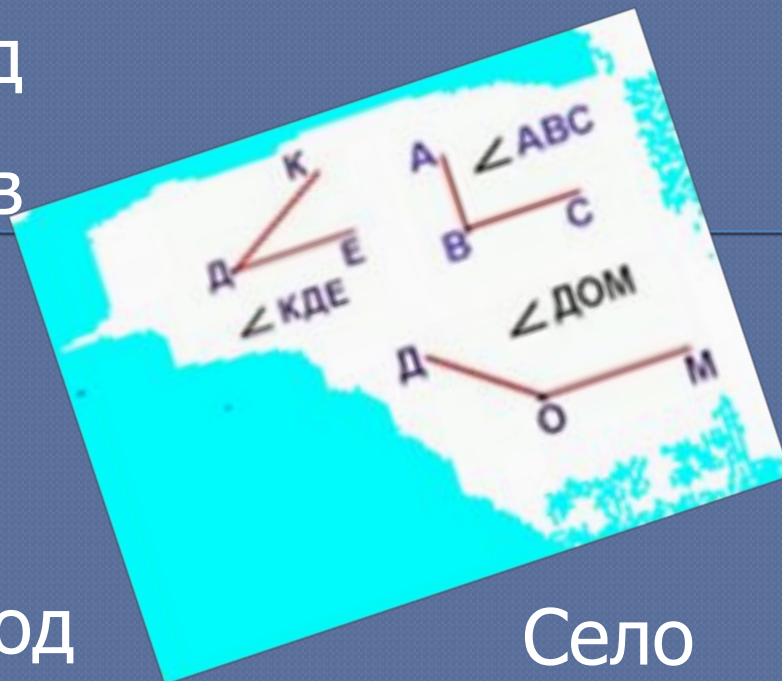
Путешествие  
в страну  
«Геометрия»



Город  
Круглый



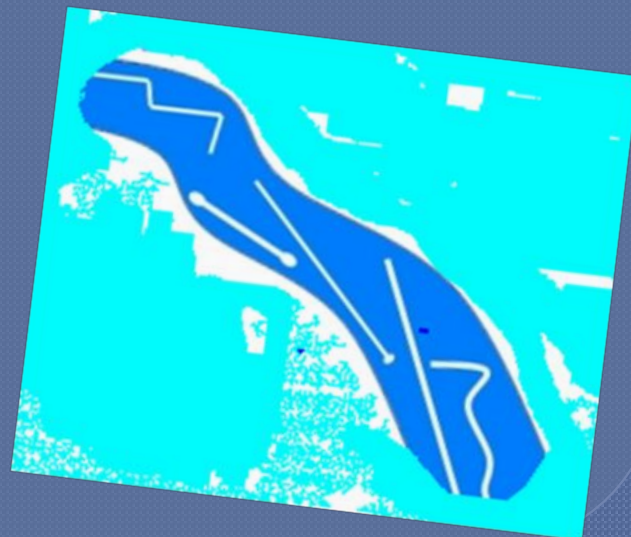
город  
Углов



Город  
четырёхугольников



Село  
Линий



Город  
Круглый



город Углов



Город  
четырёхугольников

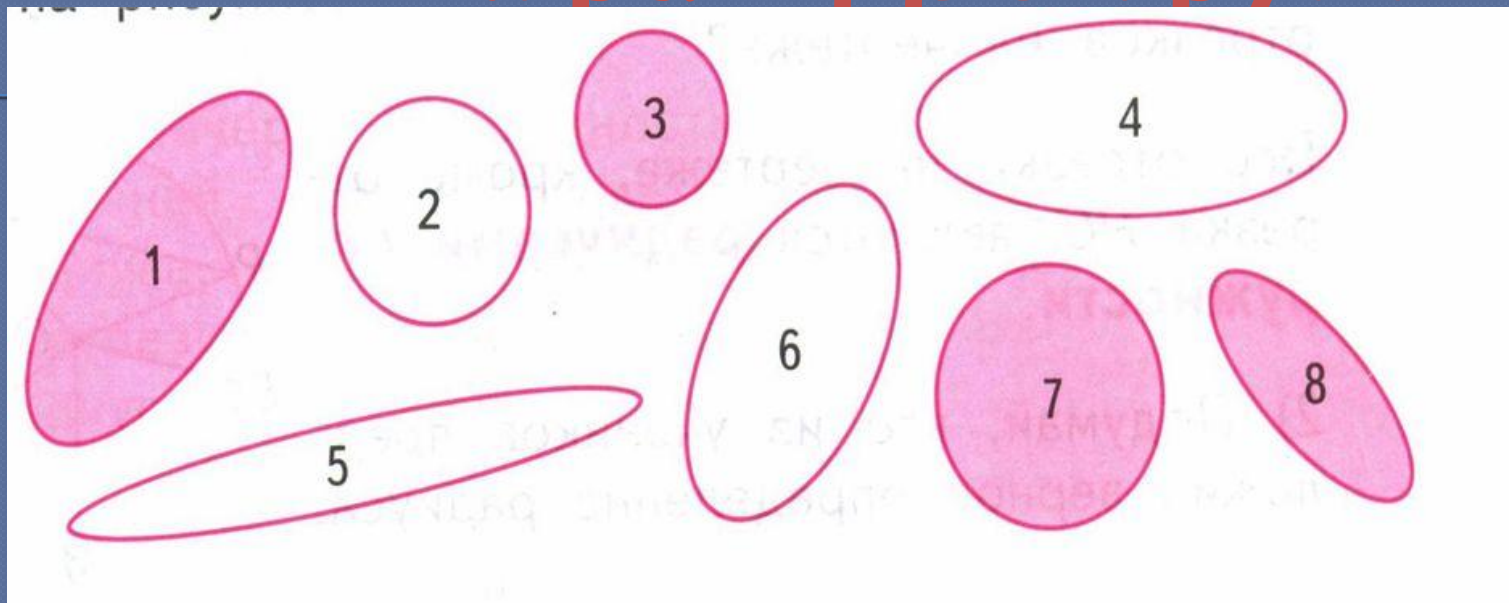


Село  
Линий



Море  
Плоских фигур

# Игра «Две группы»



1 группа

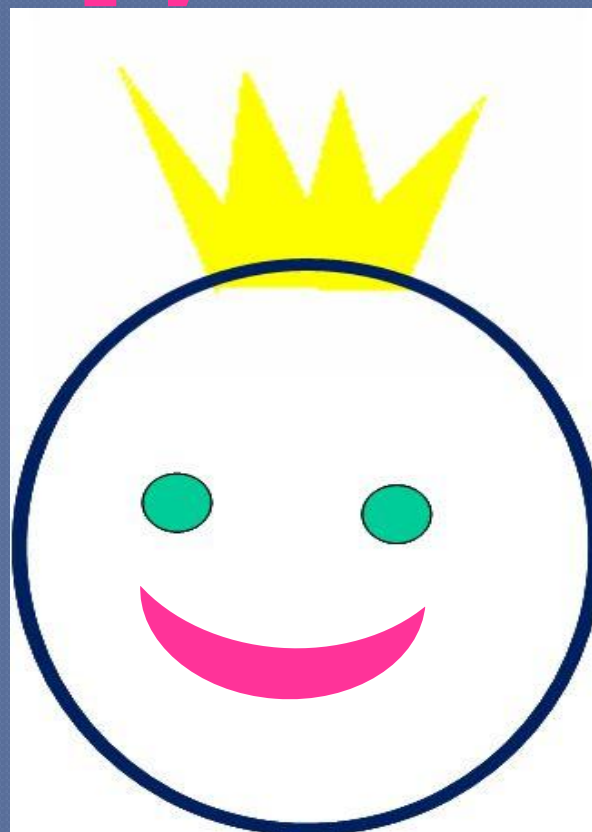
2 группа

# Круг

У круга есть супруга,  
Знакома всем ее наружность,  
Она идет по краю круга,  
И называется ...

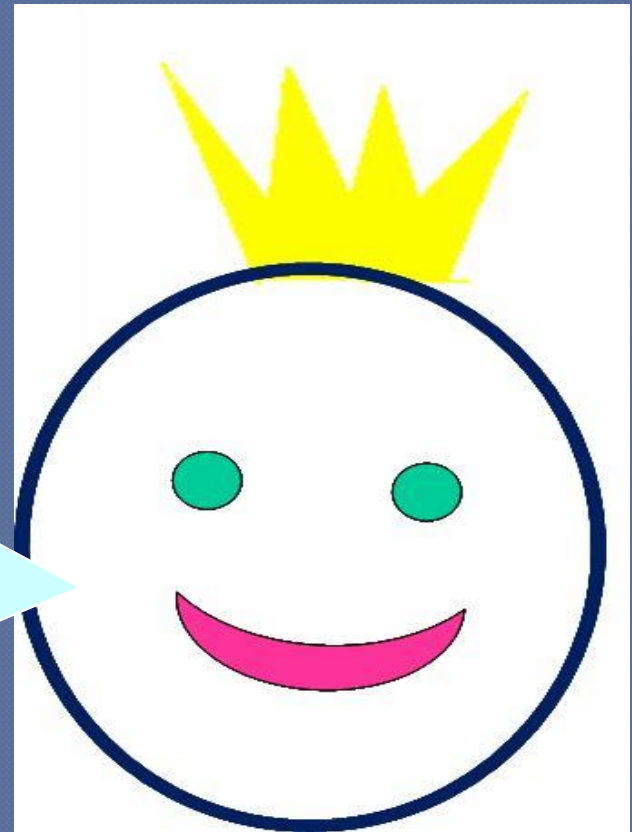


# Окружность

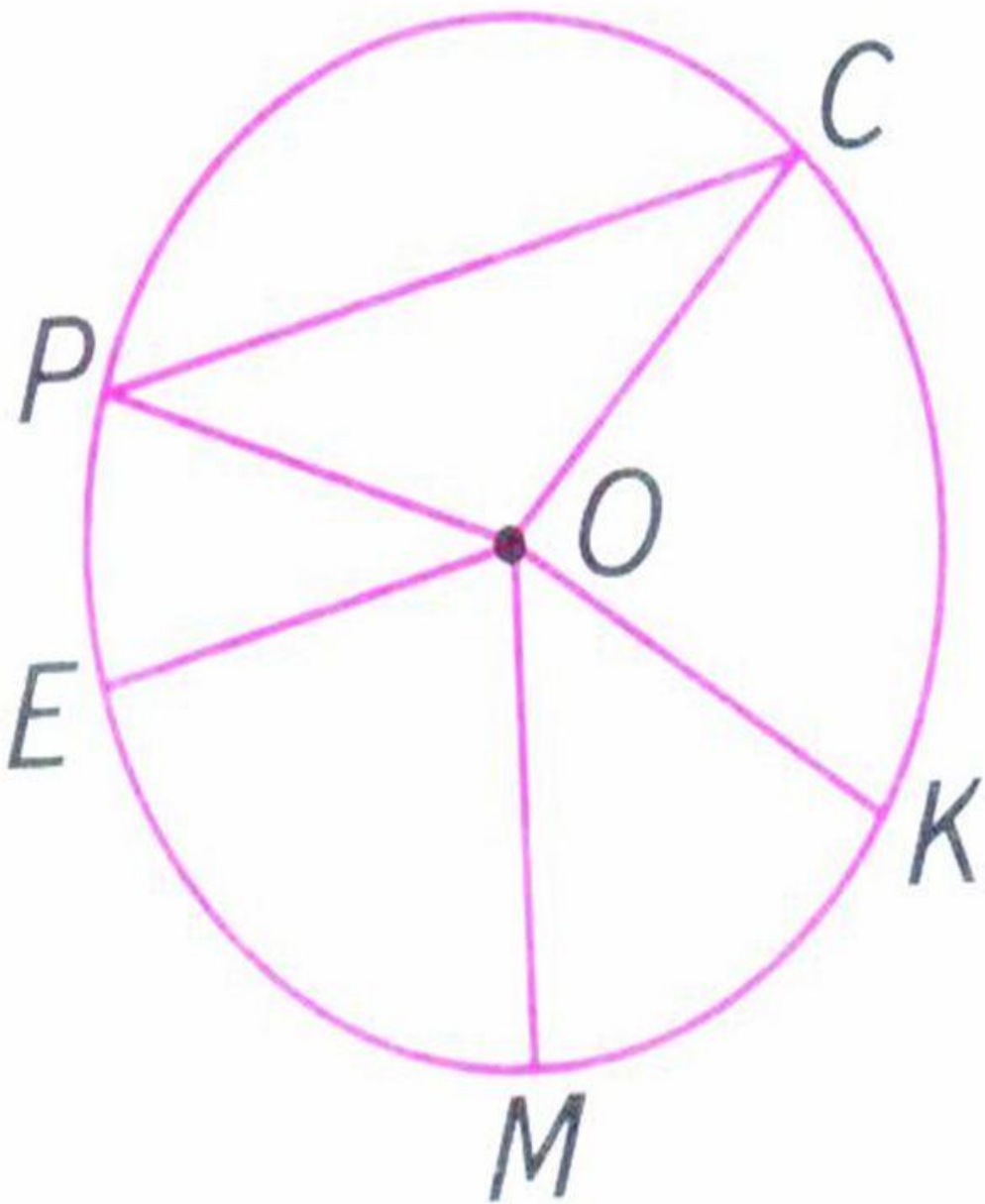




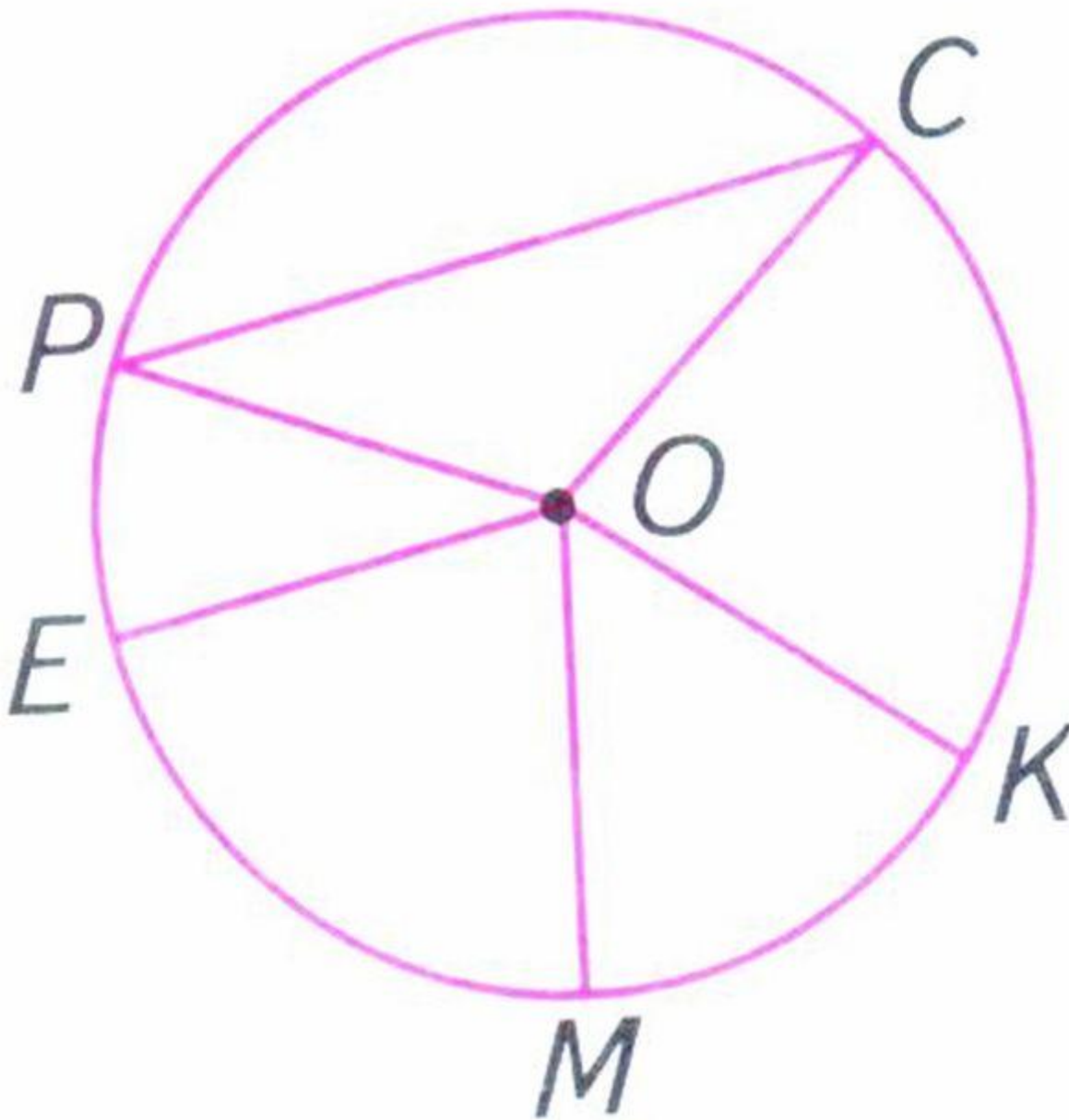
Нарисуйте мой  
портрет радиусом  
в 3 см, украсьте  
его диаметром.

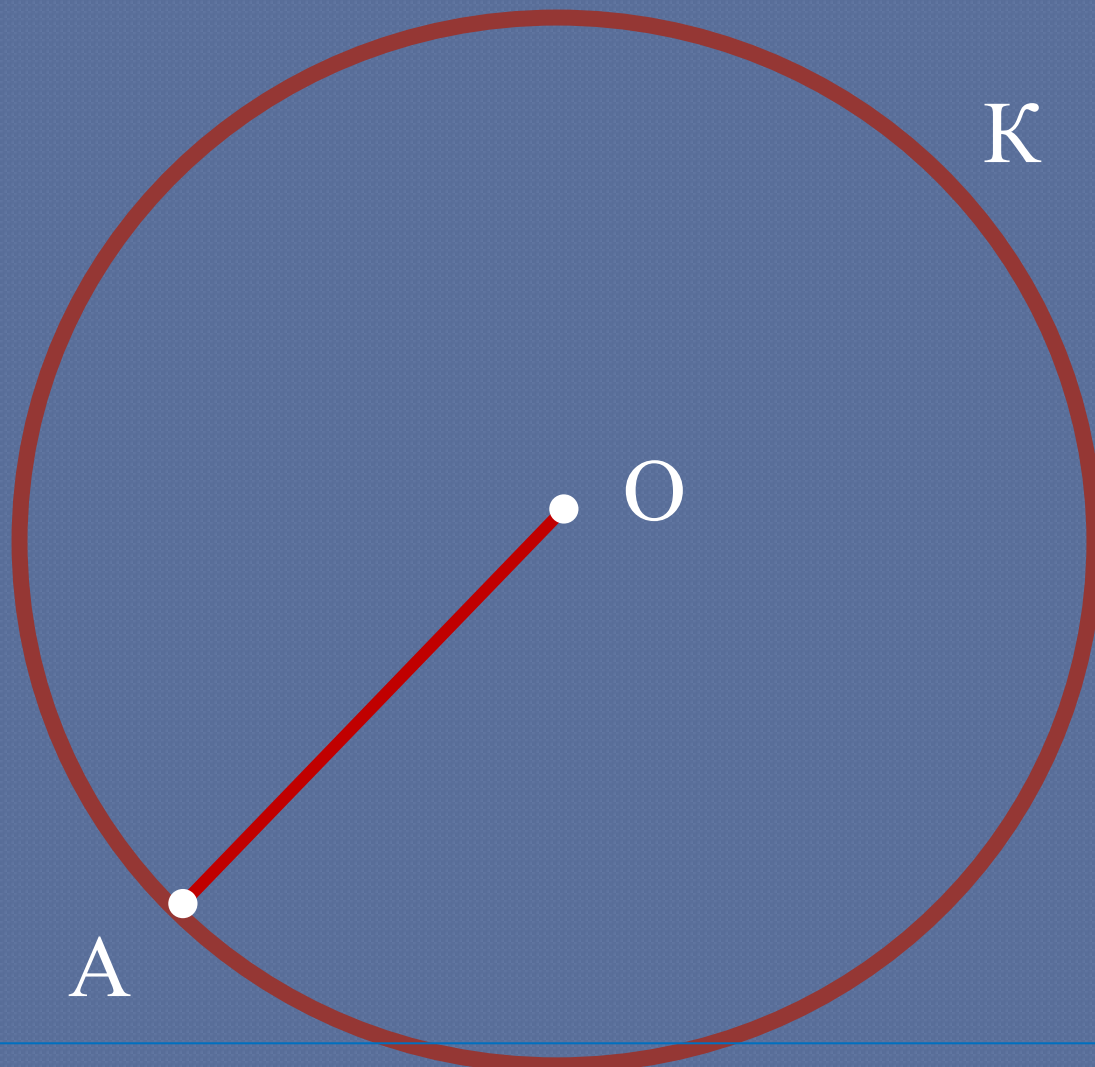






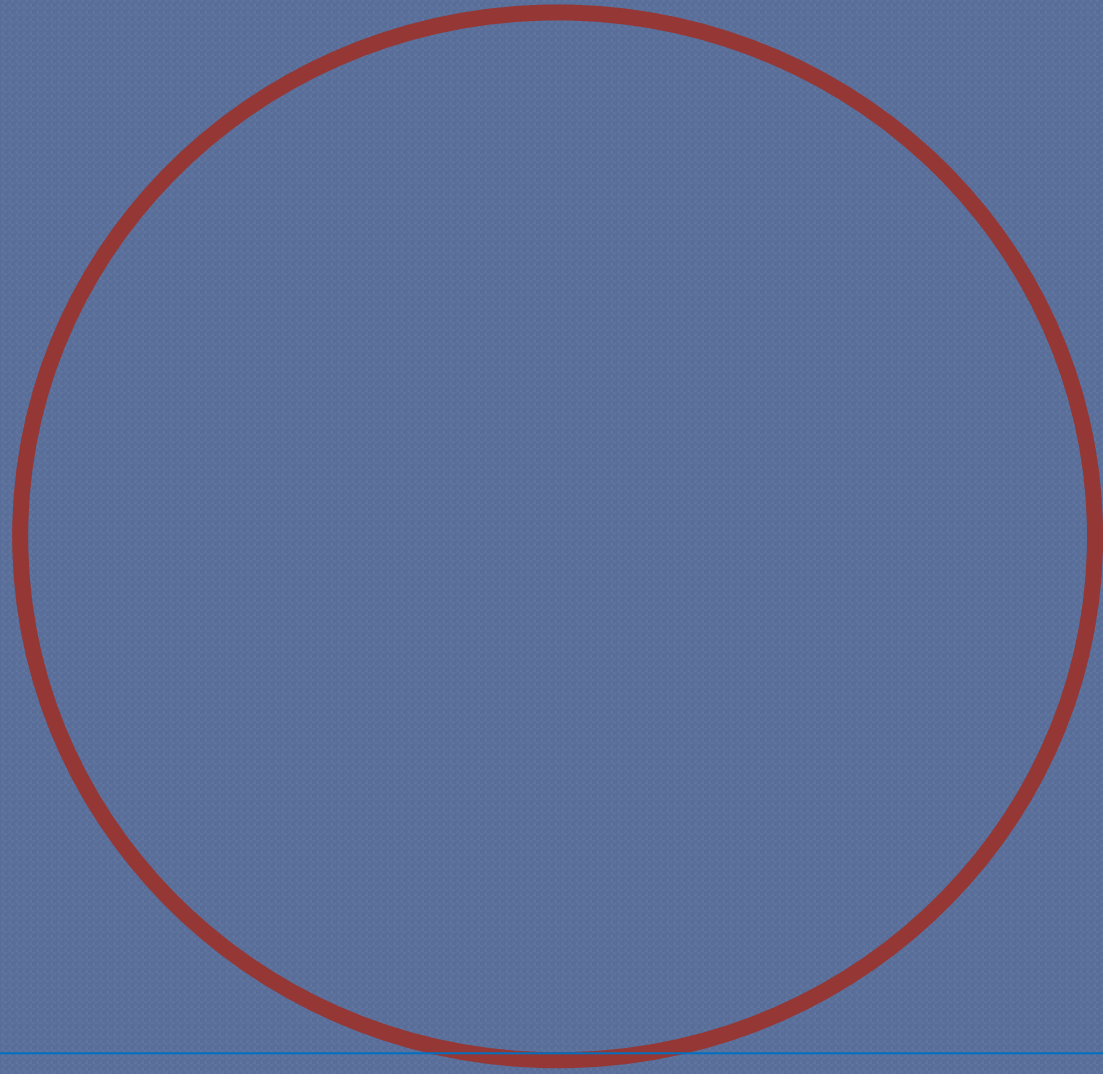
# Радиусы





Отрезок  $OA$  —  
называется **радиусом**  
окружности.

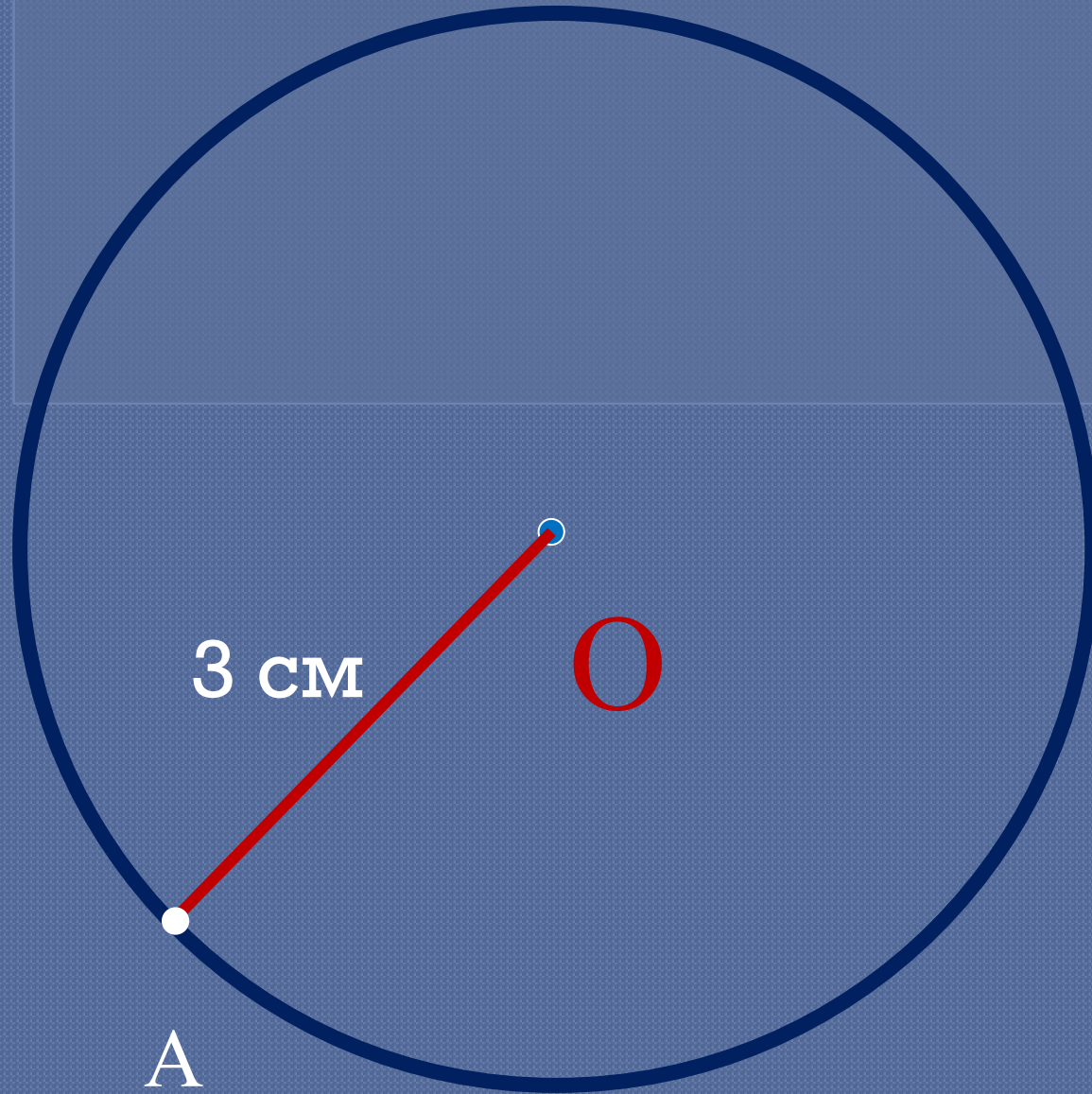
Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой, лежащей на окружности, называется **радиусом**.

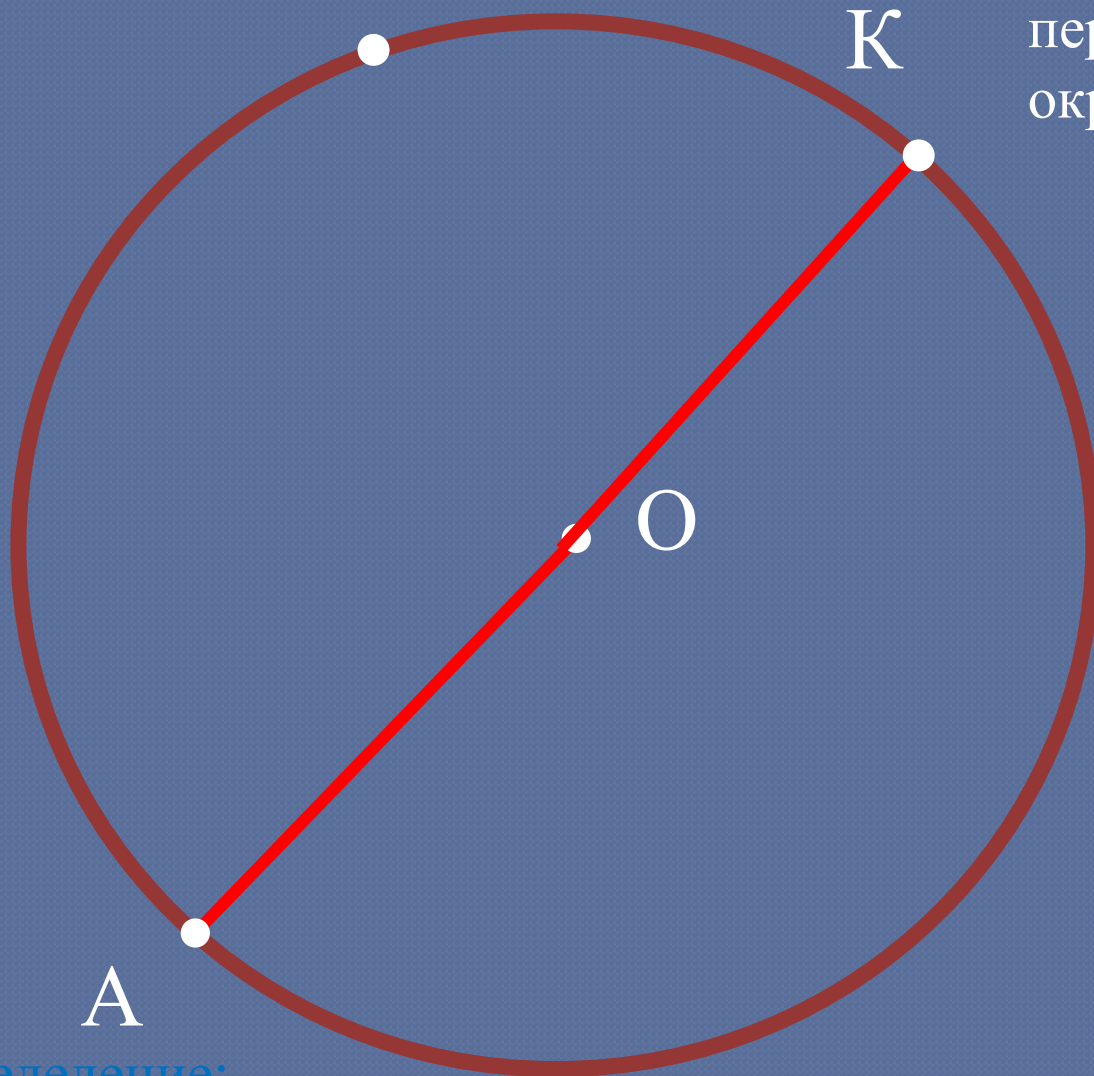


1. Отметьте в тетради точку и назовите её буквой О.

2. Возьмите циркуль, раздвиньте «ножки» циркуля на 3см.

3. Поставьте иголку циркуля в точку О, а другой «ножкой» циркуля проведите замкнутую линию.





Продлите отрезок  $AO$  до пересечения с окружностью.

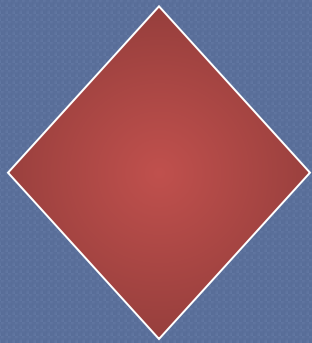
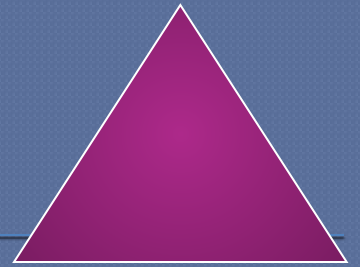
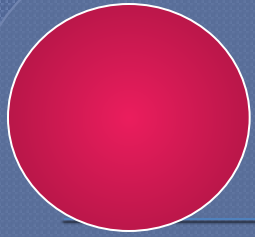
Обозначьте точку пересечения буквой  $K$ .

Отрезок  $AK$  – называется **диаметром** окружности.

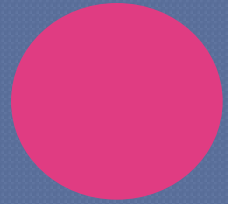
Определение:

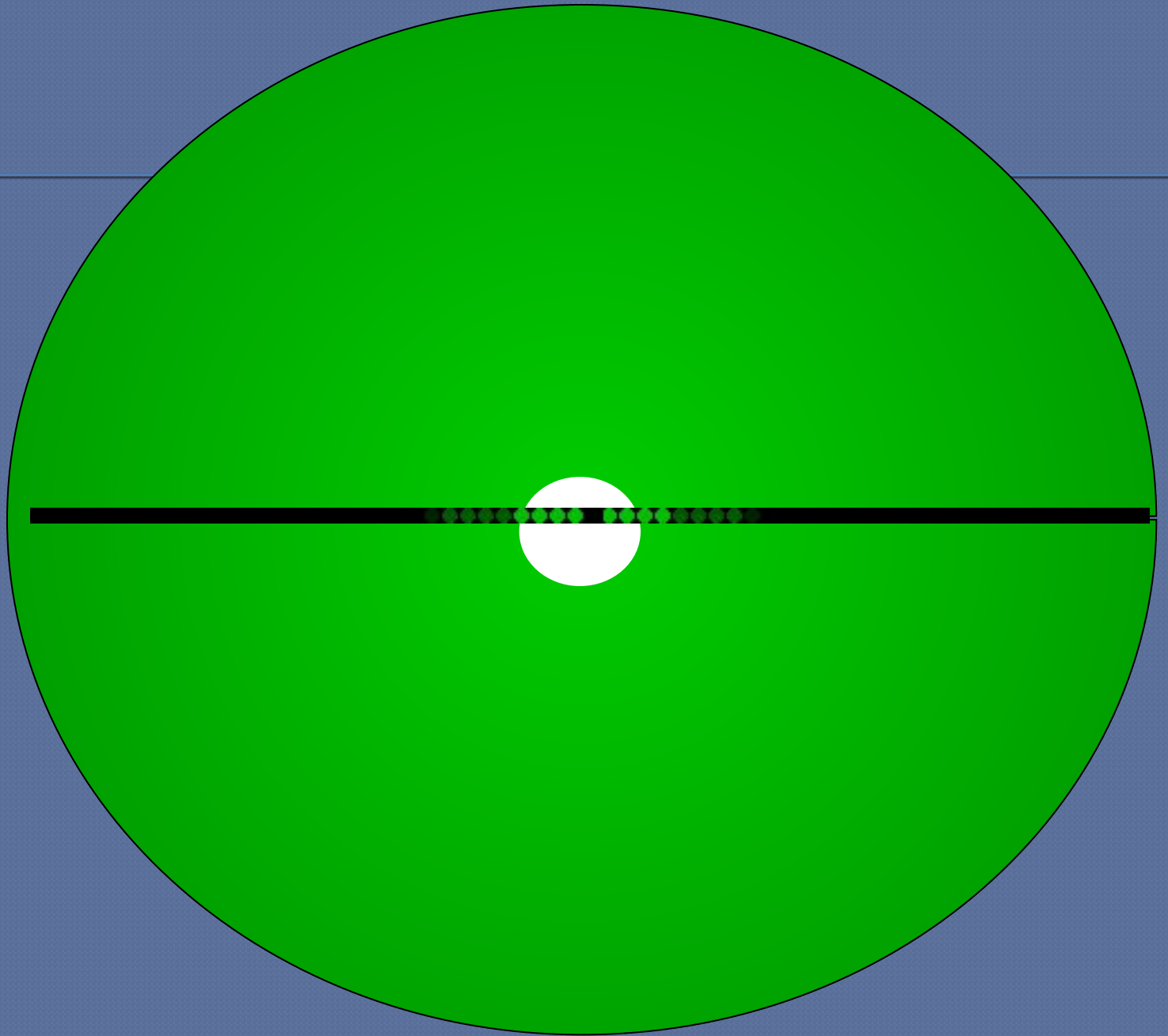
**Диаметр** – это отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через её центр.





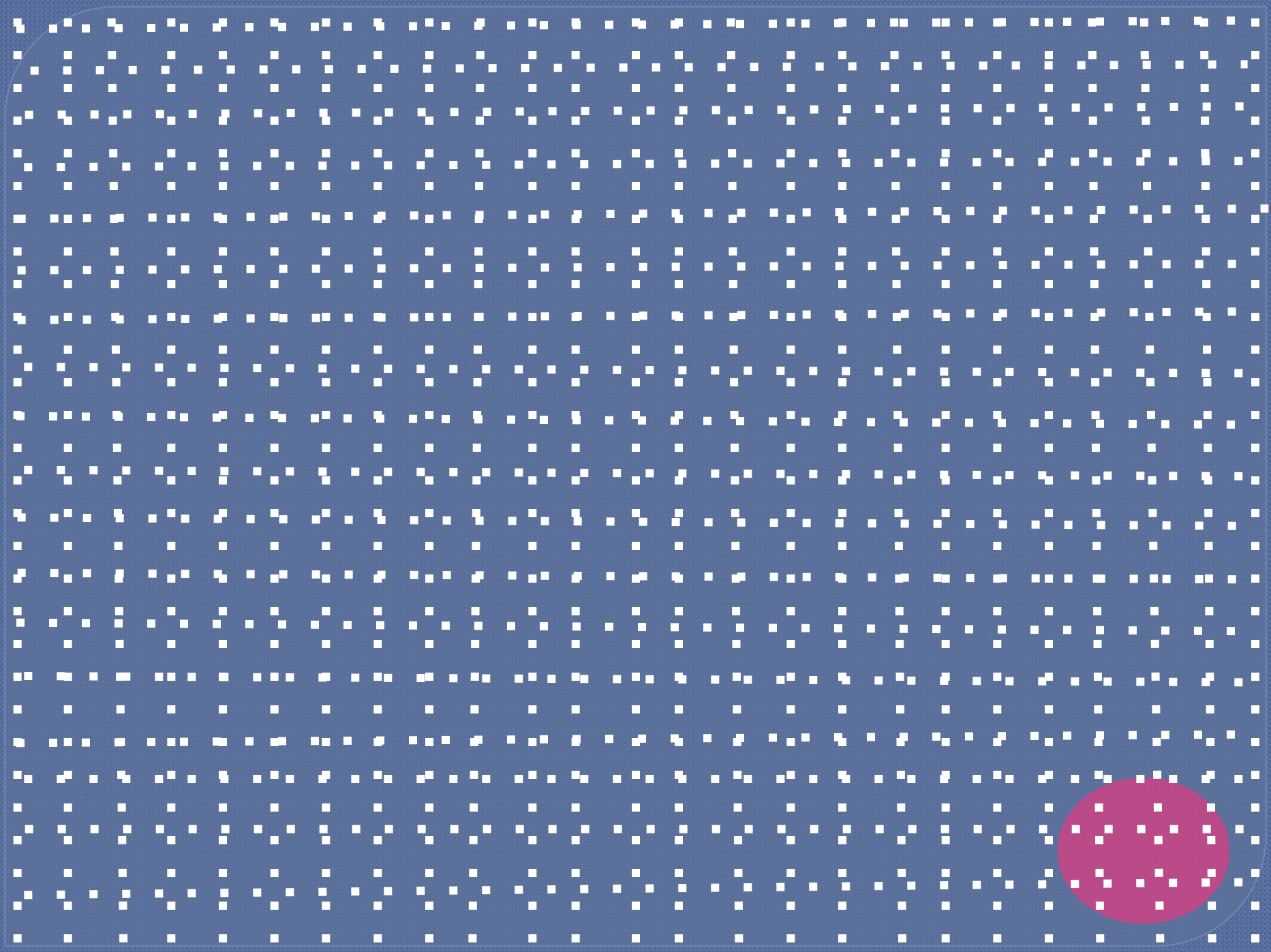


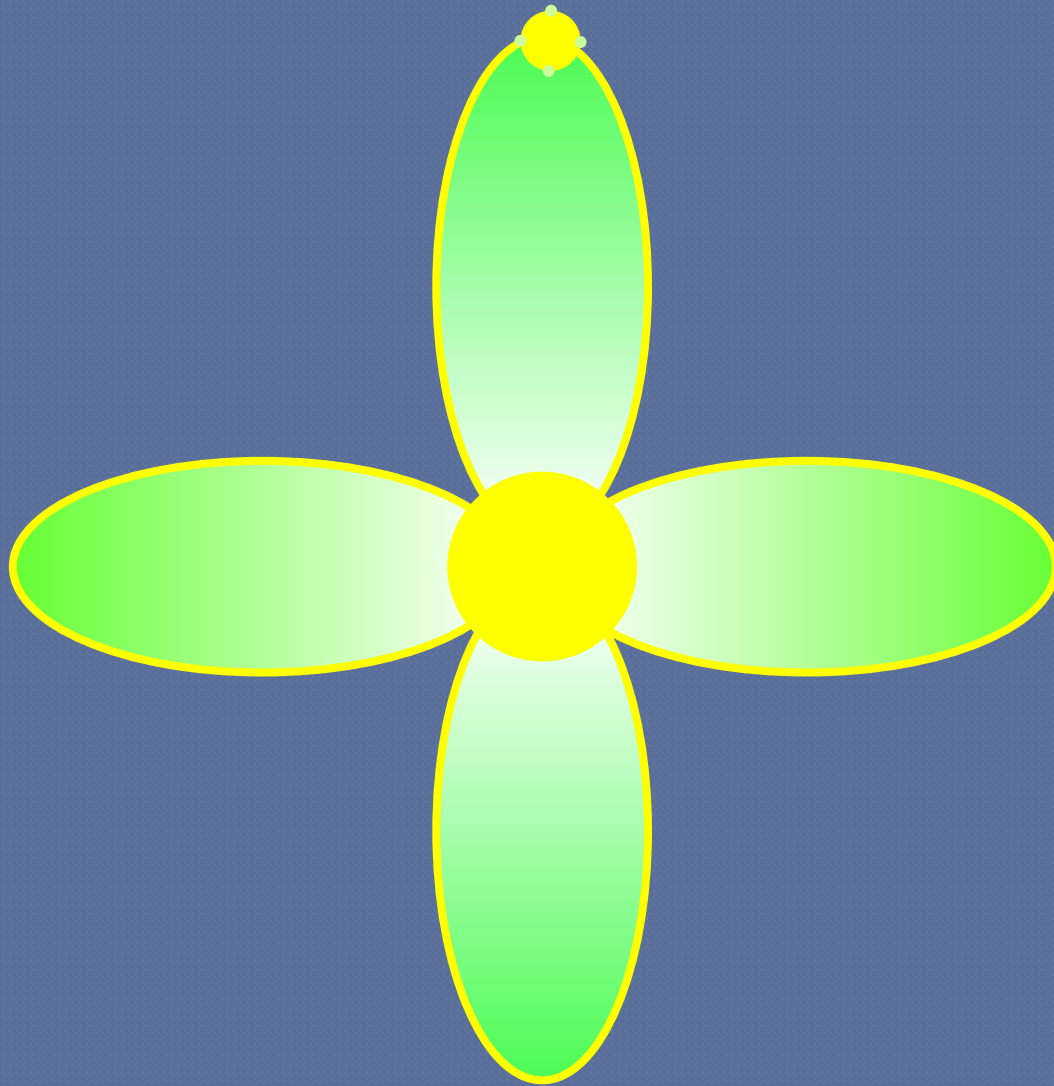














Ежедневно  
**БУДЬТЕ**  
делайте зарядку

для глаз от 2 до 5  
**ЗДОРОВЬЕ!**  
минут.



# Самостоятельная работа

---

- Ответьте на вопросы и сформулируйте выводы.
  1. Сколько можно провести в окружности радиусов? Вывод: бесконечное множество
  2. Измерь получившиеся радиусы. Вывод: все радиусы имеют одинаковую длину.
  3. Дочертите каждый радиус до диаметра.
  4. Измерьте длину всех диаметров. Чему она равна? Сделайте вывод.
  5. Запишите формулу в общем виде, где  $d$  – это диаметр,  $r$  – радиус.  
 $d = ? \cdot r$

# Кейс «круг в пространстве»

# Лист самооценки

## Мы учились на уроках математики:

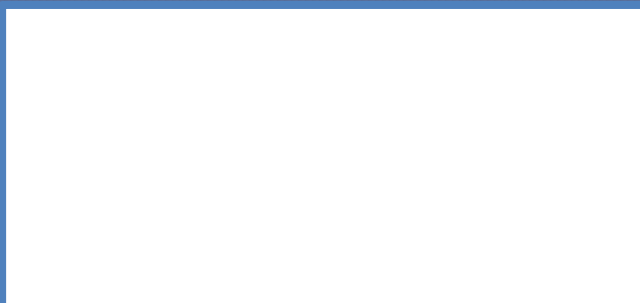
---

- складывать и вычитать трехзначные числа
- отличать круг от окружности
- находить радиусы и диаметры окружности
- обозначать центр окружности
- чертить окружность с помощью циркуля заданным радиусом

Я уже умею

Я еще  
не умею

# Итог урока:



Теперь я  
(у меня)

- было всё понятно;
- было трудно;
- было интересно;
- прибавилось знаний;
- пришлось

задуматься



могу  
други

