

ДЕВИЗ УРОКА

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

Вперёд! К знаниям!



Лист самооценки

Мы учились на уроках математики:

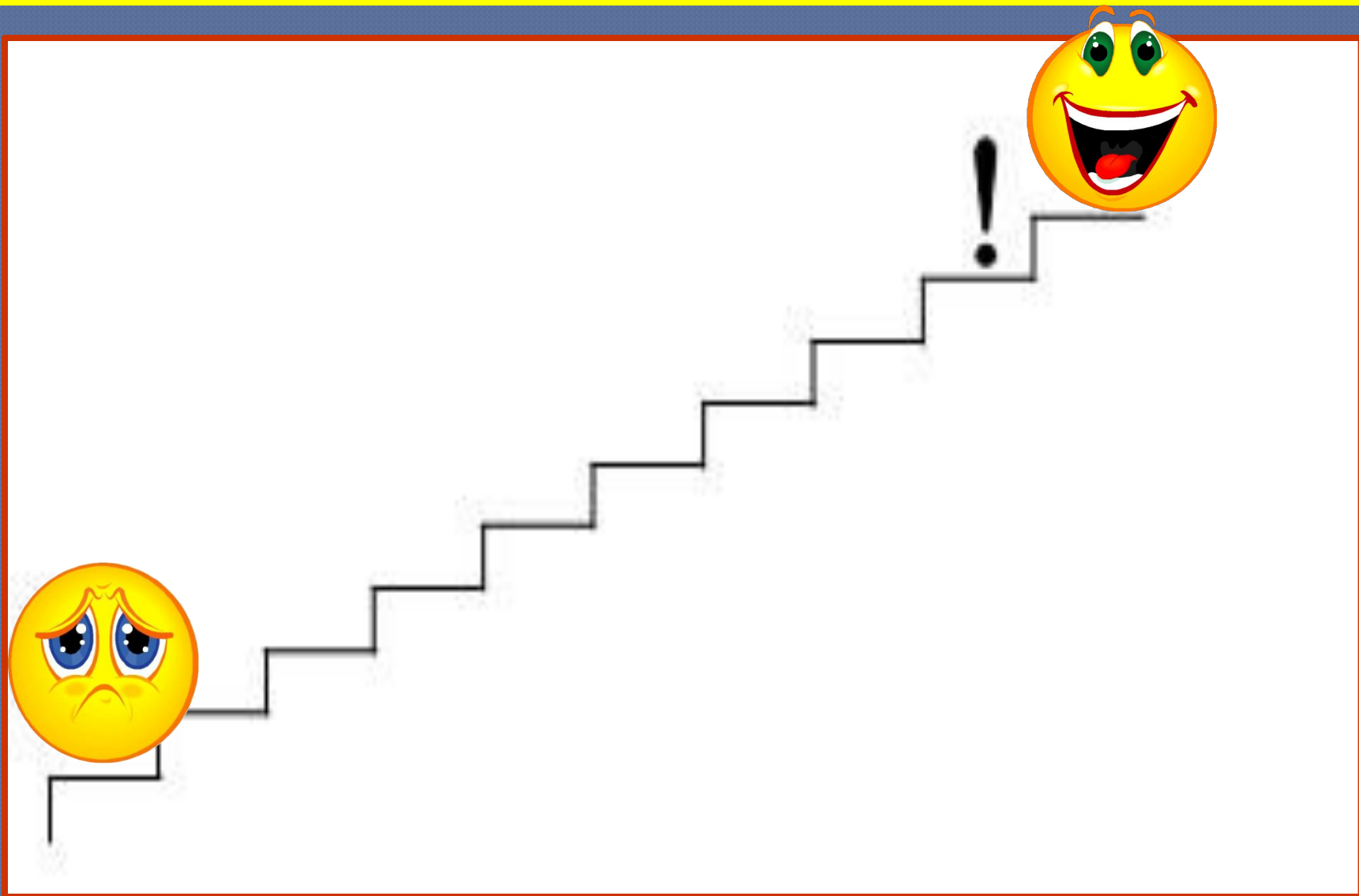
- складывать и вычитать трехзначные числа
- отличать круг от окружности
- находить радиусы и диаметры окружности
- обозначать центр окружности
- чертить окружность с помощью циркуля

Я уже умею

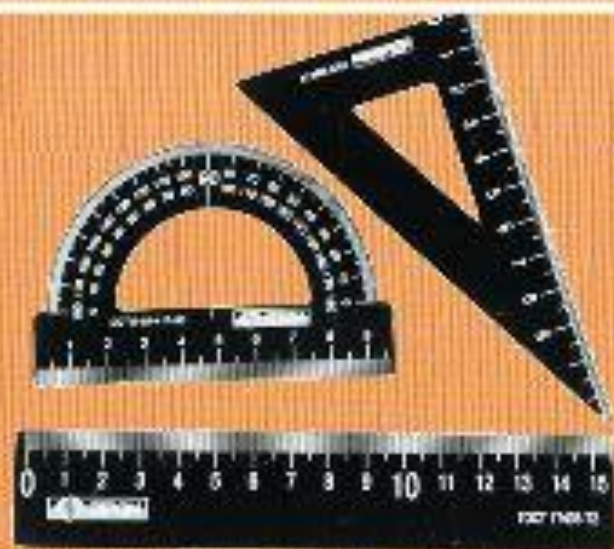
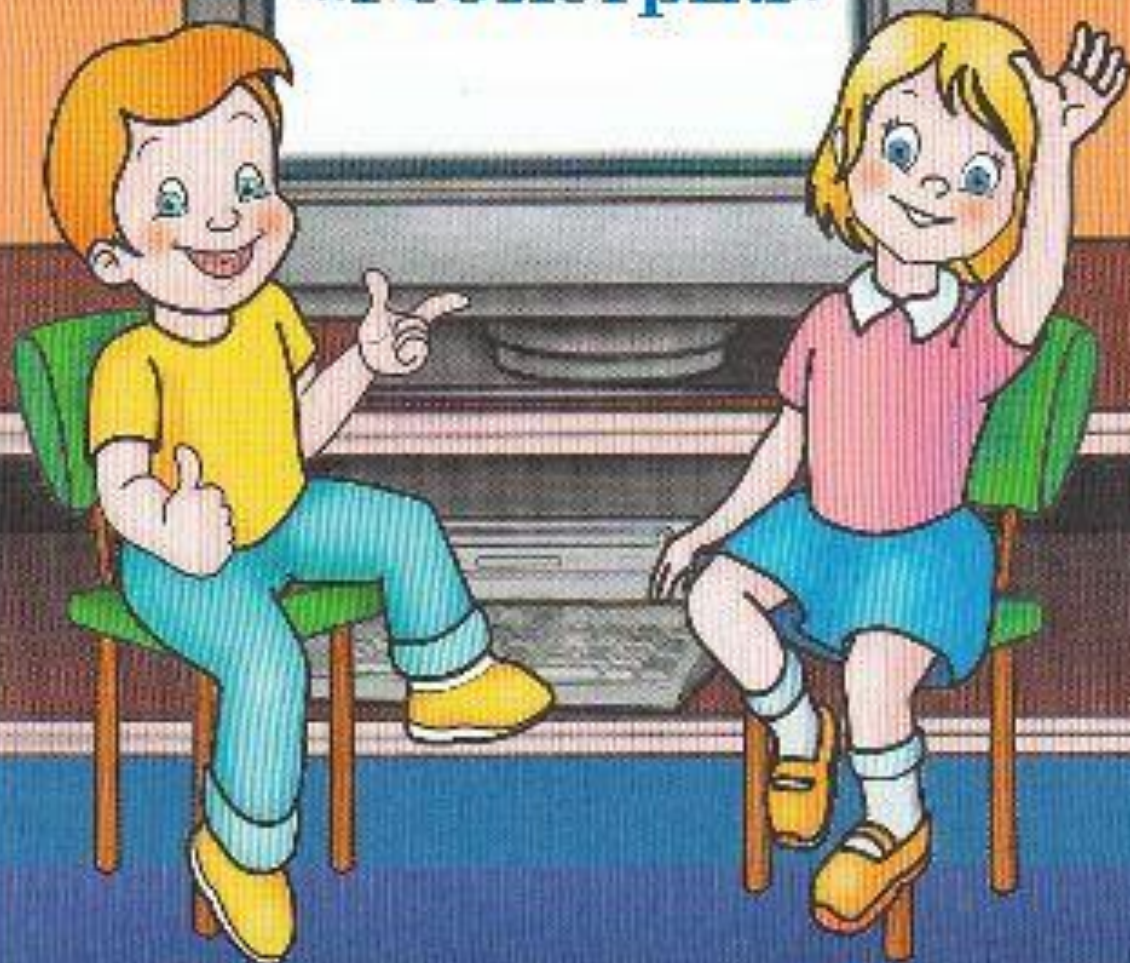
Я еще
не умею

заданным радиусом

ЛЕСТНИЦА УСПЕХА



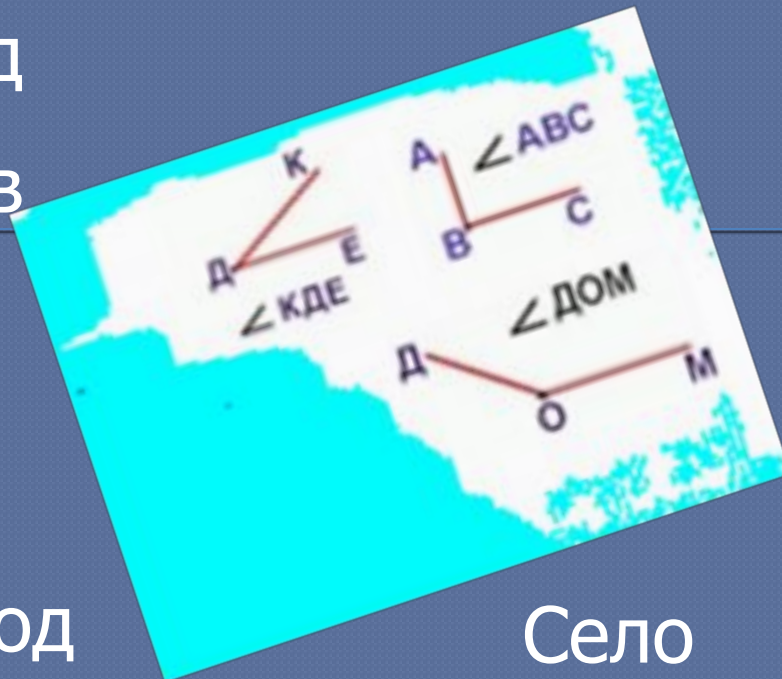
Путешествие
в страну
«Геометрия»



Город
Круглый



город
Углов



Город
четырёхугольников



Село
Линий



Город
Круглый



город Углов



Город
четырёхугольников

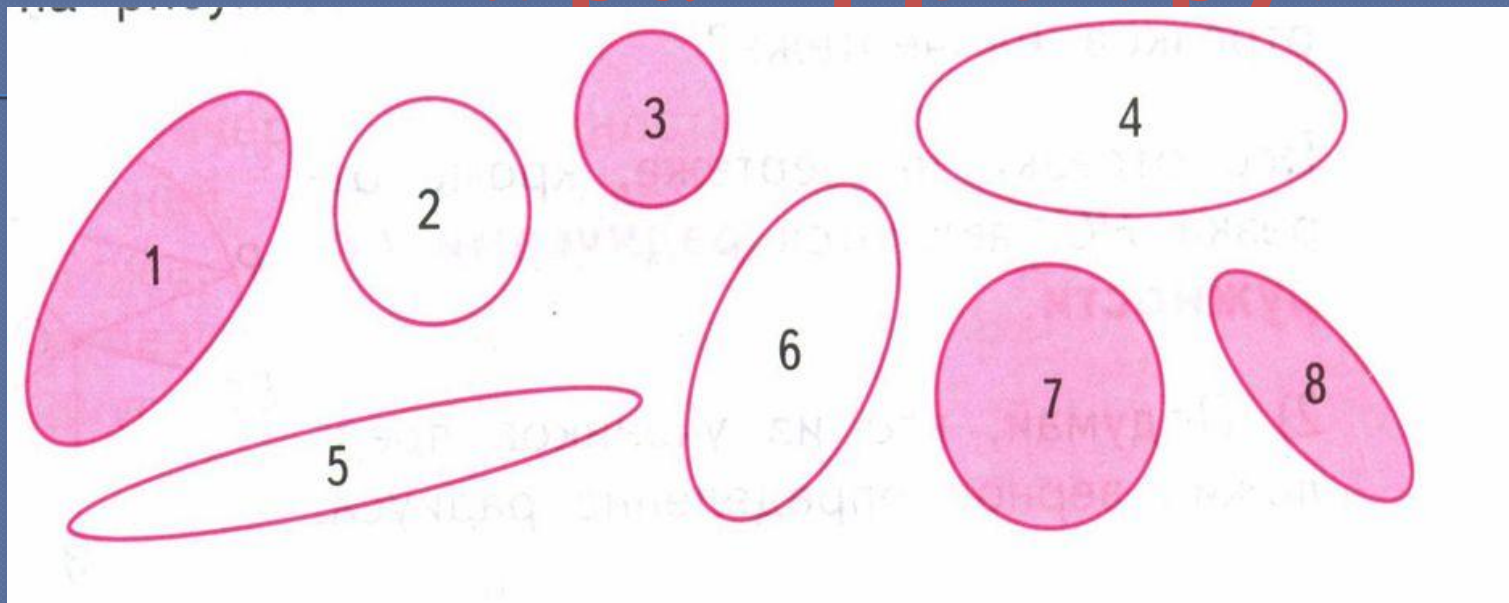


Село
Линий



Море Плоских фигур

Игра «Две группы»



1 группа

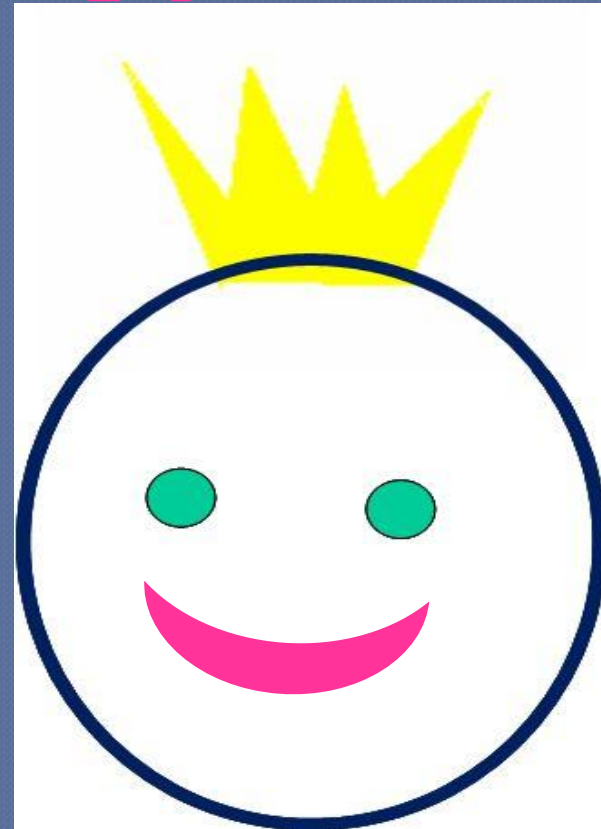
2 группа

Круг

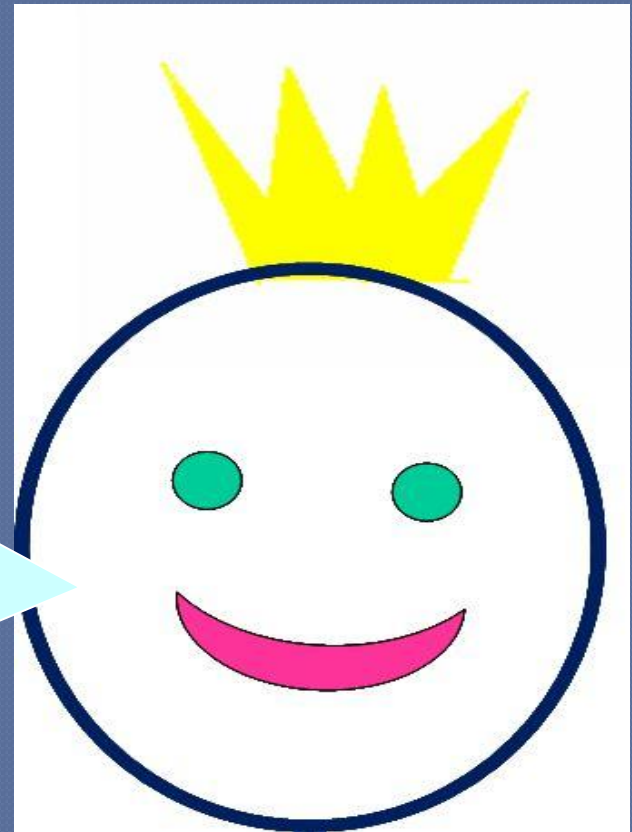
У круга есть супруга,
Знакома всем ее наружность,
Она идет по краю круга,
И называется ...

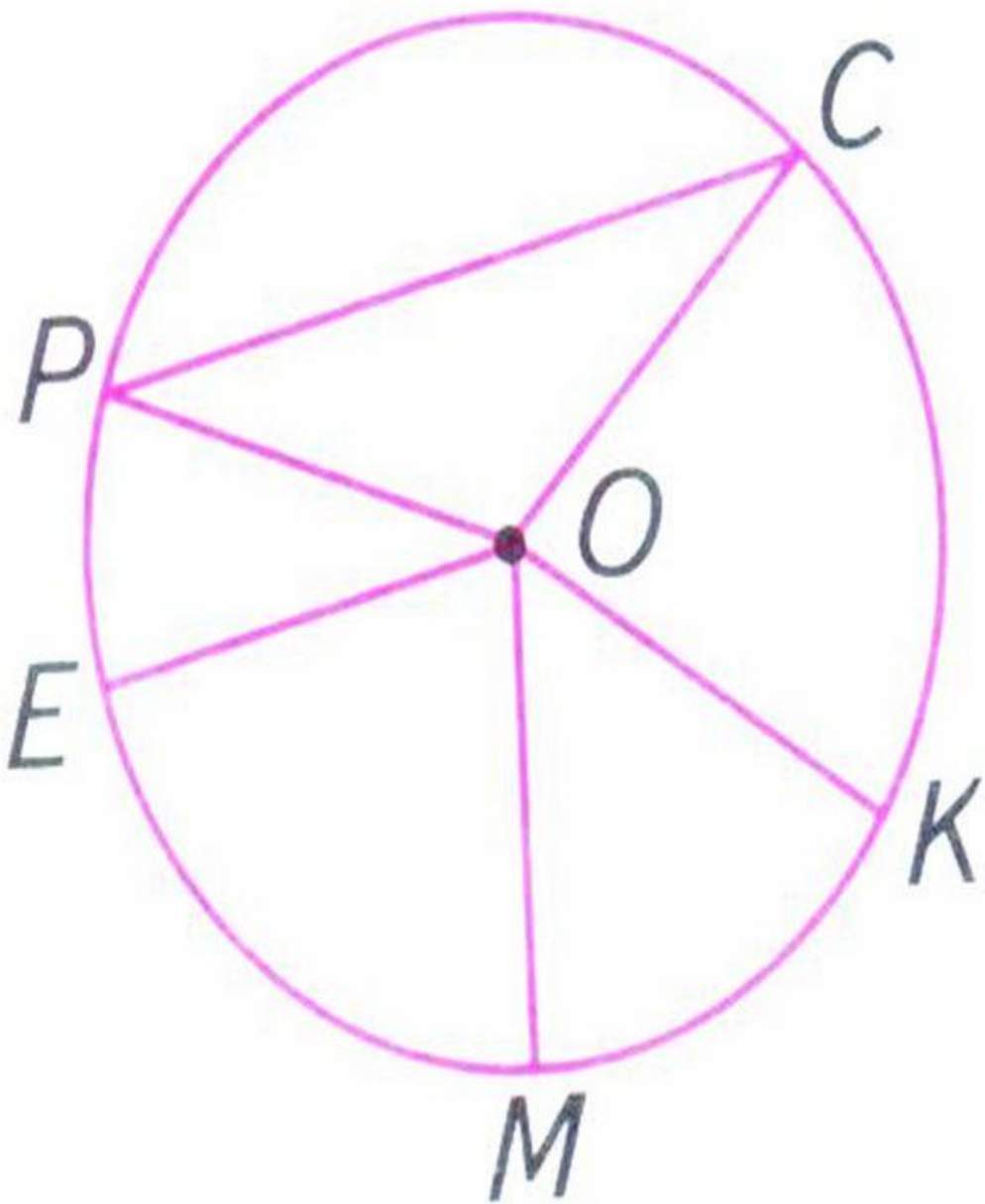


Окружность

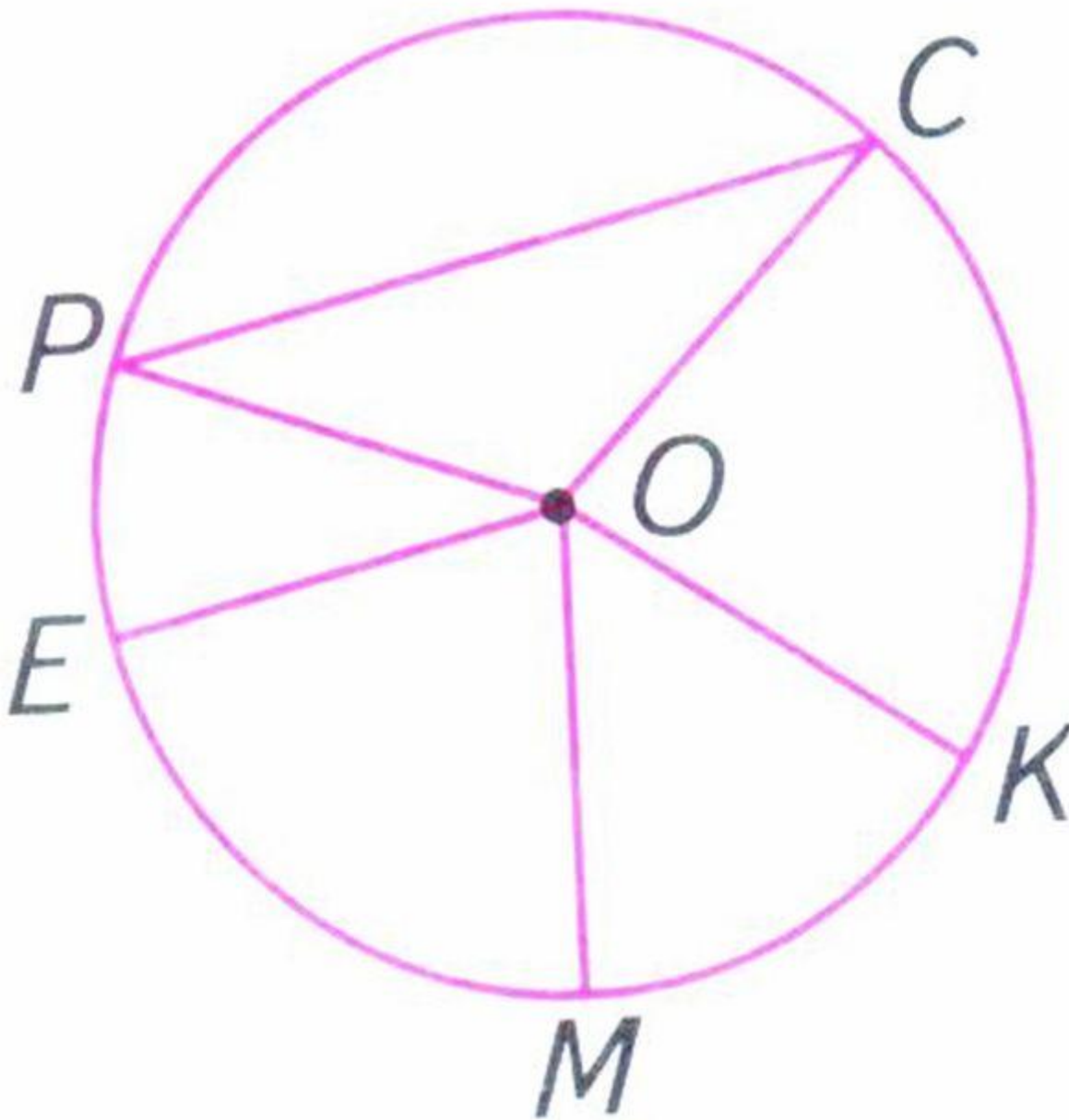


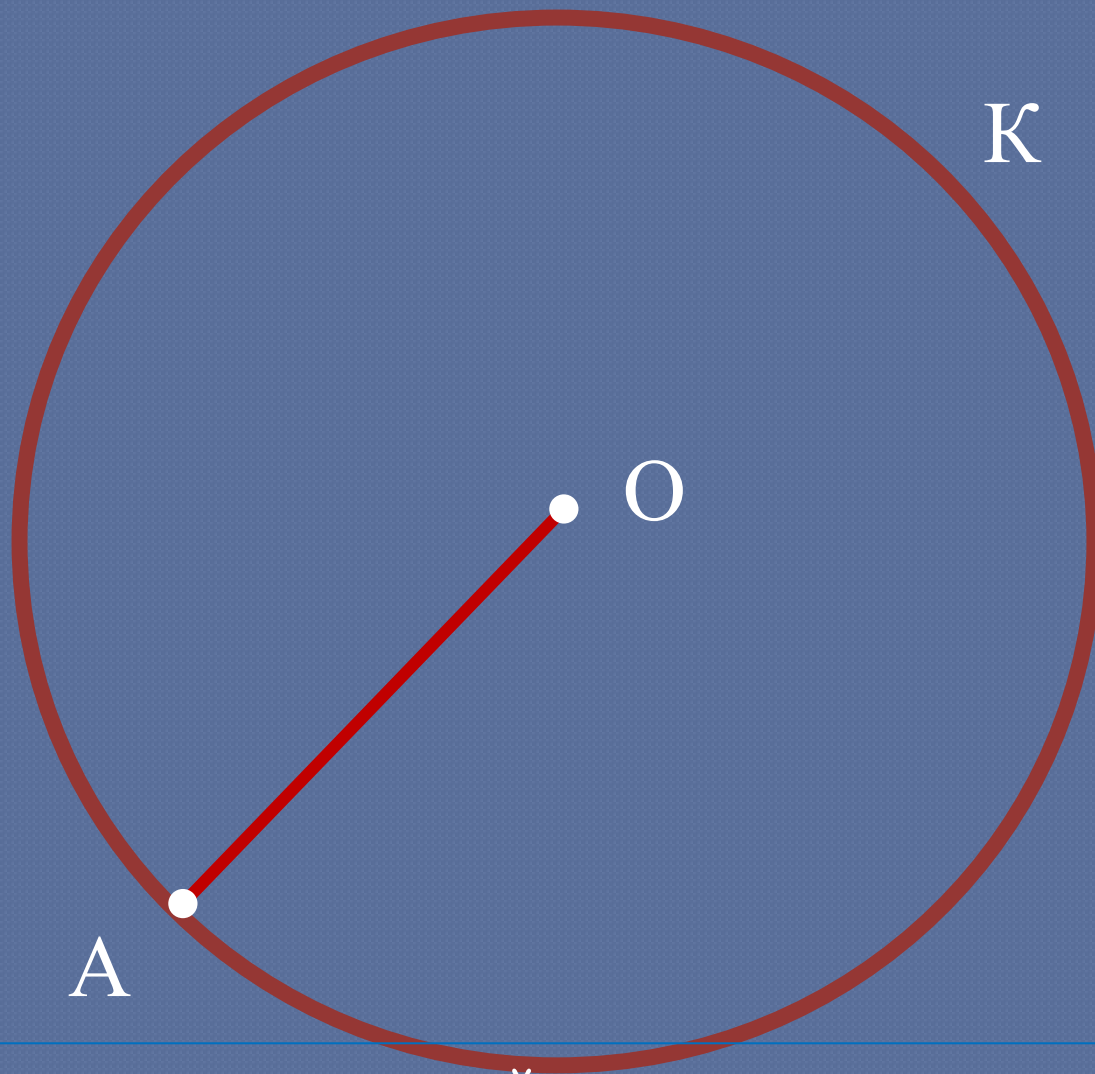
Нарисуйте мой
портрет радиусом
в 3 см, украсьте
его диаметром.





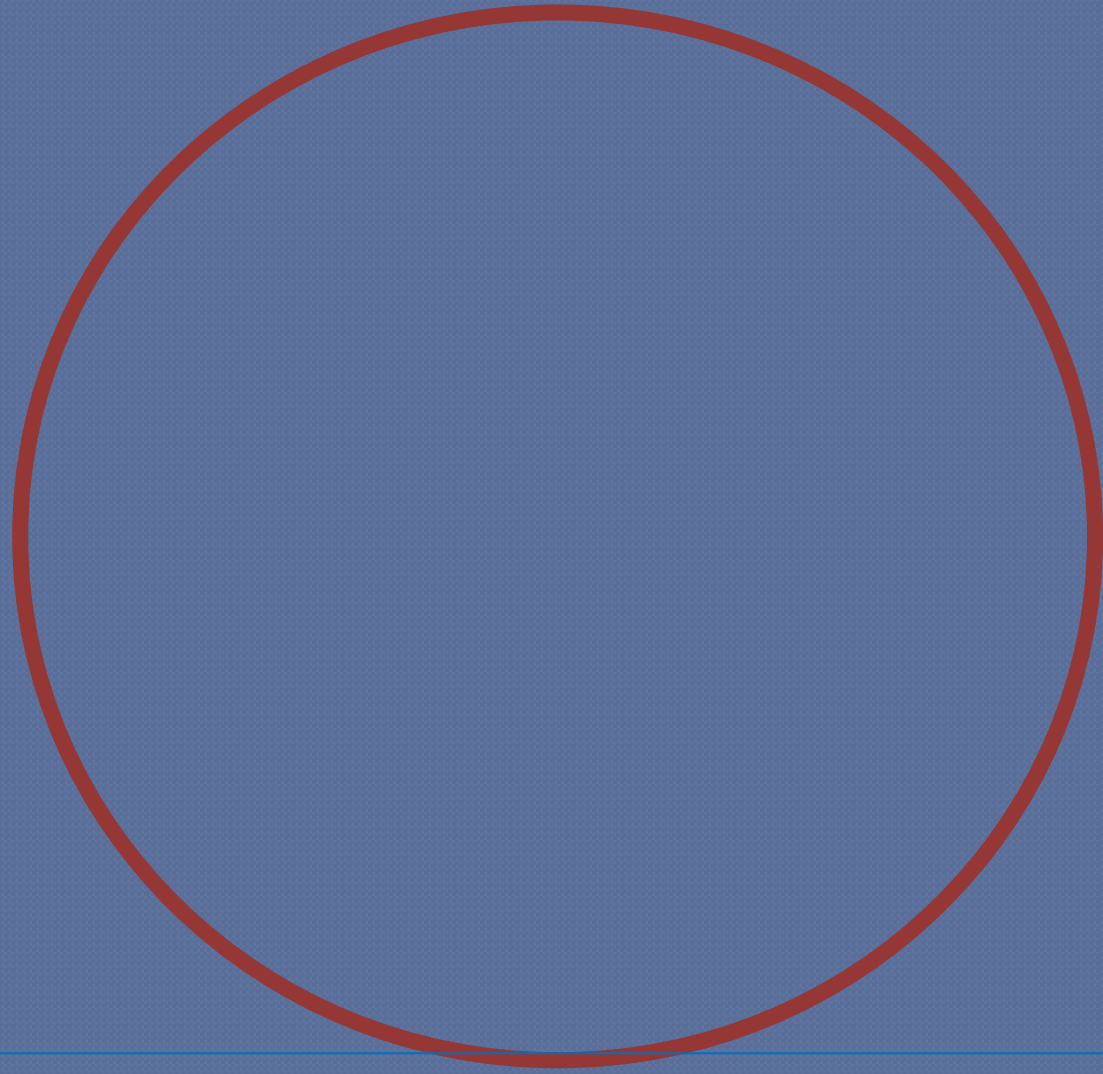
Радиусы





Отрезок OA —
называется **радиусом**
окружности.

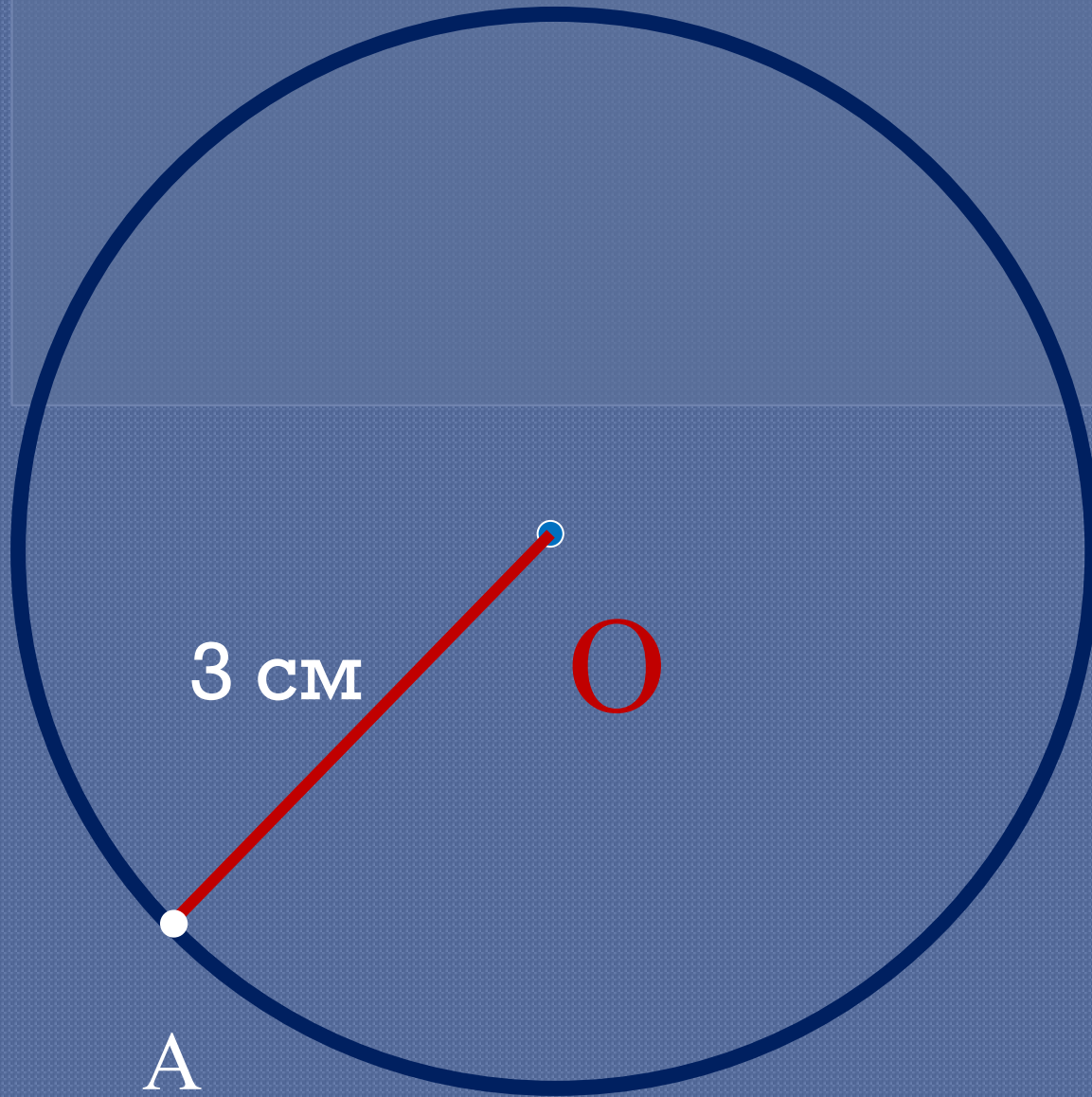
Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой, лежащей на окружности, называется **радиусом**.

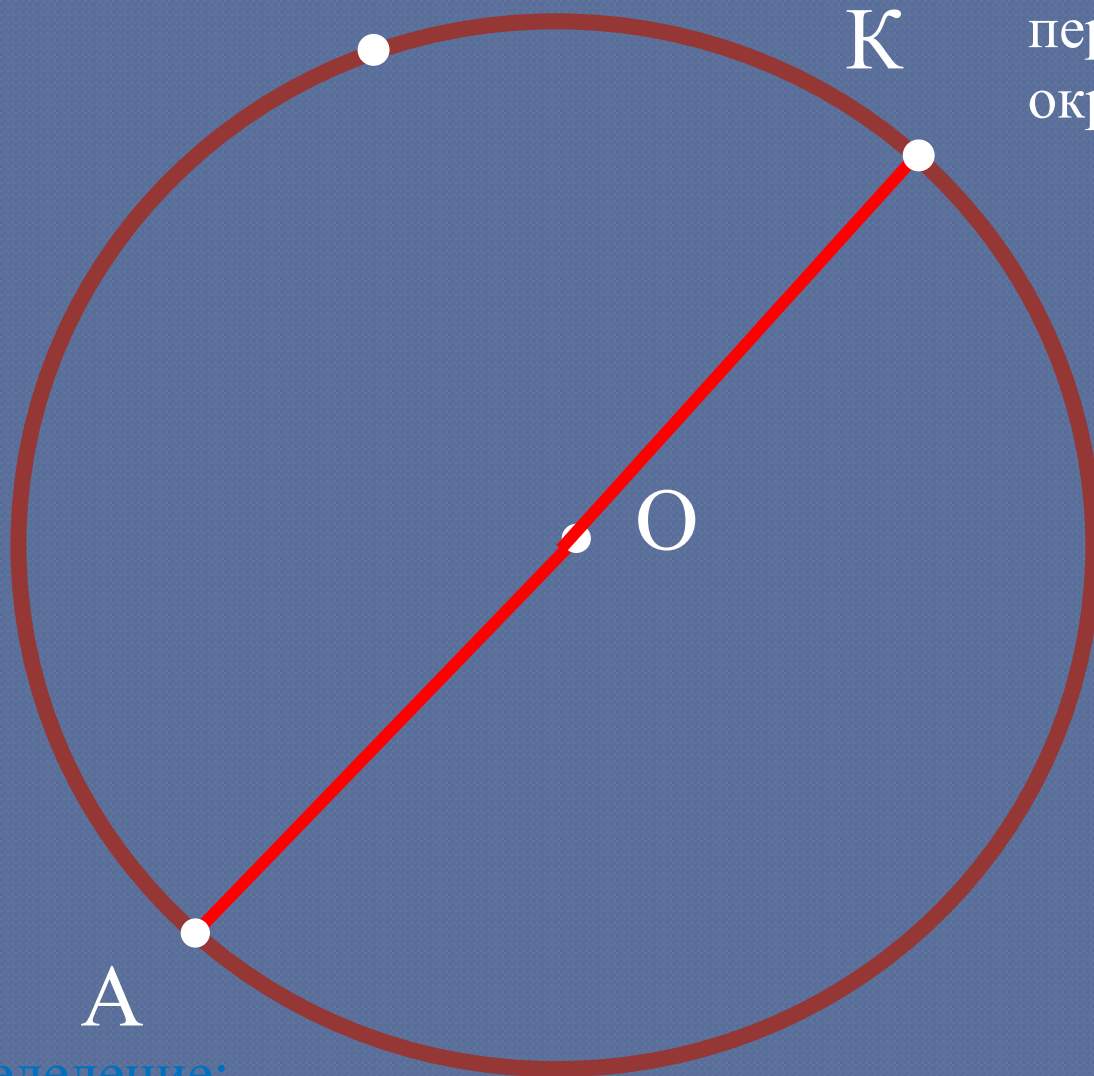


1. Отметьте в тетради точку и назовите её буквой О.

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

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





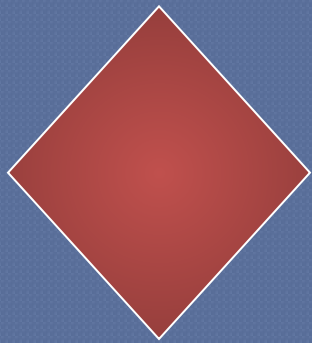
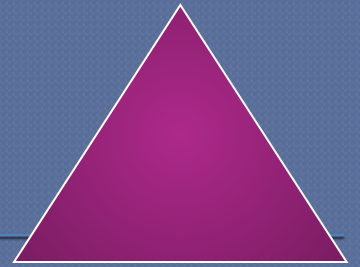
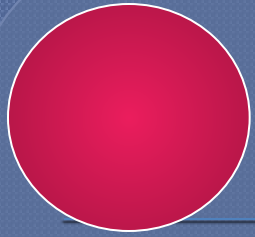
Продлите отрезок AO до пересечения с окружностью.

Обозначьте точку пересечения буквой K .

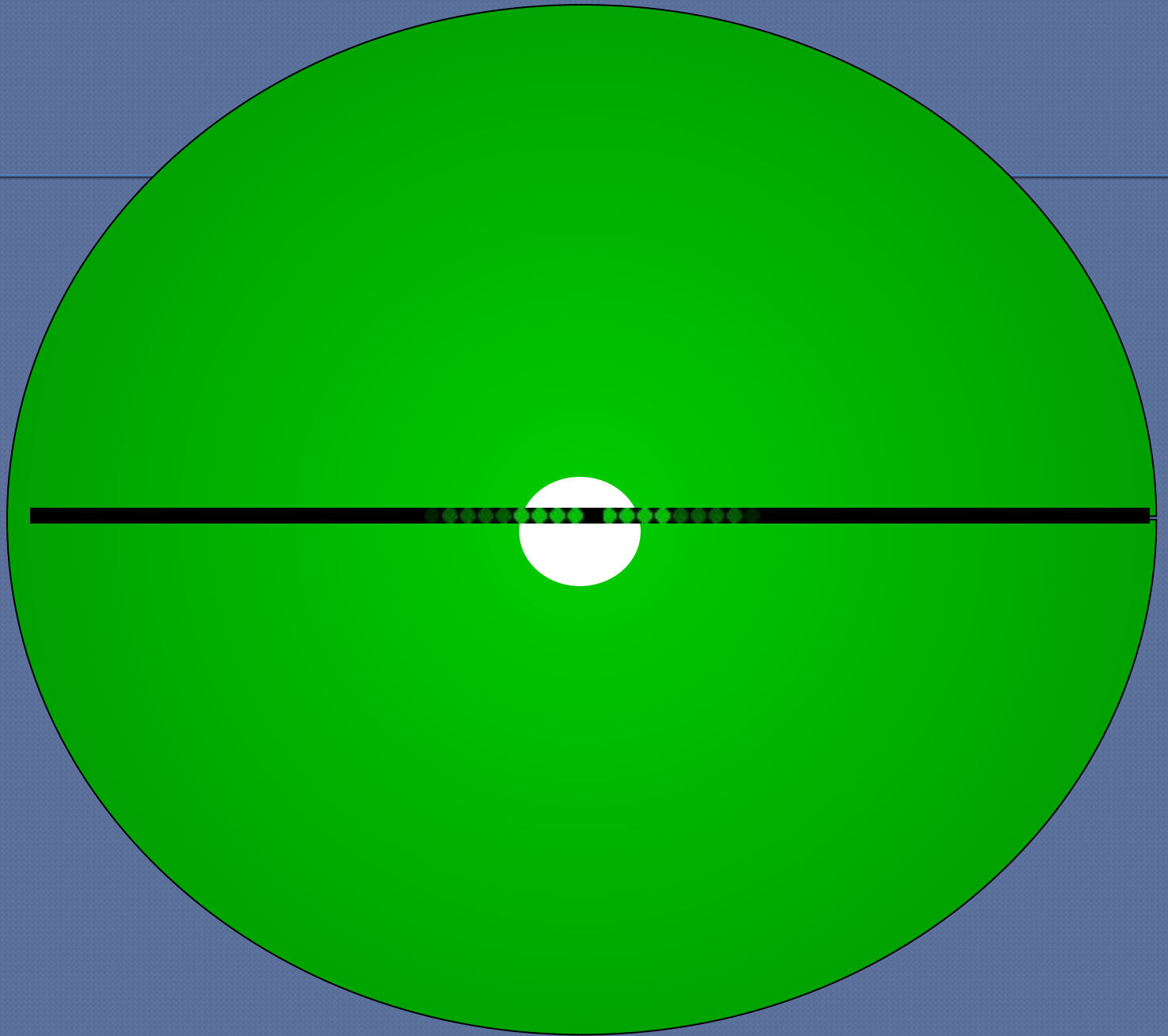
Отрезок AK — называется **диаметром** окружности.

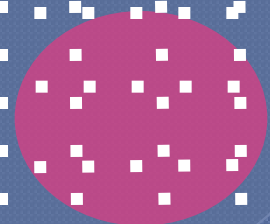
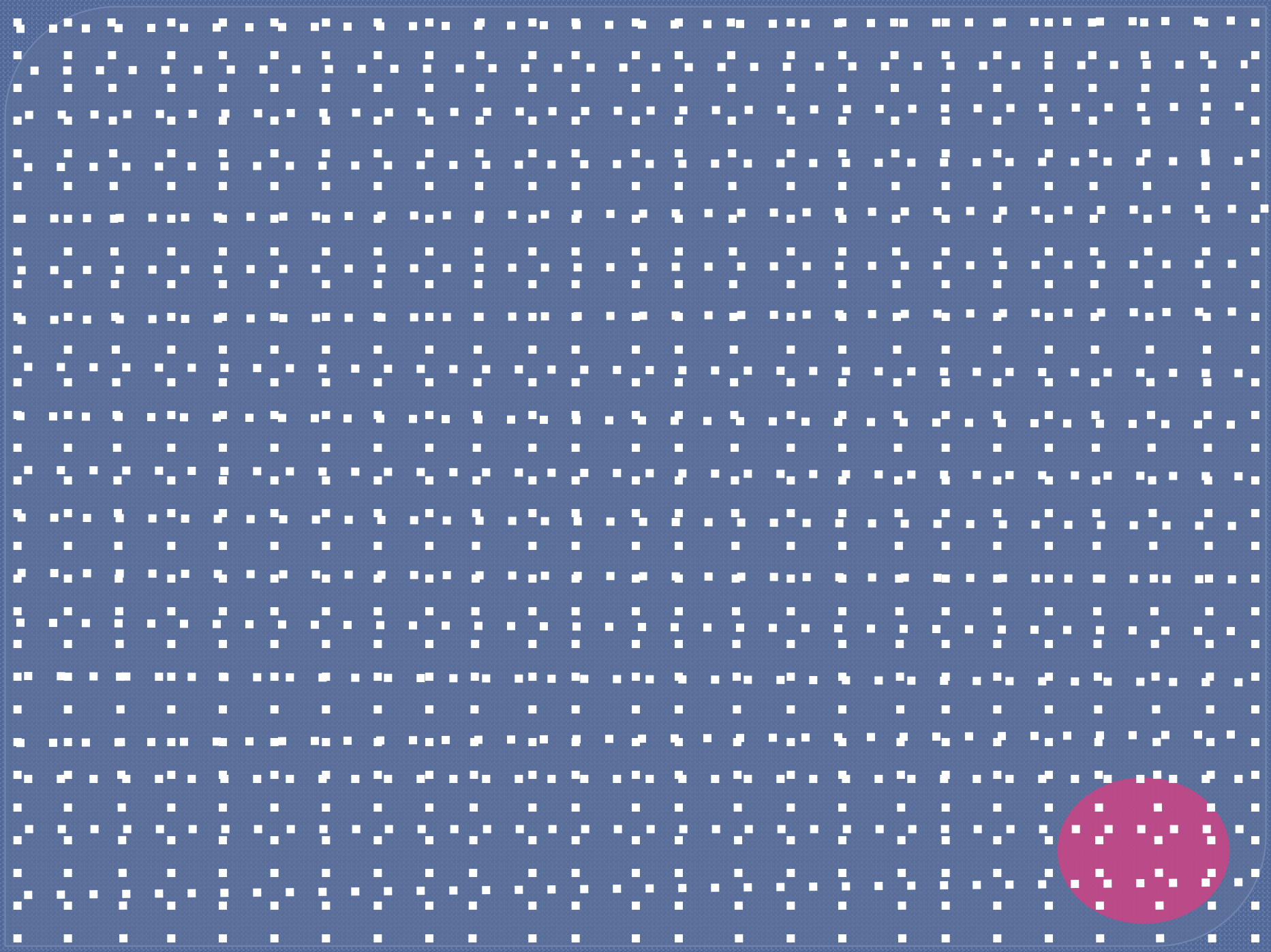
Определение:

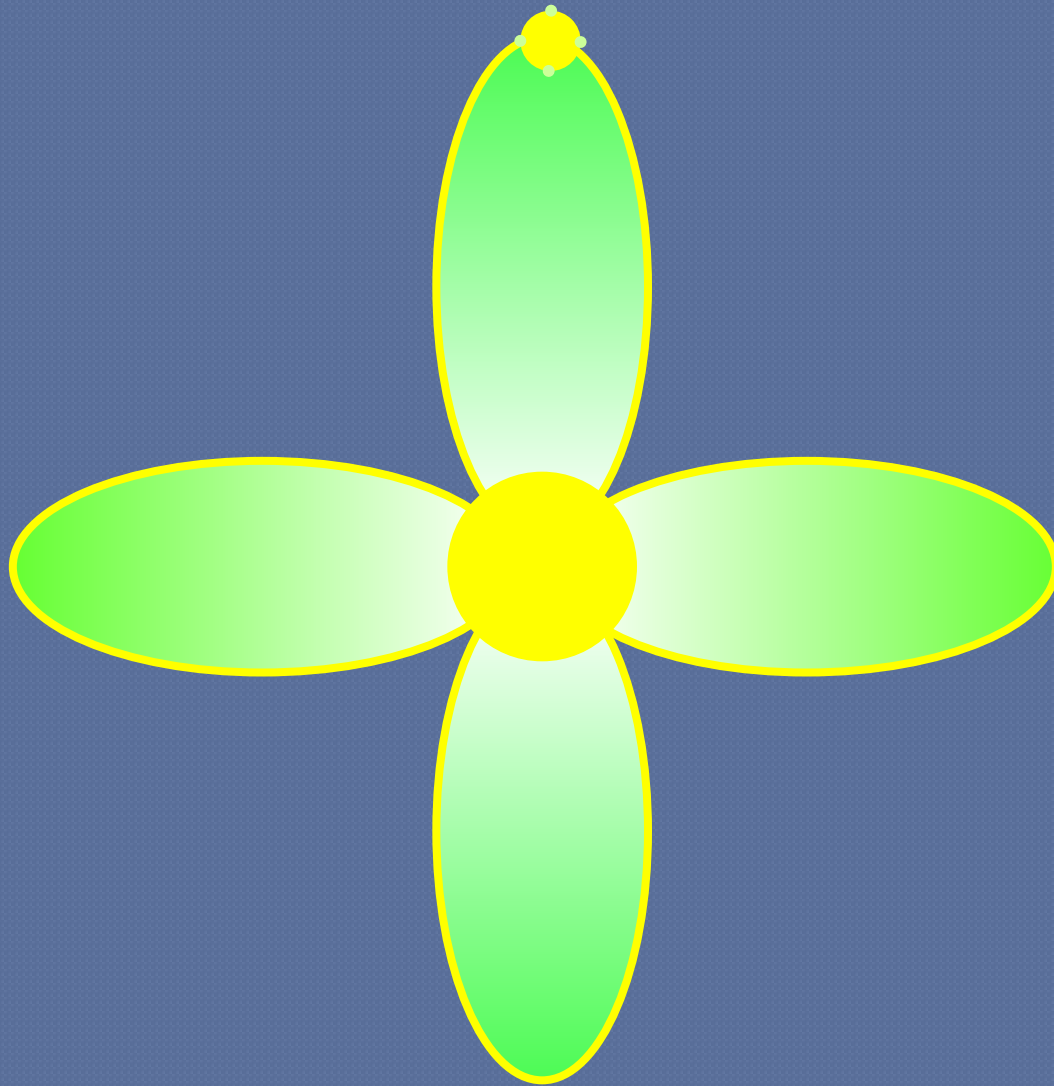
Диаметр — это отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через её центр.











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

