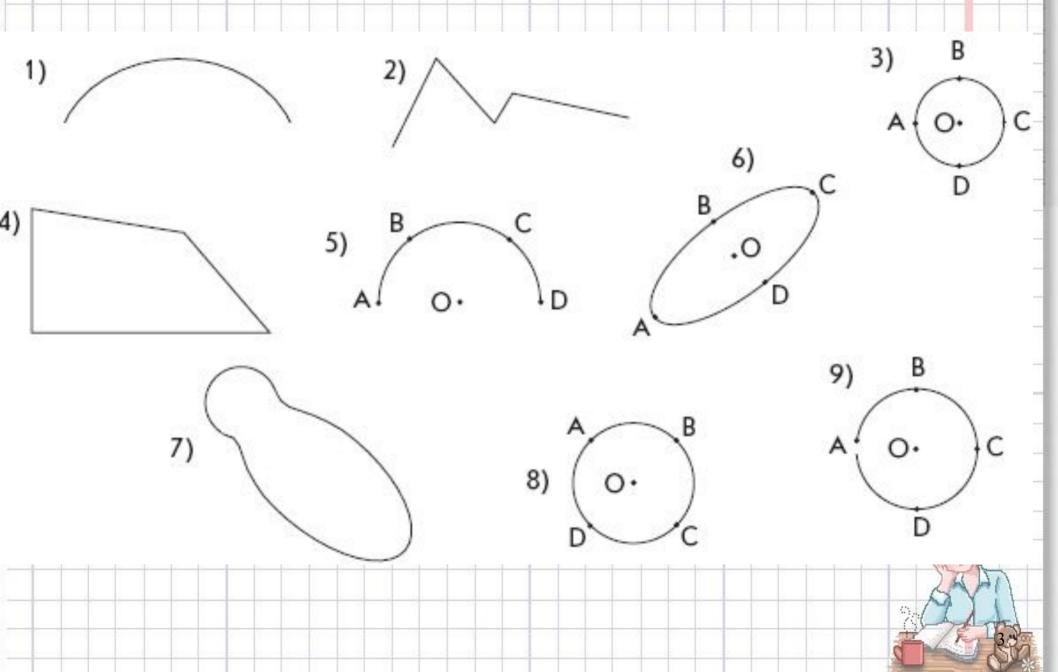




## Задание №1:



Мой циркач, циркач лихой Чертит круг одной ногой, А другой проткнул бумагу, Уцепился и ни шагу.

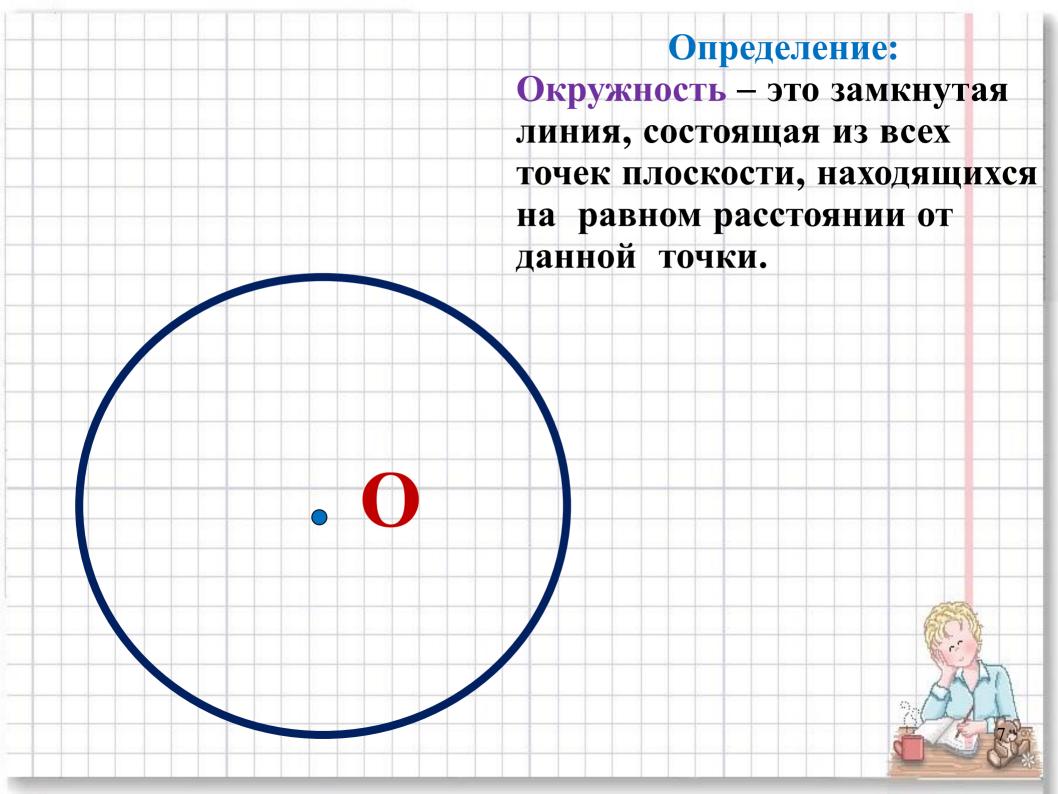
(Циркуль)

Циркуль — это чертежный инструмент. С ним нужно работать осторожно. На одном конце у него — игла, на другом — карандаш. Пользоваться им надо осторожно, чтобы не уколоться и не поломать грифель карандаша. Нельзя подносить циркуль иглой к лицу и нельзя передавать циркуль соседу "иглой вперед".

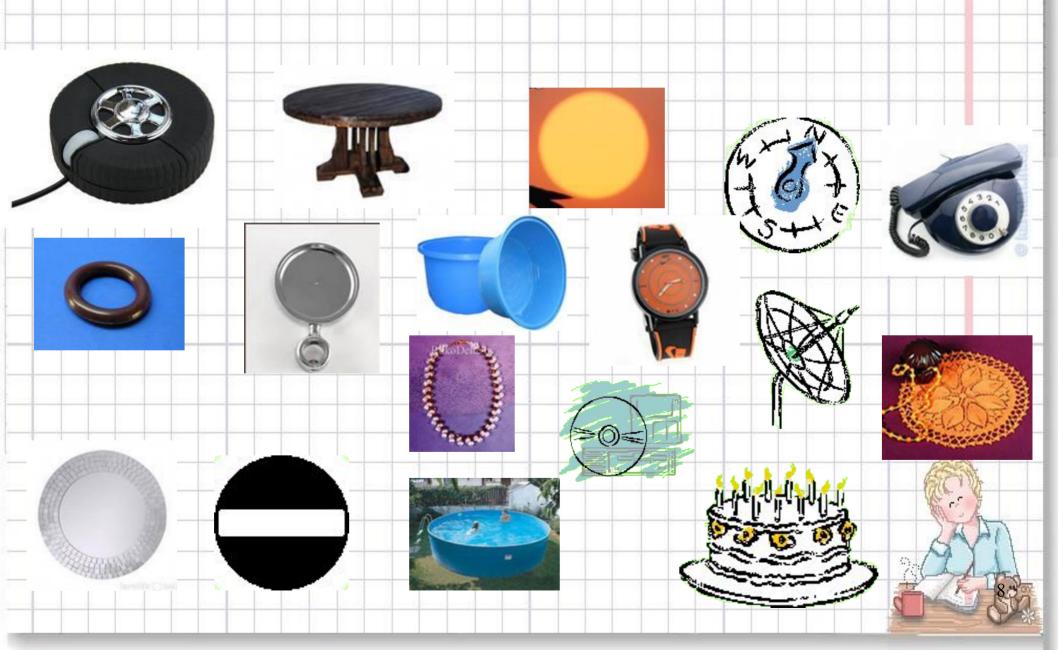
#### **Циркуль** – чертёжный инструмент. Рассмотри устройство циркуля.

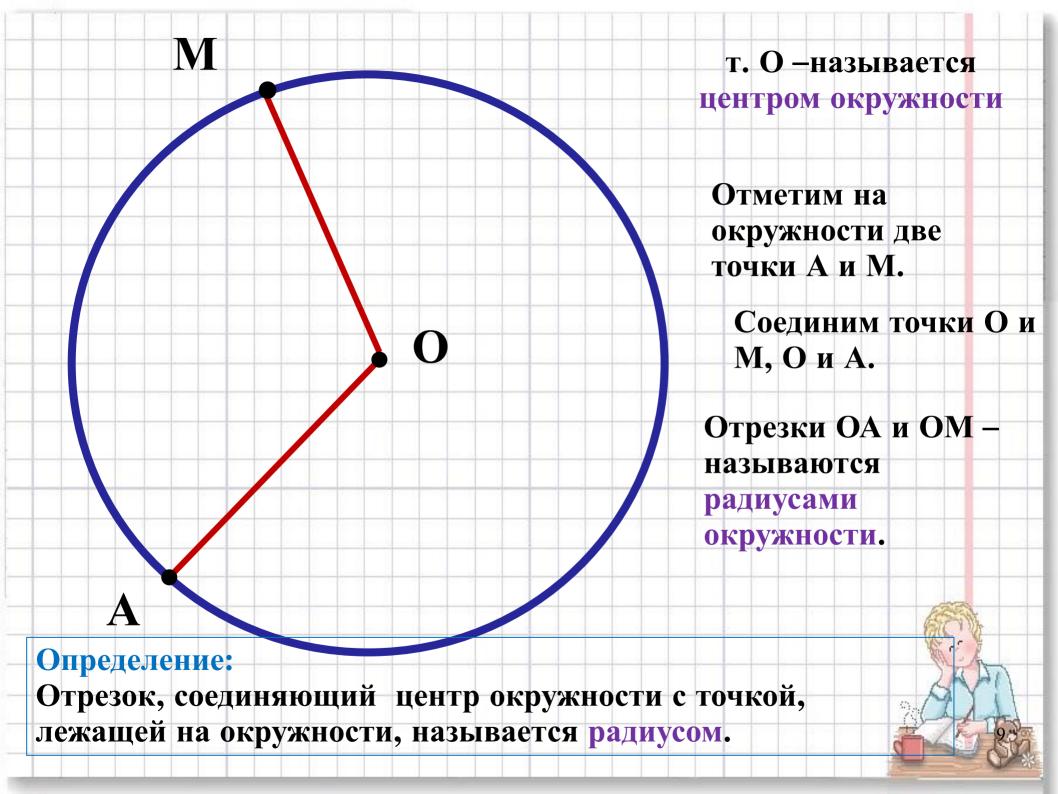


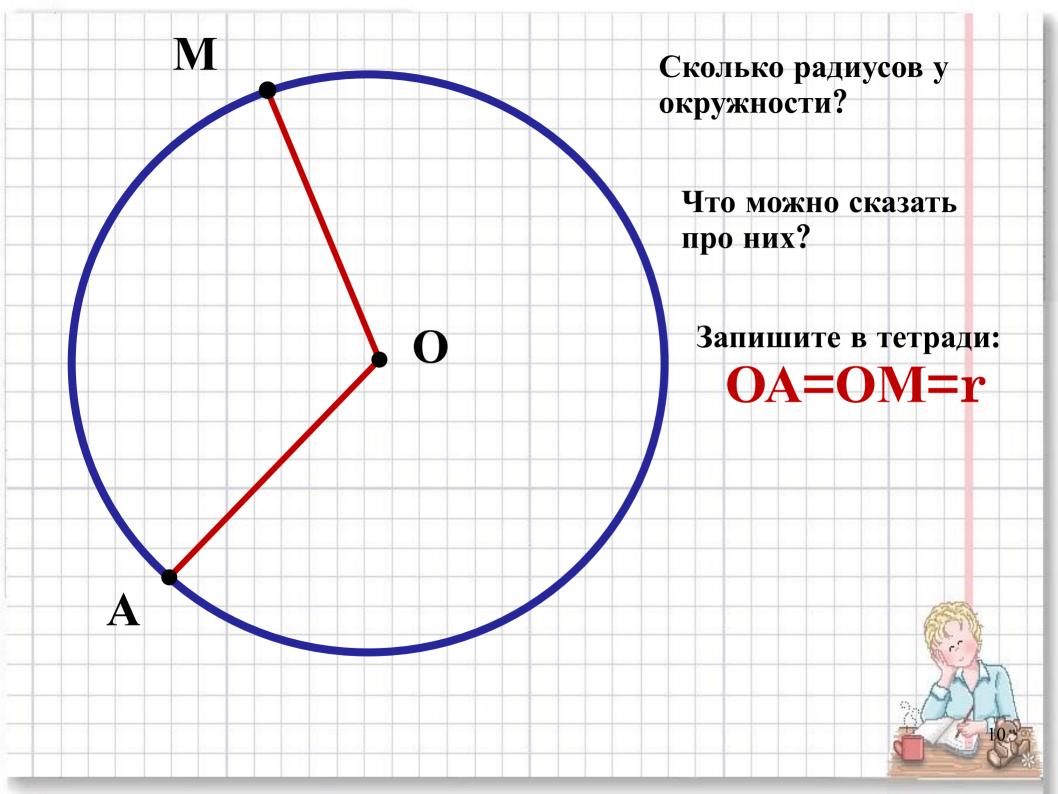




# Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?

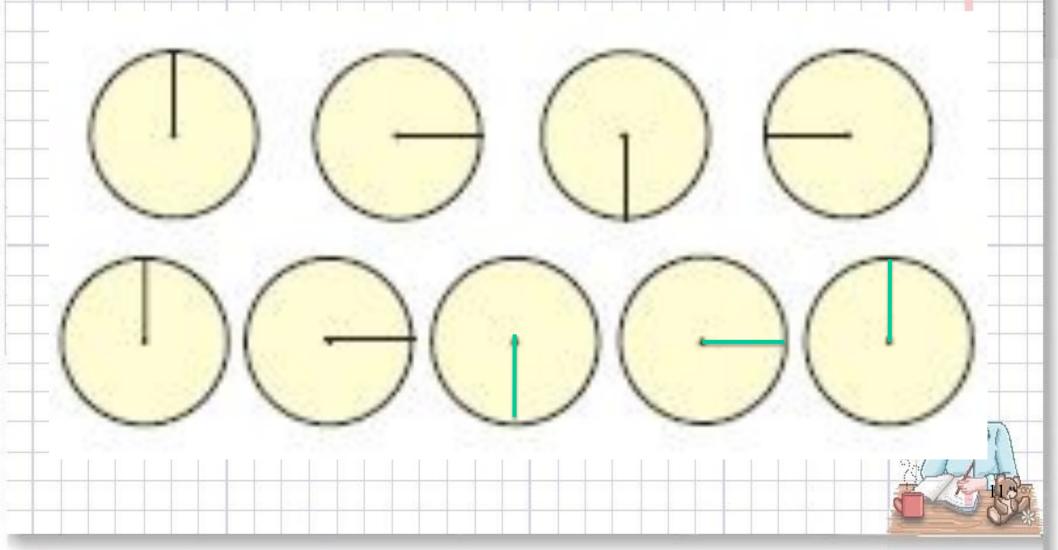


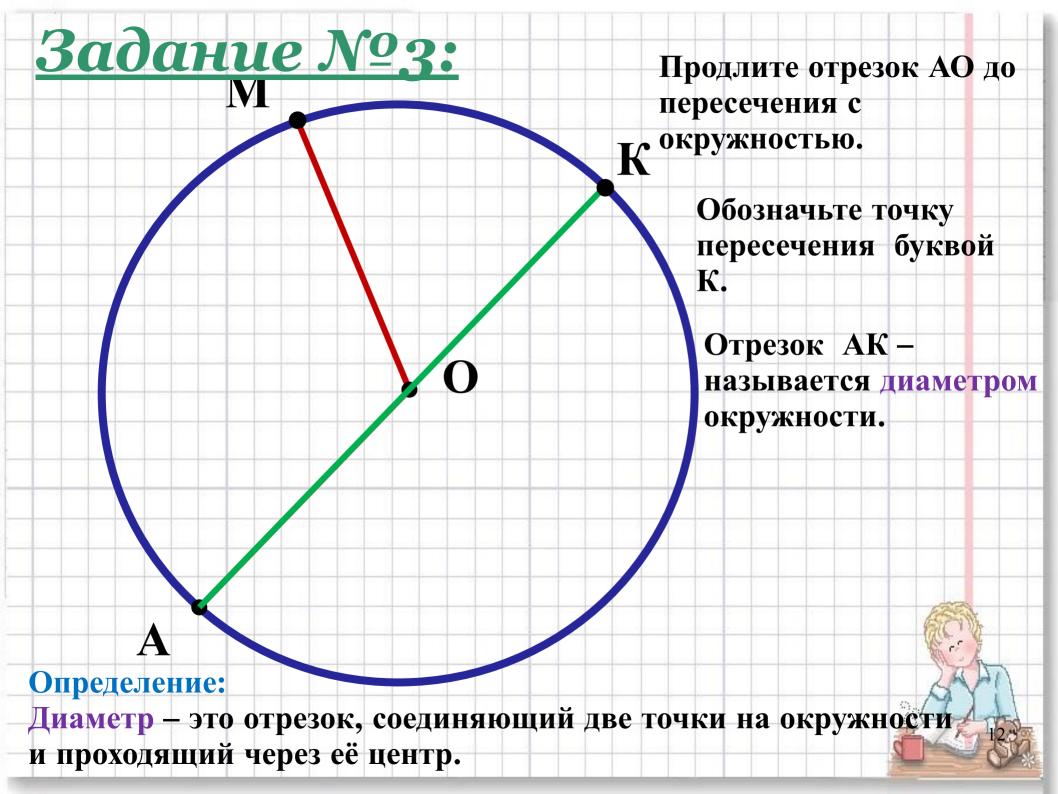


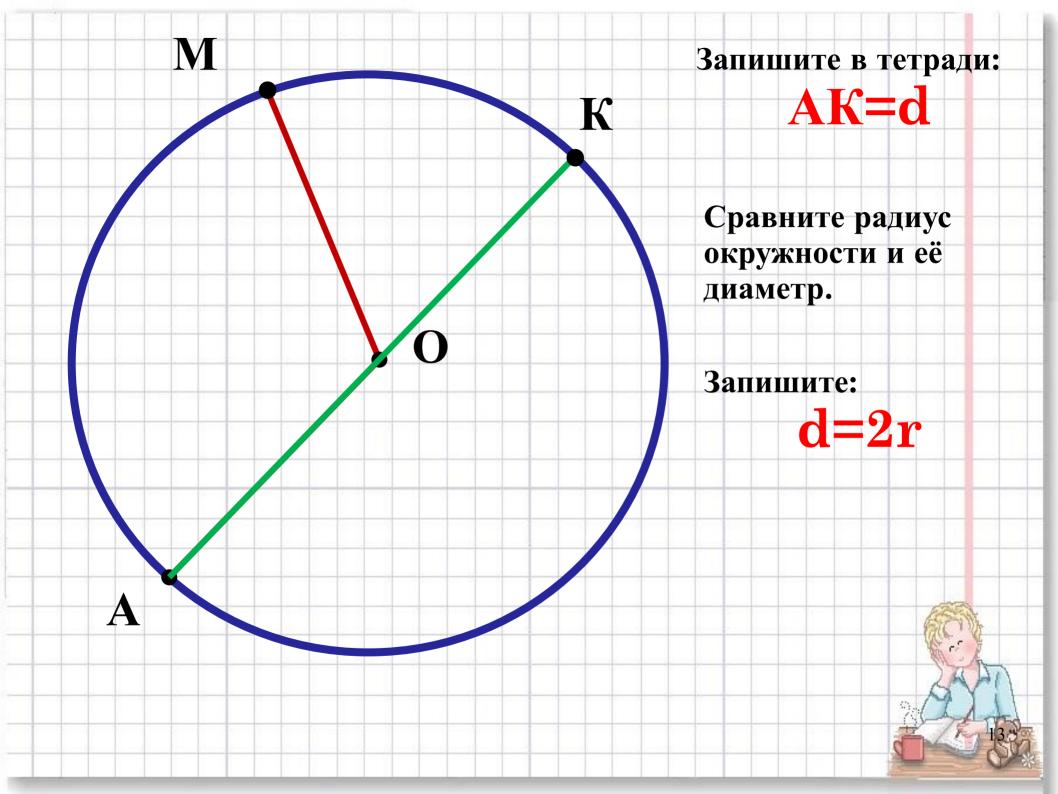




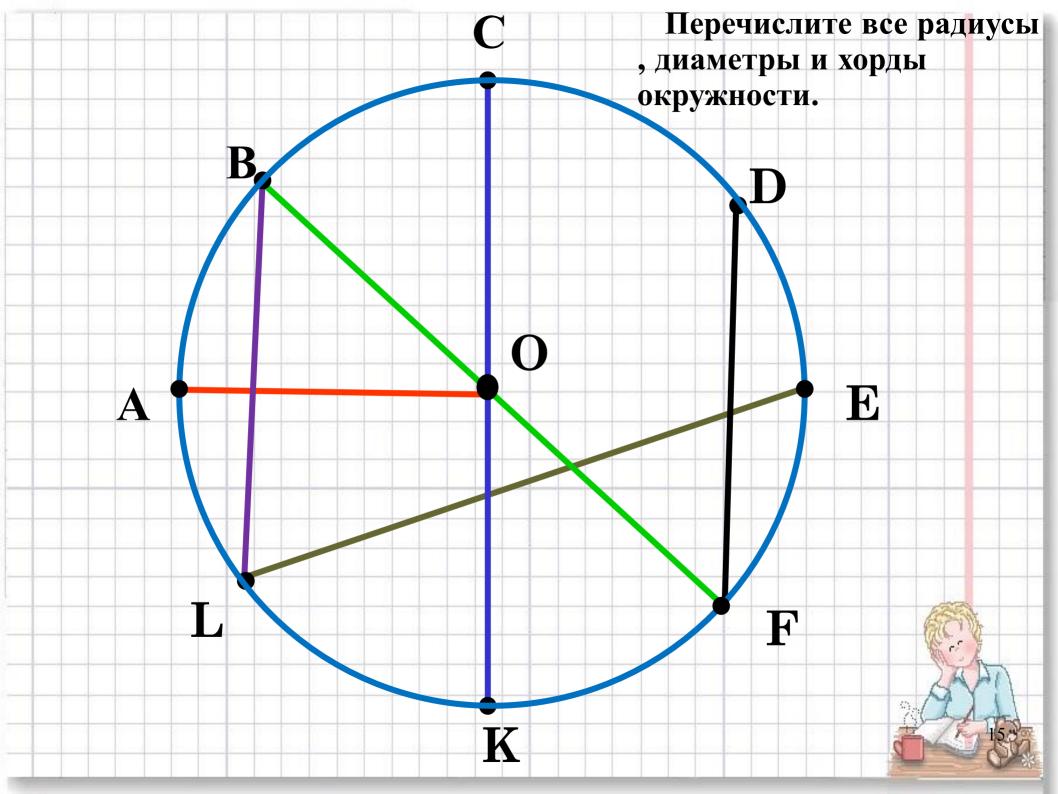
Не нарушая закономерностей, построй радиусы в последних окружностях:



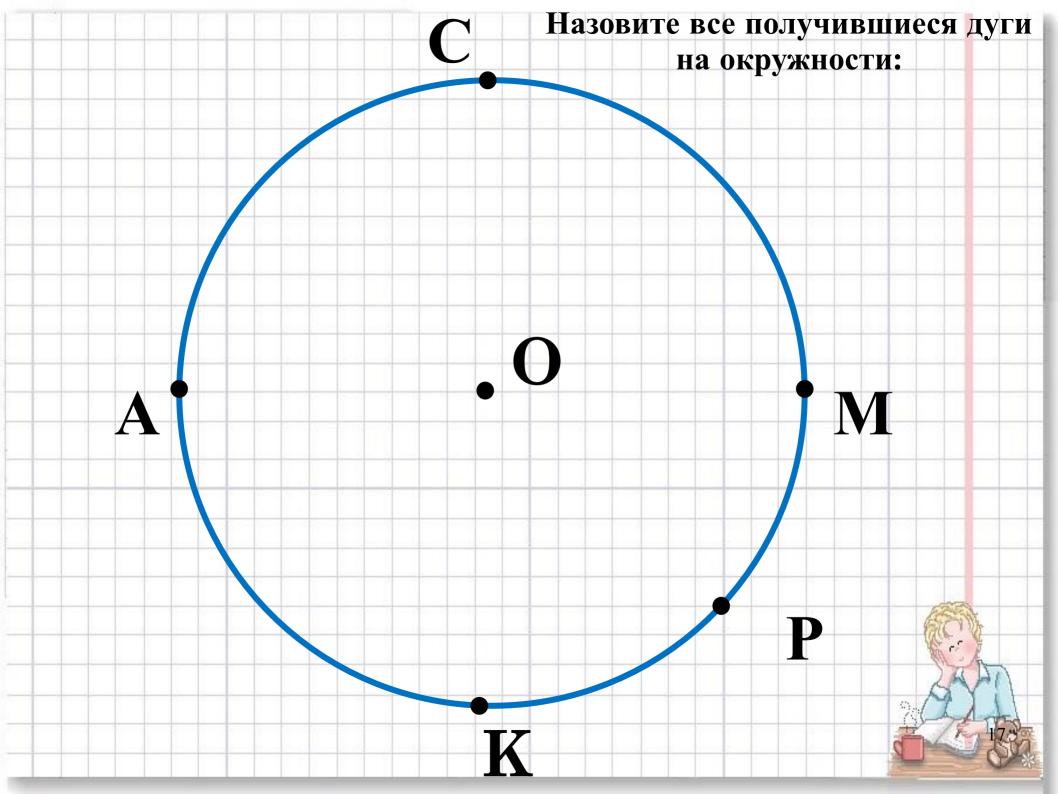








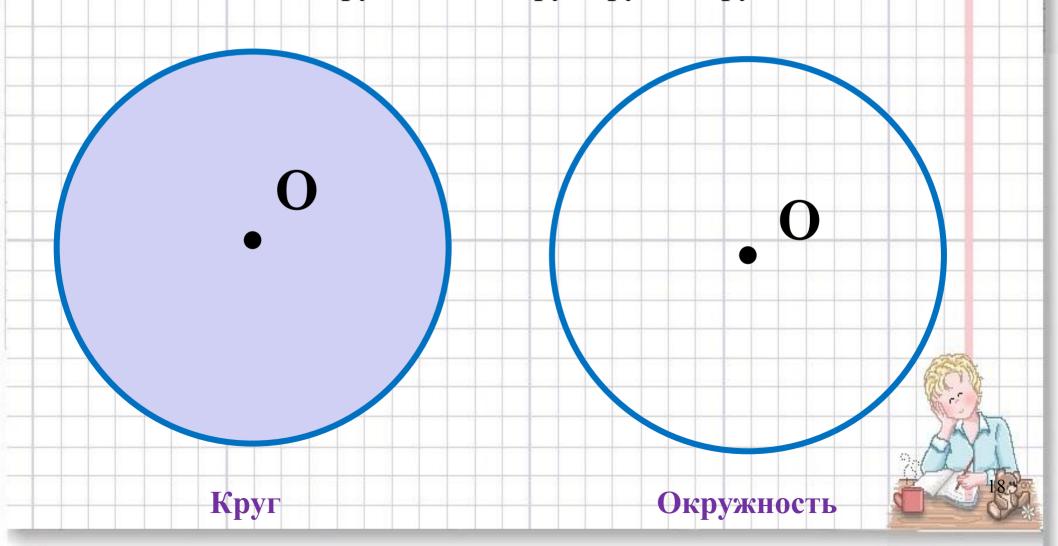


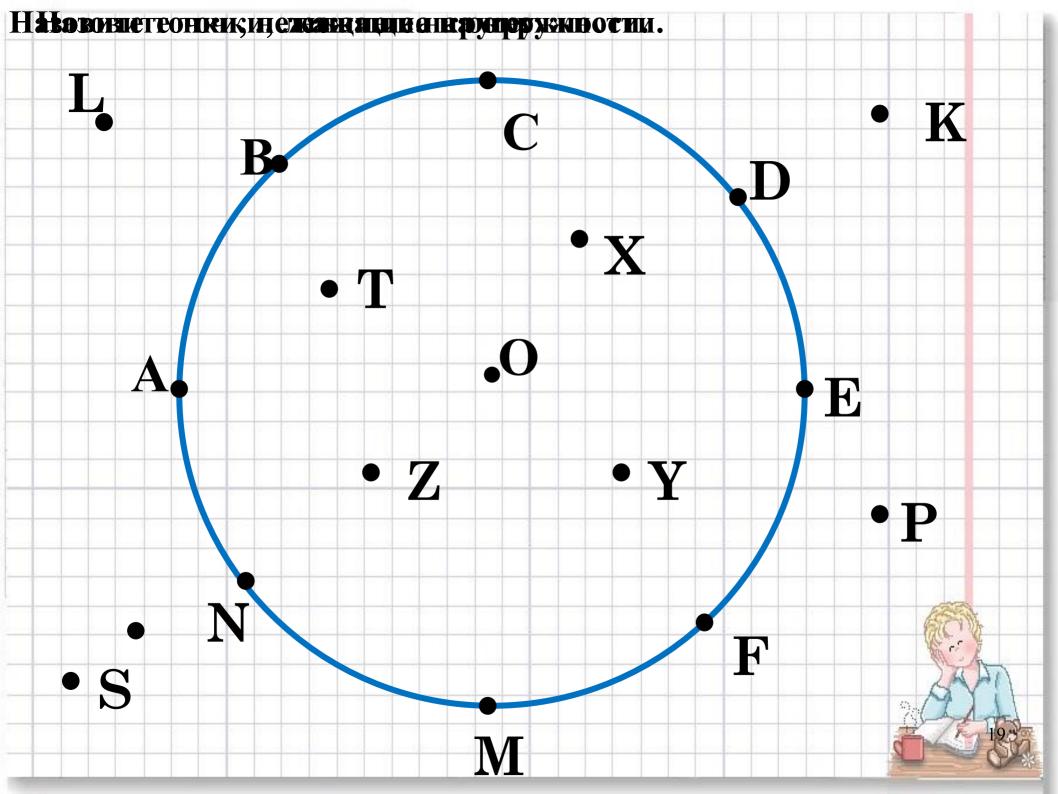


### Задание №4:

Используя циркуль, построй в тетради две окружности с одинаковым радиусом, равным 2 см, закрась внутреннюю область одной окружности.

Чем отличается окружность и круг друг от друга?





### Исследовательская работа

- 1. Измерь радиусы окружностей и кругов, имеющихся у вас.
- 2. Запишит<del>еддемуүра</del>вны диаметры каждой из фигур.
- 3. Запишите, какие выводы сделали?
- 4. Нарисуйте окружность произвольного радиуса. Изобразите все изученные вами элементы окружности и подпишите их.
- 7. Нармсуйте две окружности, которые имеют одну общую точку. Измерьте длины их радиусов, расстояние между их центрами и сделайте вывод.
- 7. Нарисуй Сев две окружности, которые пересекаются в двух точках. Измерьте длины их радиусов, расстояние между их центрами и сделайте вывод.

#### Проверьте свои знания:

#### Вариант 1

A1 Voy year magaza amana AD	-
<b>A1.</b> Как называется отрезок <i>AB</i> на че $\Box$ 1) диаметр окружности	ертеже?
2) радиус окружности	
3) хорда окружности	
<ul><li>□ 4) дуга окружности</li></ul>	B
т) дуга окружности	\
(CORTO)	
А2. Выберите верное продолжение в	ысказывания:
Радиус окружности - это отрез	
1) соединяет две любые точки окр	
2) соединяет центр окружности с	
ности	
3) соединяет две точки окружнос	ти и проходит через
центр окружности	_
АЗ. Может ли окружность иметь д	ва лиаметра разной
длины?	a Anamorpa pasiton
□ 1) может	
2) не может	WO 64 (1)
3) затрудняюсь ответить	mastral -

#### Вариант 2

	<b>А1.</b> Как называется отрезок $AB$ на чертеже? $\Box$ 1) хорда окружности $B$
	2) диаметр окружности
	<ul><li>З) радиус окружности</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li><li>Д</li>&lt;</ul>
	4) дуга окружности
	А2. Выберите верное продолжение высказывания:
	Диаметр окружности – это отрезок, который
	<ul><li>1) соединяет две любые точки окружности</li></ul>
	<ul> <li>2) соединяет центр окружности с любой точкой окружности</li> </ul>
	<ul> <li>3) соединяет две точки окружности и проходит через центр окружности</li> </ul>
	<b>А3.</b> Может ли окружность иметь два радиуса разной длины?
	□ 1) может
	2) не может
	3) затрудняюсь ответить
ļ	

### Итог урока:

Опиши свои впечатления о сегодняшнем уроке:

- 1.Спасибо за...
- **2.**Я узнал...
- **3.Хорошо, что...**
- 4.Мне понравилось...
- **5**.Меня удивило...



