

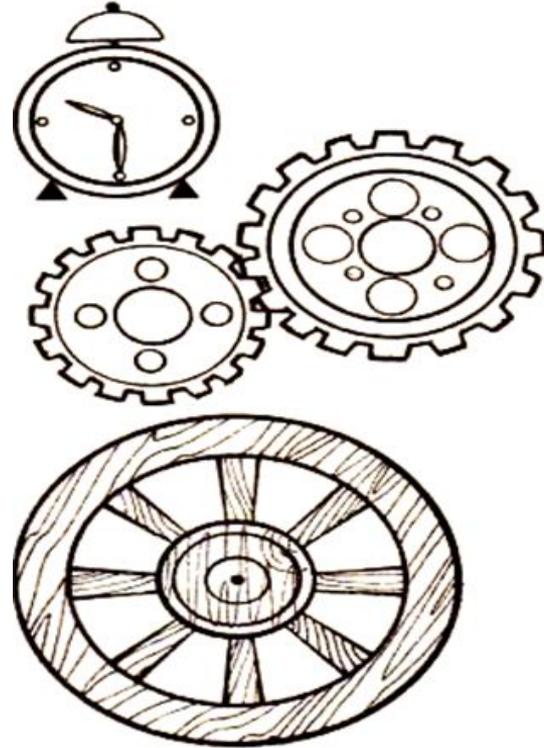
**Окружность**

**Цели.** 1) Познакомить с новыми понятиями – окружность, радиус, диаметр;

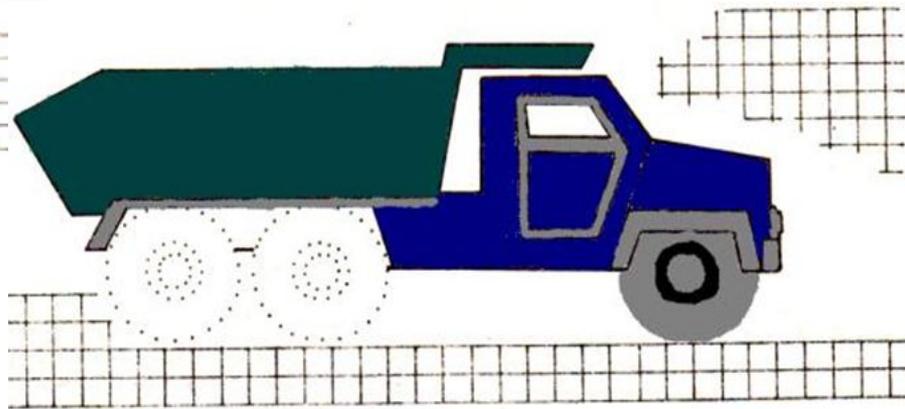
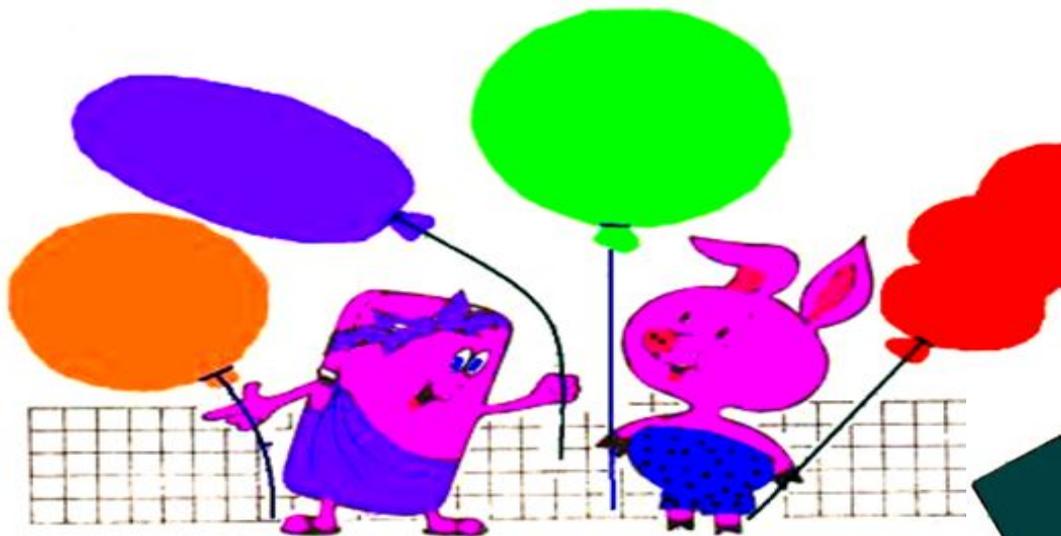
2) учить строить окружности с помощью циркуля.

Рядом с Незнайкой находятся разные предметы,  
но все они имеют сходство между собой и представляют одну и ту же  
геометрическую фигуру.

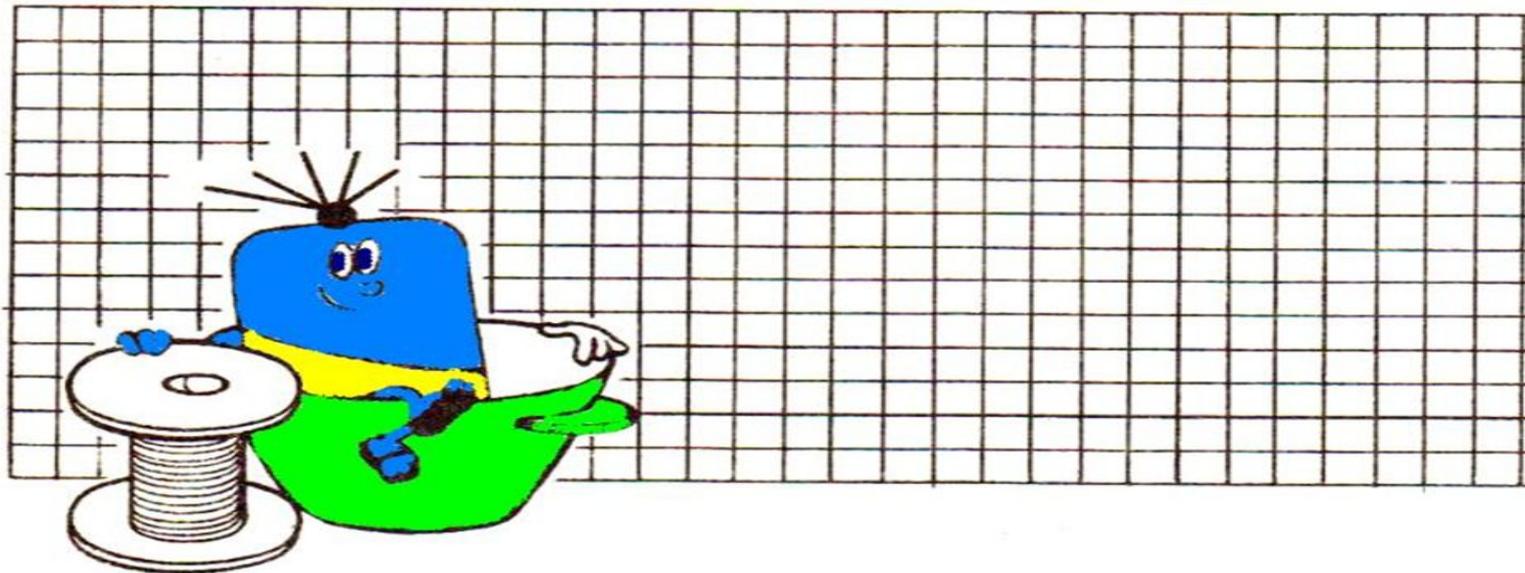
Эта фигура называется **КРУГОМ**.



Рассмотрите рисунки и назовите предметы, напоминающие форму круга.



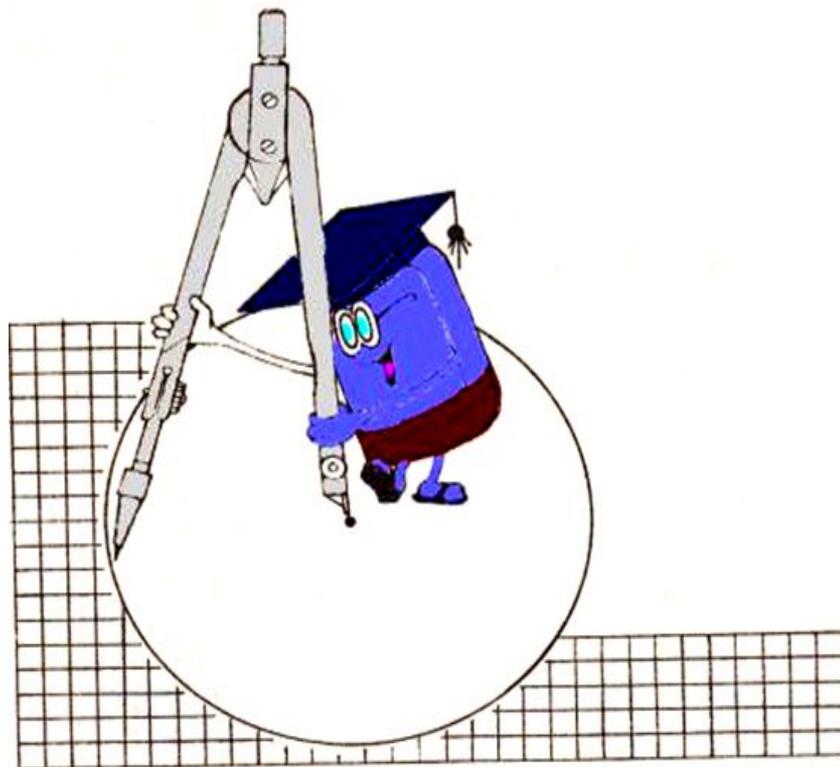
**Нарисовать круг от руки трудно. Круг можно нарисовать легко и быстро, если обвести карандашом какой-либо круглый предмет. Попробуй этим способом в тетради нарисовать 2 круга разных размеров и раскрась синим и красным карандашом.**



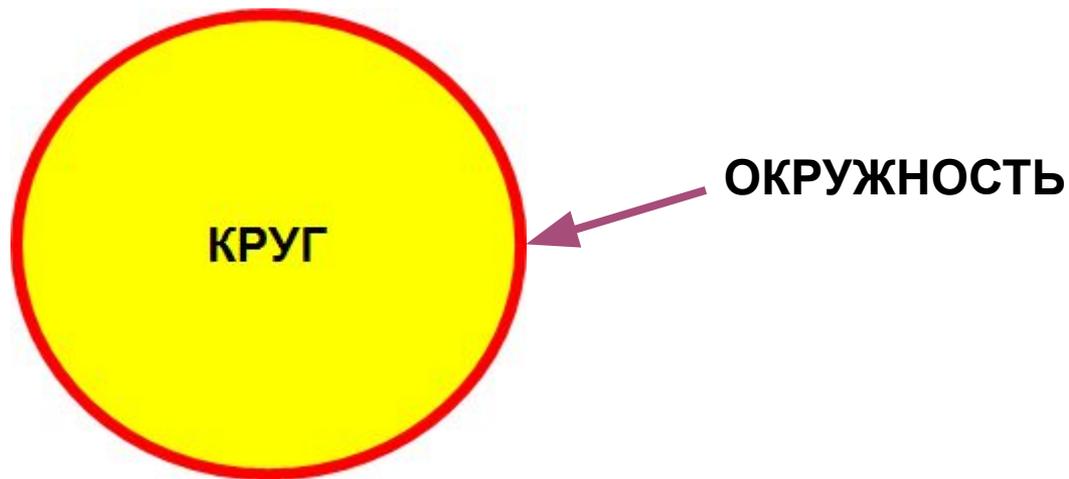
**Для того чтобы начертить круг, удобнее всего воспользоваться циркулем, у которого на одном конце игла, а на другом – грифель карандаш.**

**Чтобы начертить круг таким циркулем, надо поставить ножку с иглой на бумагу, а ножкой с грифелем очертить круг.**

**Посмотрите, как это сделал Ластик.**



Всё, что закрашено в жёлтый цвет, называется **КРУГОМ**. А красная линия, которую начертил циркуль, называется **ОКРУЖНОСТЬЮ** этого круга.



**ОКРУЖНОСТЬ – это замкнутая линия**

Точка в которую Сова ставит ножку циркуля с иглой, называется **ЦЕНТРОМ ОКРУЖНОСТИ**.

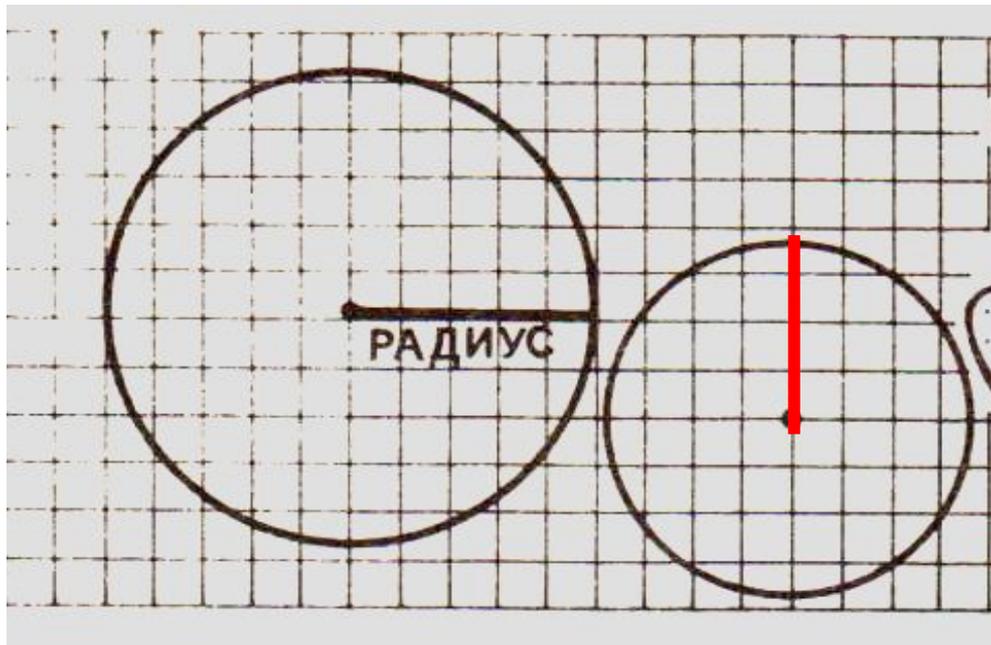
Центр окружности является так же и **ЦЕНТРОМ КРУГА**.



Сова поставила точку на окружности и соединила центр окружности с точкой на окружности.

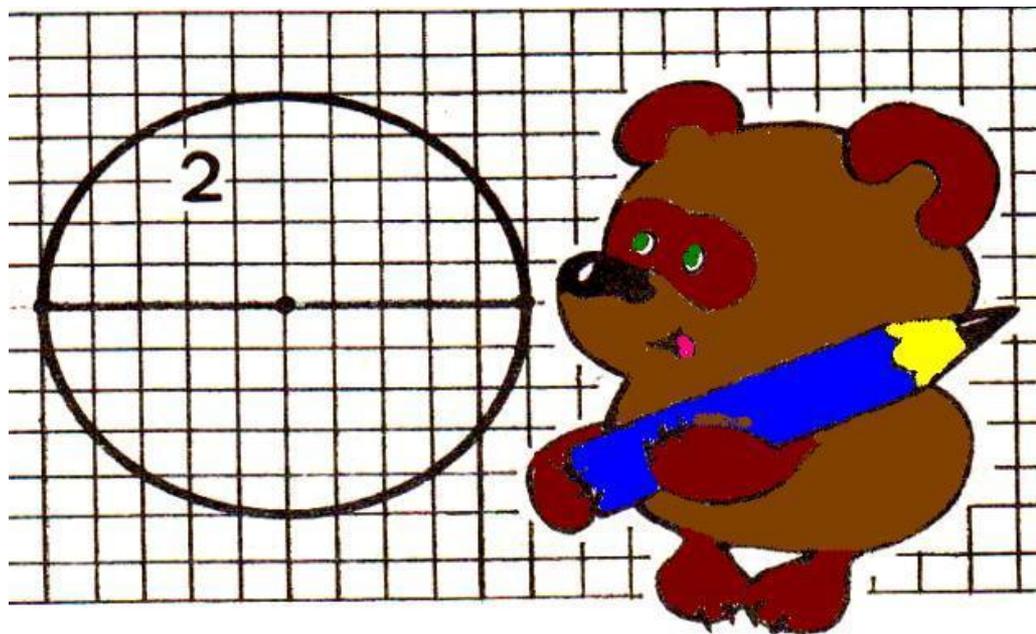
Отрезок, который нарисовала Сова, называется **РАДИУСОМ ОКРУЖНОСТИ**.

Радиус окружности является и **РАДИУСОМ КРУГА**.

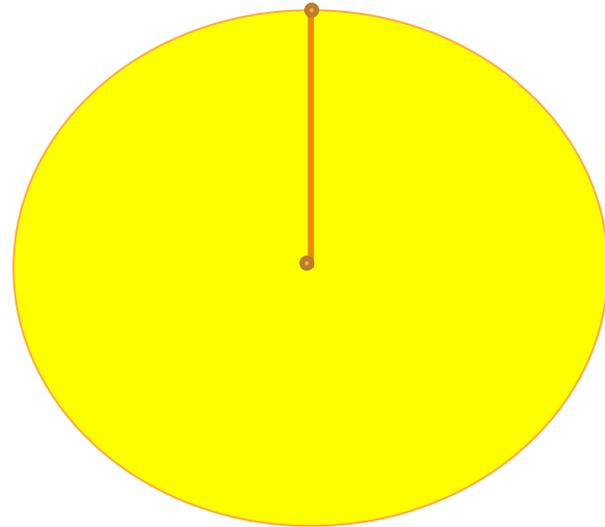
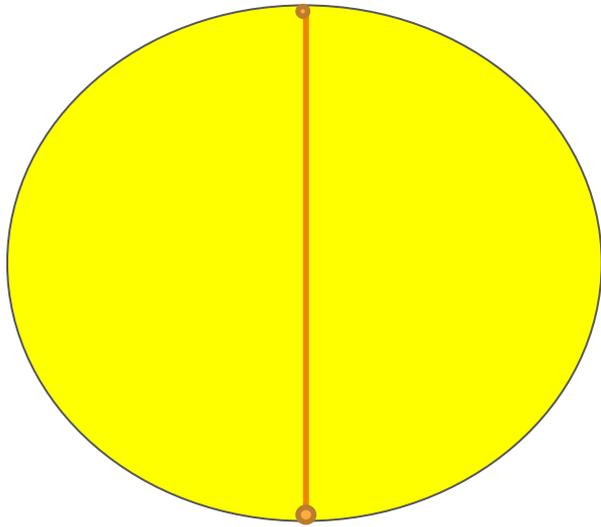


Винни-Пух провёл через центр окружности  
прямую линию.

Отрезок, который у него получился называется  
**ДИАМЕТРОМ ОКРУЖНОСТИ** или **ДИАМЕТРОМ КРУГА**.  
У окружности есть **ДИАМЕТР**:



Посмотрите на рисунок и сравните длину радиуса с длиной диаметра.



**ДИАМЕТР - В 2 РАЗА БОЛЬШЕ РАДИУСА**

**Спасибо  
за работу.**