

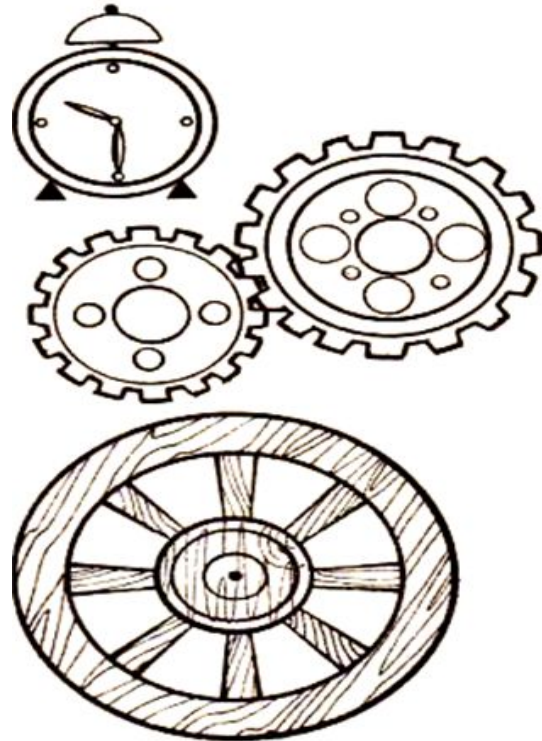
Окружность

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

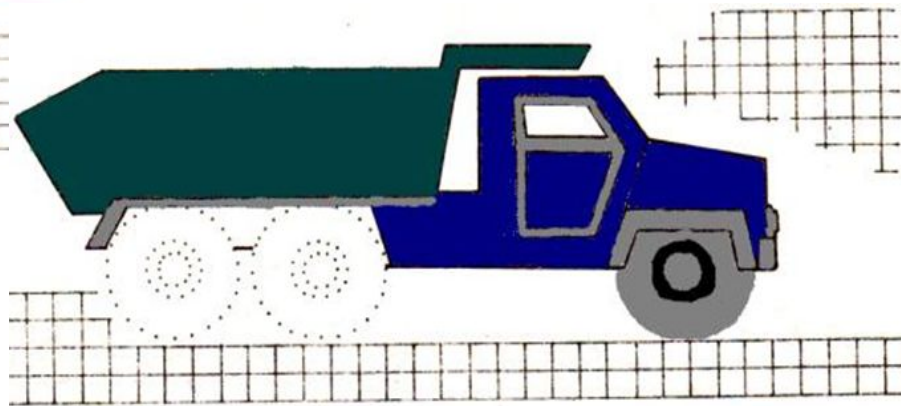
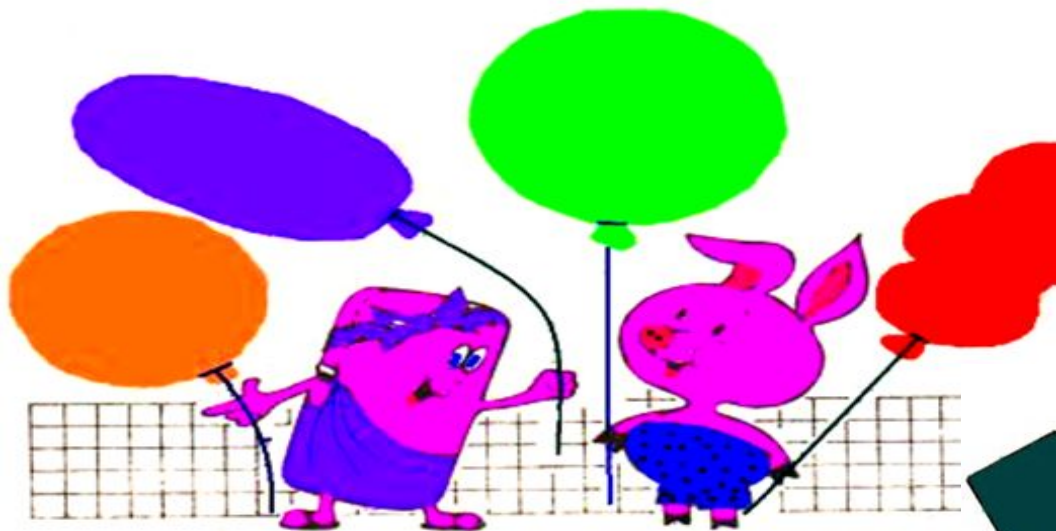
2) учить строить окружности с помощью циркуля.

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

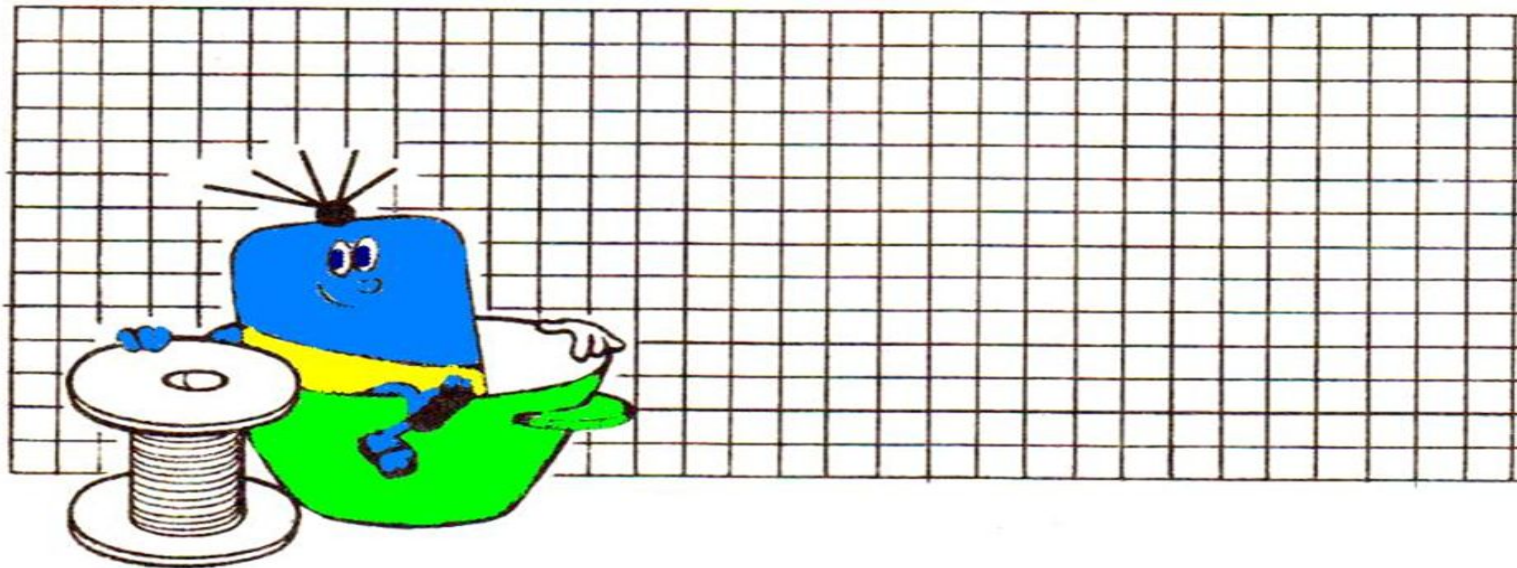
Эта фигура называется **КРУГОМ**.



Рассмотрите рисунки и назовите предметы, напоминающие форму круга.



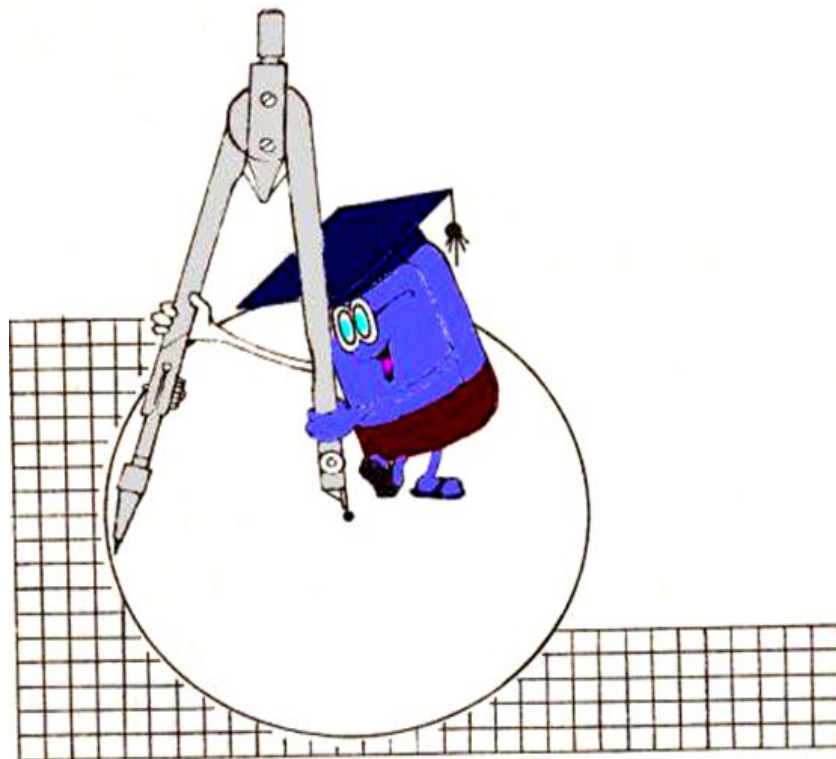
Нарисовать круг от руки трудно. Круг можно нарисовать легко и быстро, если обвести карандашом какой-либо круглый предмет. Попробуй этим способом в тетради нарисовать 2 круга разных размеров и раскрась синим и красным карандашом.



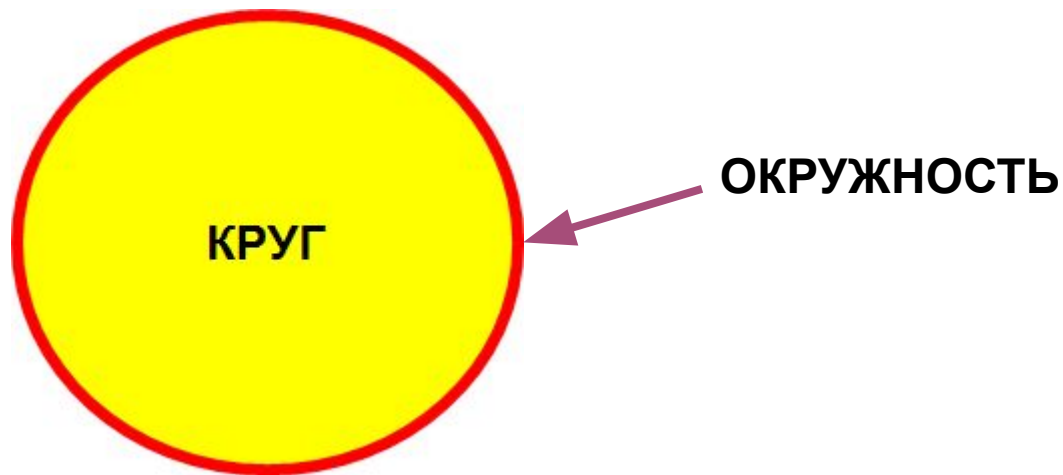
Для того чтобы начертить круг, удобнее всего воспользоваться циркулем, у которого на одном конце игла, а на другом – грифель карандаш.

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**.

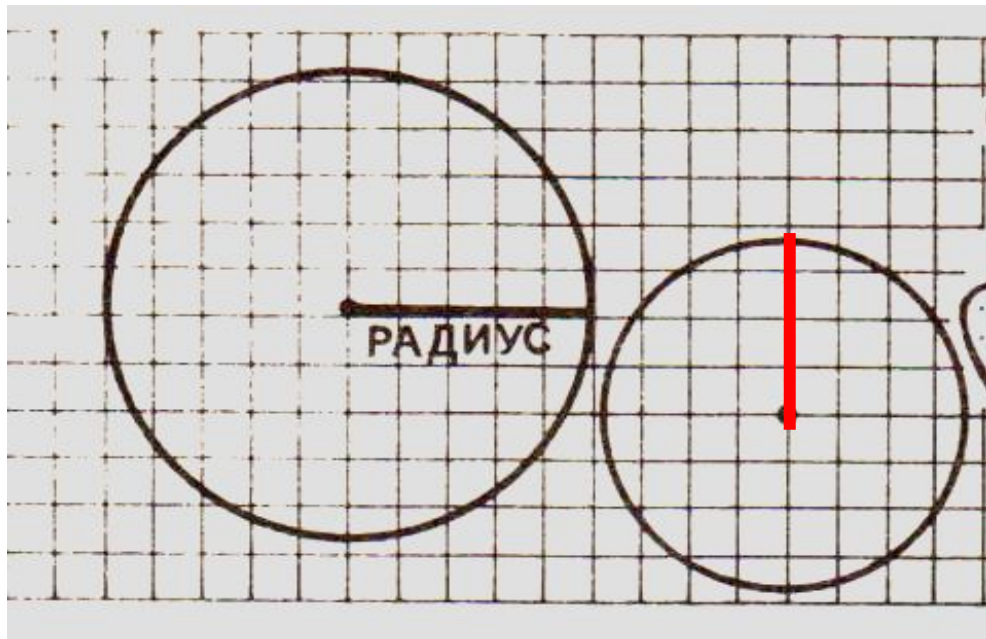
Центр окружности является так же и **ЦЕНТРОМ КРУГА**.



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

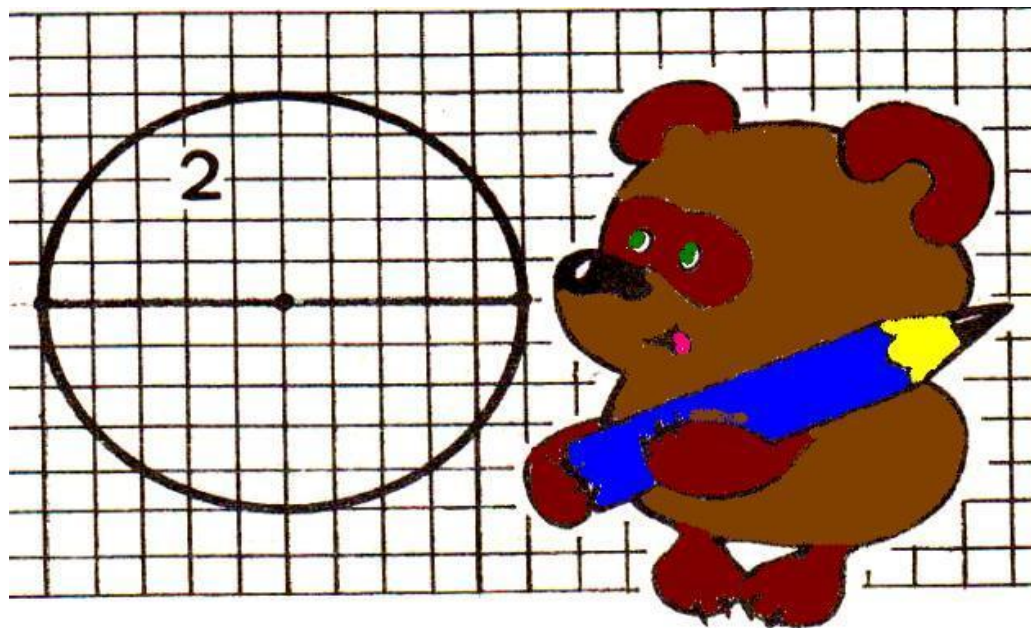
Отрезок, который нарисовала Сова, называется **РАДИУСОМ ОКРУЖНОСТИ**.

Радиус окружности является и **РАДИУСОМ КРУГА**.

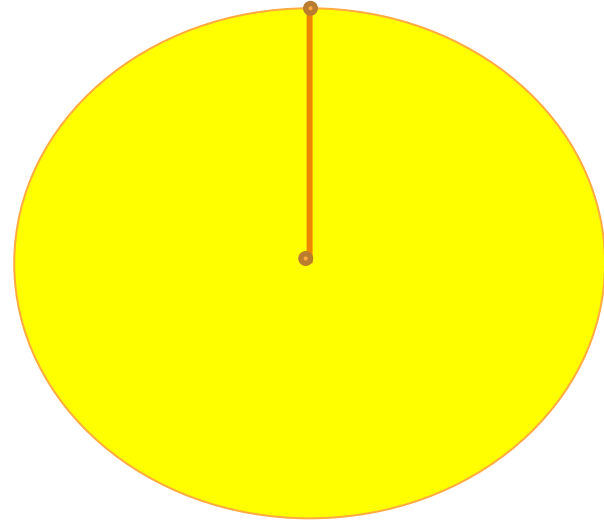
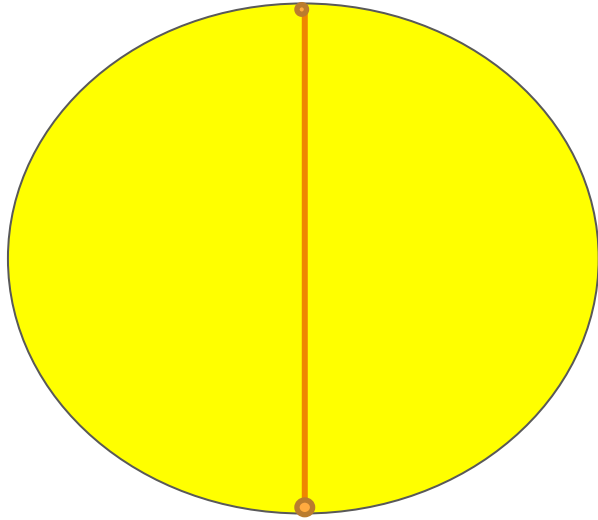


Винни-Пух провёл через центр окружности
прямую линию.

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.**