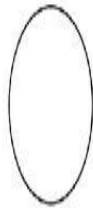


▶ Окружность



▶ Центр окружности

▶ Хорда



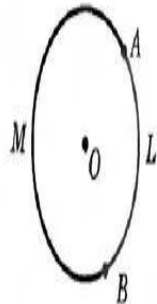
▶ Диаметр



▶ Радиус



▶ Дуга окружности



**Ни угла, ни стороны,  
А родня – одни блины  
(...)**

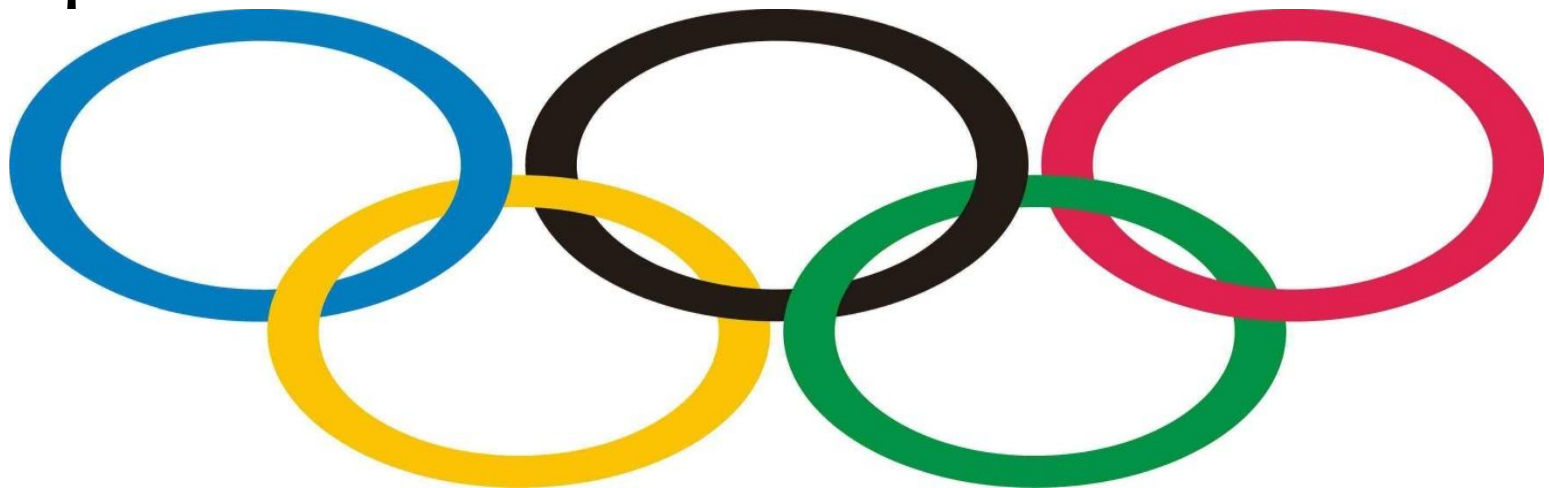
**У круга есть одна  
подруга,  
Знакома всем ее  
наружность!  
Она идет по краю  
круга**

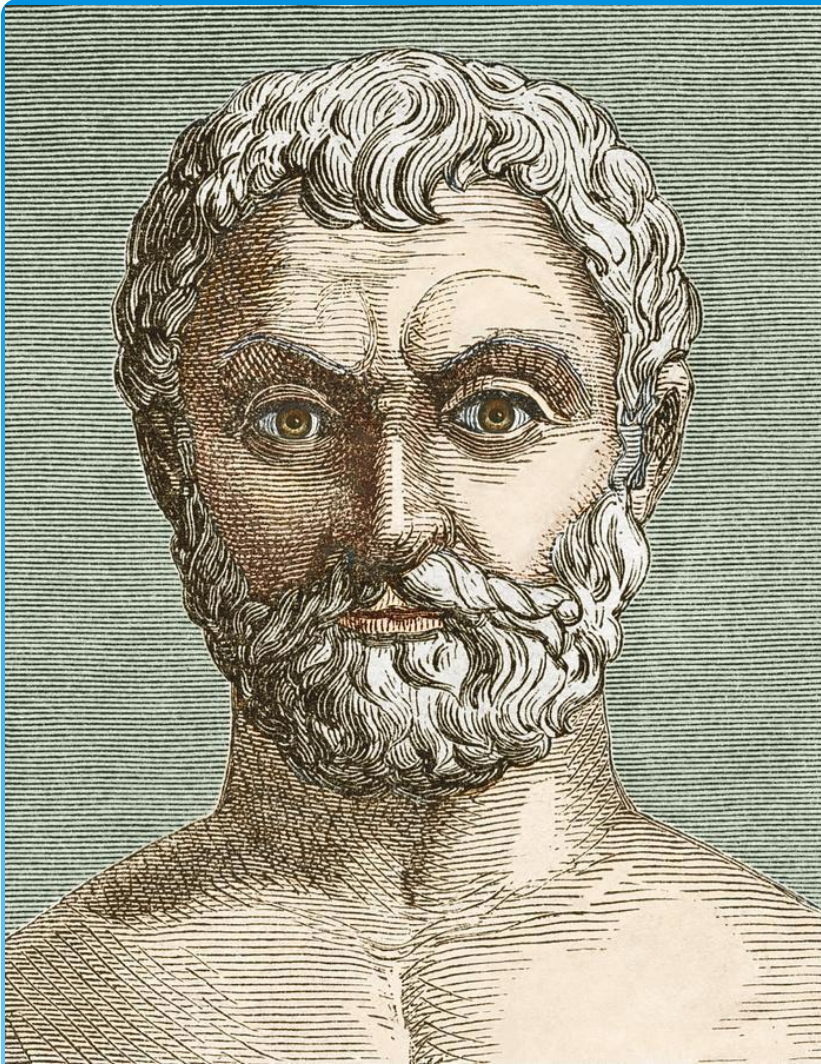
**И называется – (...)**



# **Окружность и ее элементы**

\* В Древней Греции круг и окружность считались венцом совершенства. Действительно, в каждой своей точке окружность устроена одинаковым образом, что позволяет ей двигаться самой по себе. Неслучайно наверно и символом олимпиады являются пять колец, пять окружностей. А что нужно спортсмену для удачного выступления? Много тренироваться. И нам, чтобы успешно сдать экзамены нужно много тренироваться. А чтобы тренировки прошли более успешно начнем с разминки.





**Девиз: слова  
древнегреческого  
математика ФАЛЕСА:  
что есть больше всего  
на свете? -  
Пространство  
что быстрее всего? -  
Время  
- что мудрее всего? -  
Время  
- что приятнее всего? -  
Достичь желаемого**



Отлитый в 1735 г.  
царь-колокол,  
хранящийся в  
Московском Кремле,  
имеет диаметр 6,6 м.  
Вычислите длину  
окружности основания  
царь-колокола.

**Диаметр опаленной площади тайги от взрыва Тунгусского метеорита (1908 г.) равен примерно 38 км. Какая площадь тайги пострадала от метеорита? ( $\pi \approx 3,1$ )**

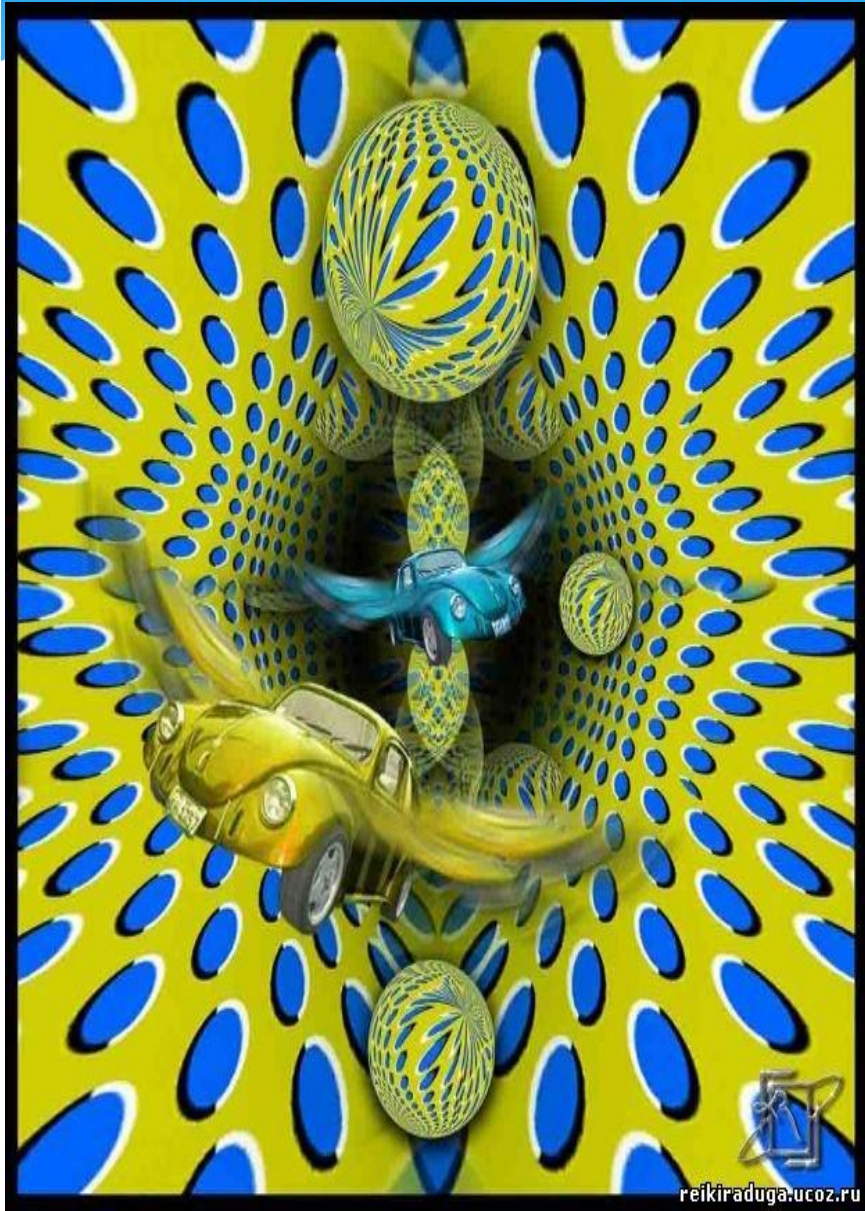


## Пауза. Интересные сведения по теме урока

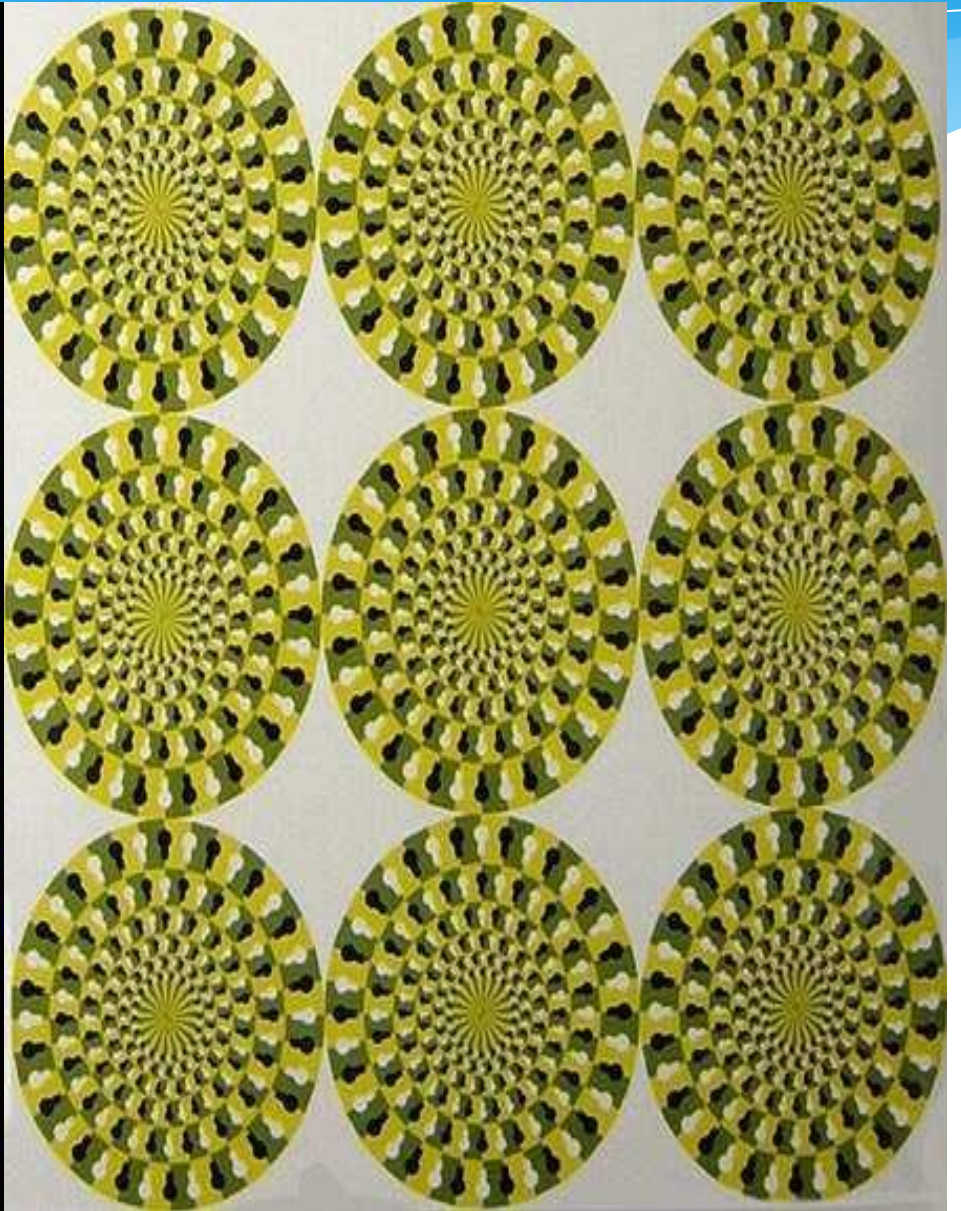
### Круг и окружность в природе, повседневной жизни, в стихах

Одно из самых таинственных мест в Германии – Гозейский круг, памятник, сделанный из земли, гравия и деревянных палисадов, который считается самым ранним примером примитивной “солнечной обсерватории.” Круг состоит из ряда круглых канав, окруженных стенами палисада (которые были с тех пор восстановлены). Считается, что памятник был построен приблизительно в 4900 году до н.э. Неолитическими народами.





reikiraduga.ucoz.ru





- 1 урок полезен, все понятно
- 2 лишь кое-что чуть-чуть неясно
- 3 еще придется потрудиться
- 4 да, трудно все-таки учиться

