



Счастья и здоровья!

Урок геометрии в 7 классе по теме:
«Окружность»

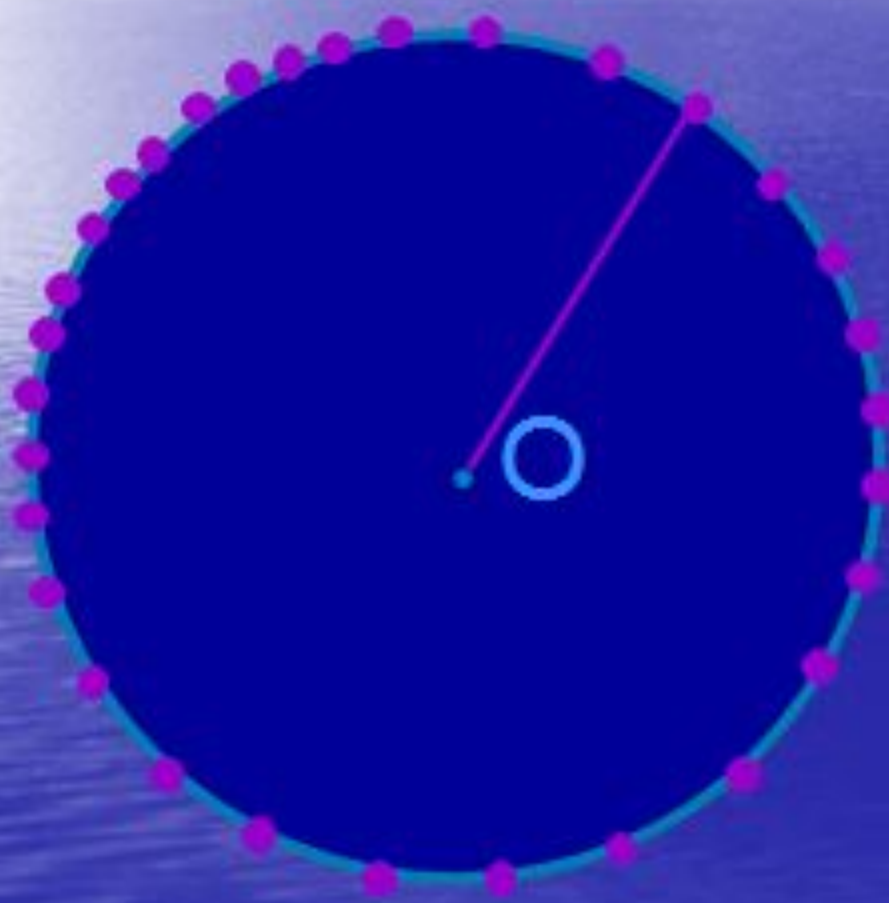
Цели урока:

- ввести понятие определения;
- систематизировать сведения об окружности, известные учащимся из курса математики предыдущих классов;
- уделить особое внимание отработке определения окружности и ее элементов.

Вводная беседа «В мире окружностей».

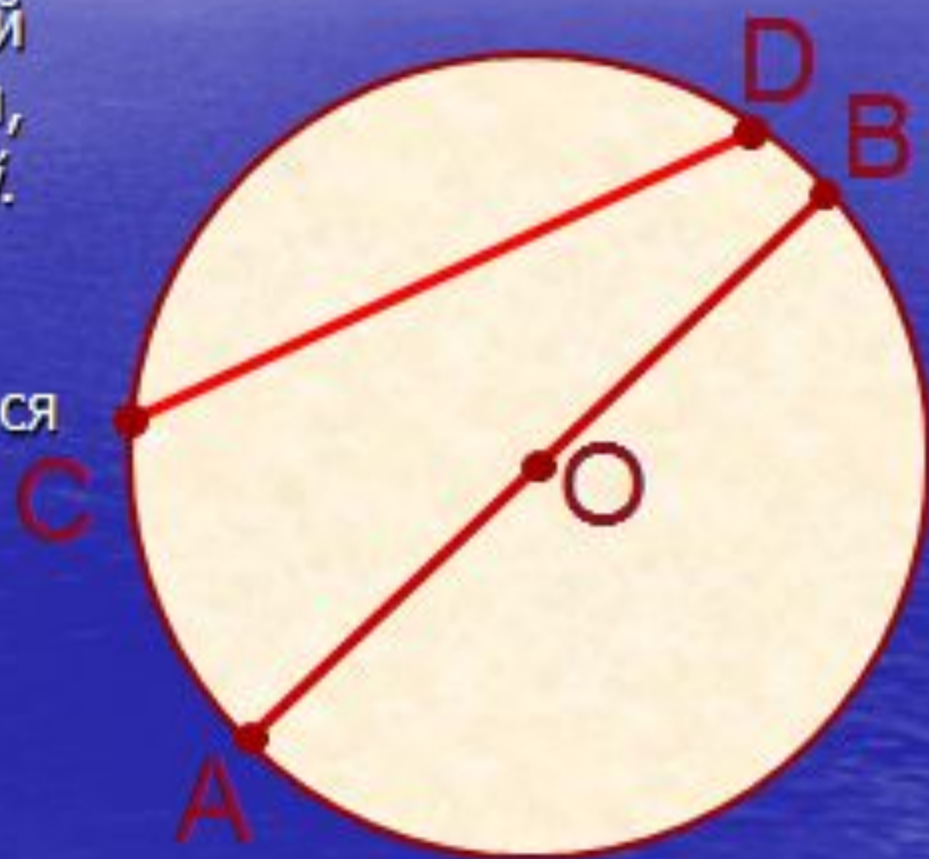


Работа с учебником по изучению материала.

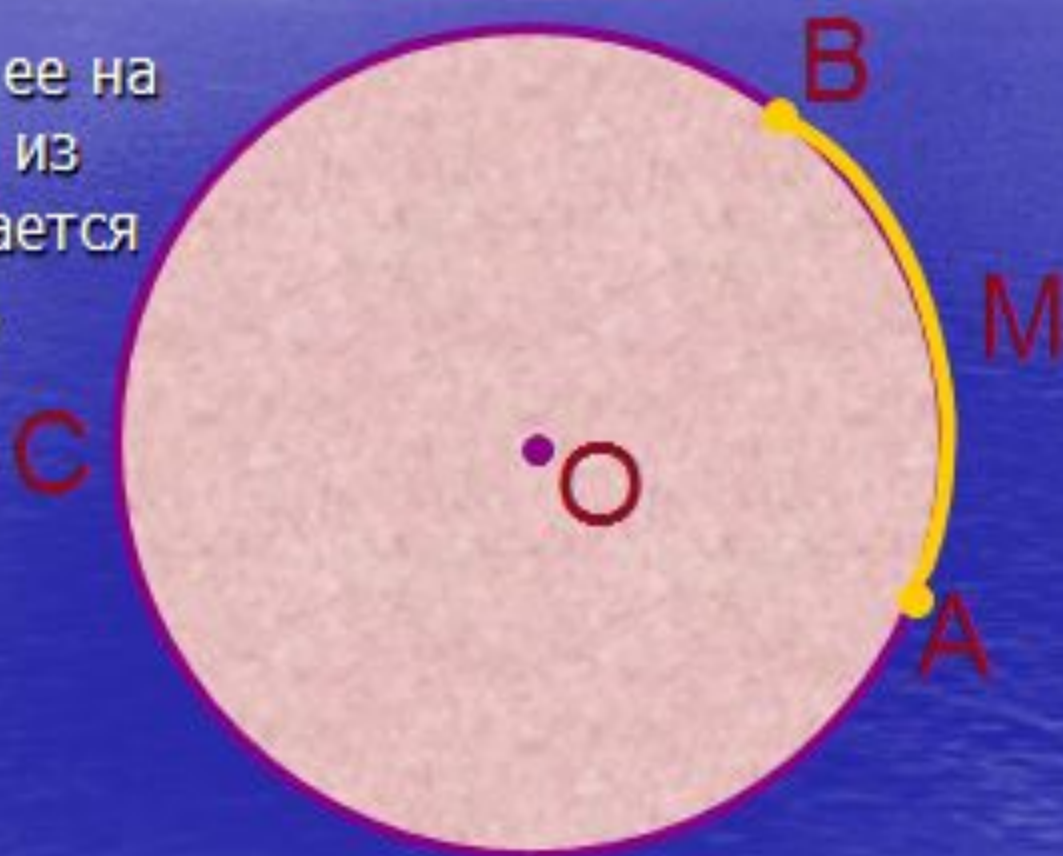


Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на заданном расстоянии от данной точки. Данная точка называется *центром* окружности. Отрезок, соединяющий центр с какой либо точкой окружности – *радиусом* окружности.

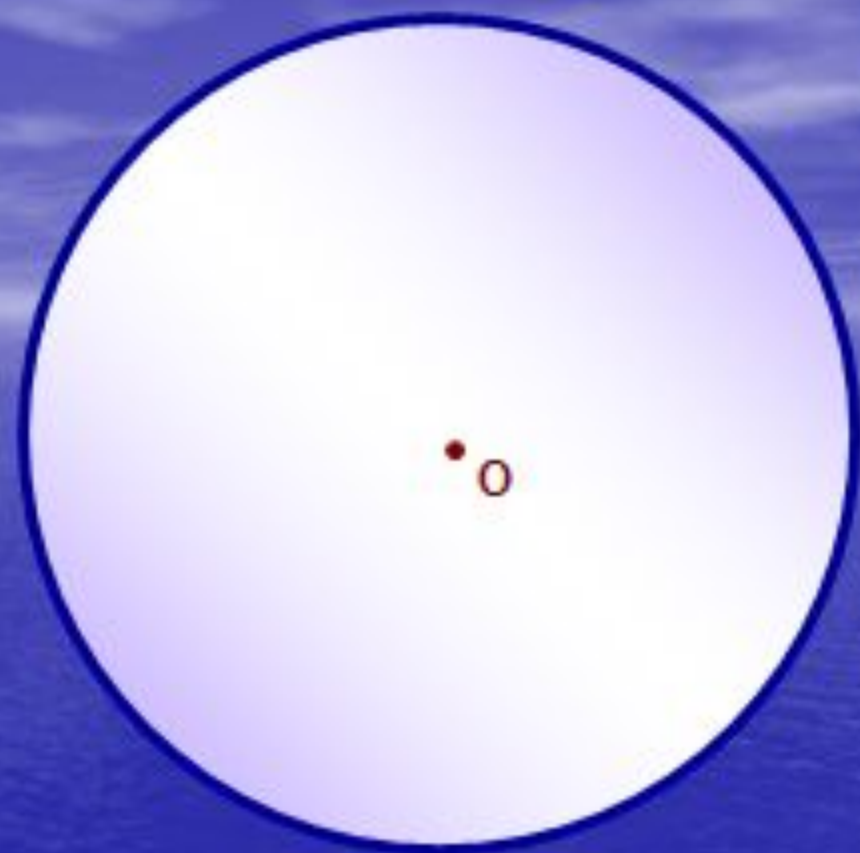
Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется ее *хордой*. Хорда, проходящая через центр окружности, называется *диаметром*.



Любые две точки окружности делят ее на две части. Каждая из этих частей называется дугой окружности.

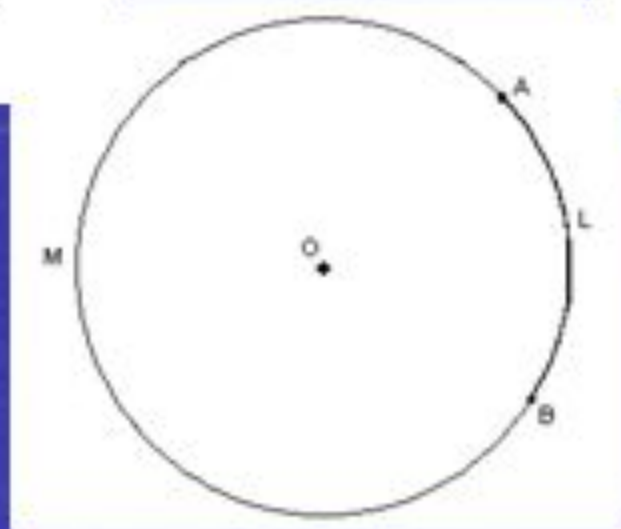
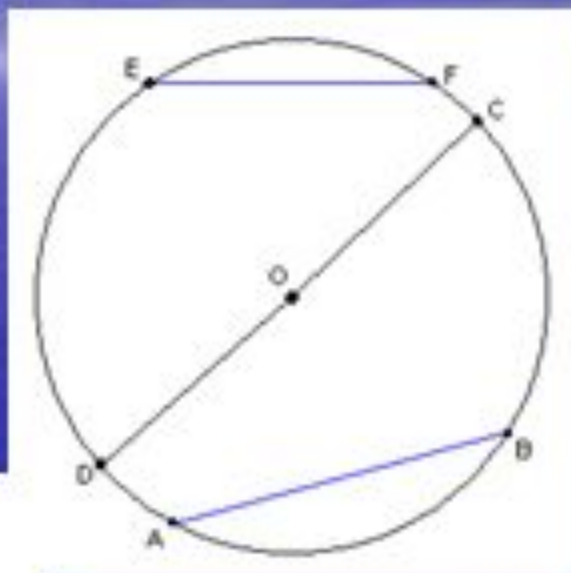
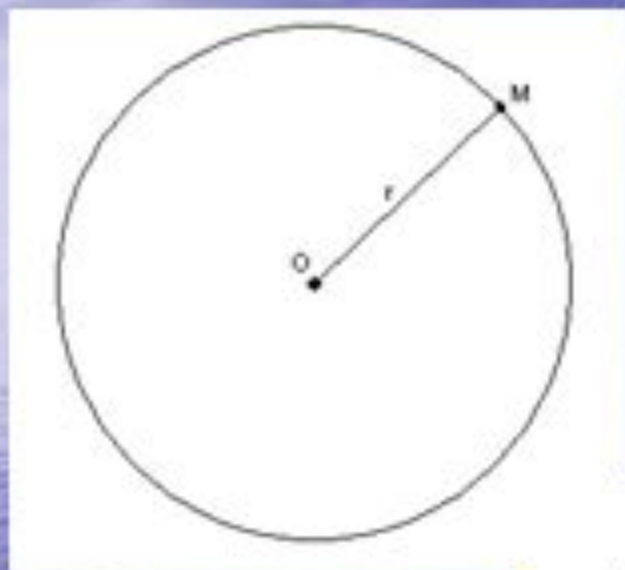


Часть плоскости,
ограниченная
окружностью,
называется *кругом*.



У круга есть одна подруга,
Знакома всем её наружность:
Она идет по краю круга
И называется окружность.

По готовым рисункам определить радиусы,
хорды, диаметры, дуги, полуокружности



Решить тест

- Ответы занести в таблицу:
- Фамилия _____

вопрос	1	2	3	4	5	6	7
Ответ	A) Б)						

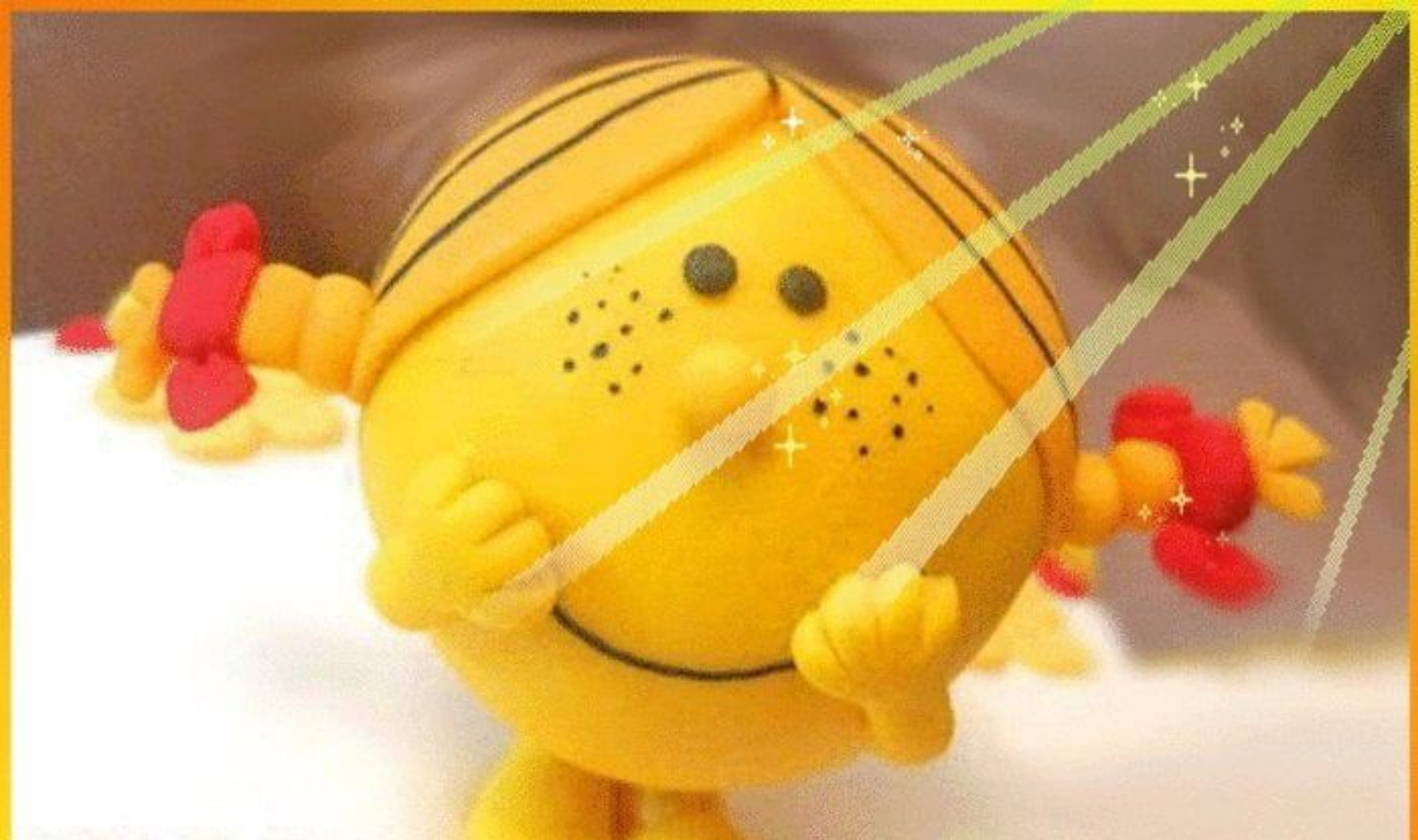
~~В первом вопросе записать слова:~~

Во всех остальных выбрать правильный ответ и записать букву правильного ответа.

ТЕСТ

- 1. Выпиши нужное слово текста в скобках:
- А) Окружность – это (абстрактная, геометрическая, плоская) фигура, состоящая из (множества, всех) точек, расположенных на (одинаковом, заданном) расстоянии от (некоторой, центральной) точки.
- Б) Радиусом окружности называется (линия, прямая, отрезок), соединяющий центр окружности с (заданной, какой-либо) точкой окружности.
- 2. Диаметр окружности – это... (закончить определение):
- А) Два радиуса, лежащие на одной прямой;
- Б) Хорда, проходящая через центр окружности;
- В) Прямая, проходящая через две точки и центр окружности.
- 3. Центр окружности – это... (закончить определение):
- А) Точка, куда ставится ножка циркуля при начертании окружности;
- Б) Середина окружности;
- В) Точка, равноудаленная от всех точек окружности.

- 4. Дуга окружности – это... (закончить определение):
- А) Часть окружности, выделенная точками;
- Б) Часть окружности, ограниченная двумя точками;
- В) Часть окружности, ограниченная хордой.
- 5. Определить, на сколько дуг делят окружность две точки, лежащие на окружности. Выбрать правильный ответ:
- А) На одну;
- Б) На две.
- 6. Как изображается хорда на чертеже окружности? Выбрать правильный ответ:
- А) Прямой линией;
- Б) Дугой окружности;
- В) Отрезком с концами, лежащими на окружности.
- 7. Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности? Выбрать правильный ответ:
- А) Длина окружности;
- Б) Радиус окружности;
- В) Половина диаметра окружности.



**ХОРОШЕГО... ОН НЕТ-
ОТЛИЧНОГО НАСТРОЕНИЯ!**