

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».





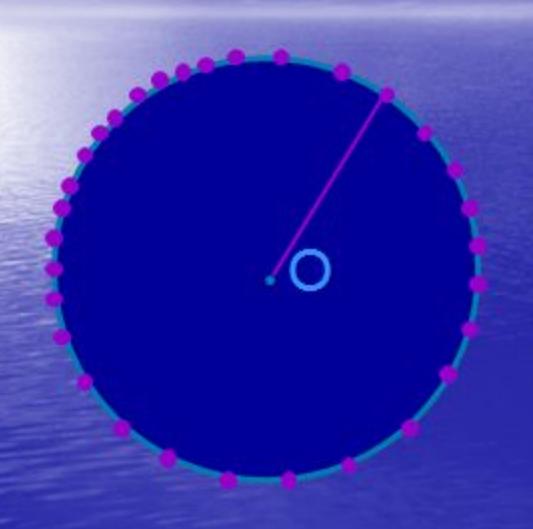






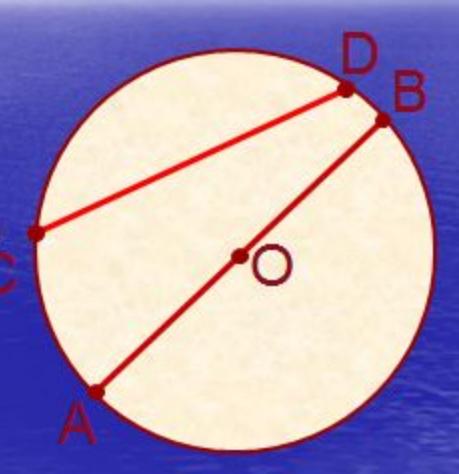


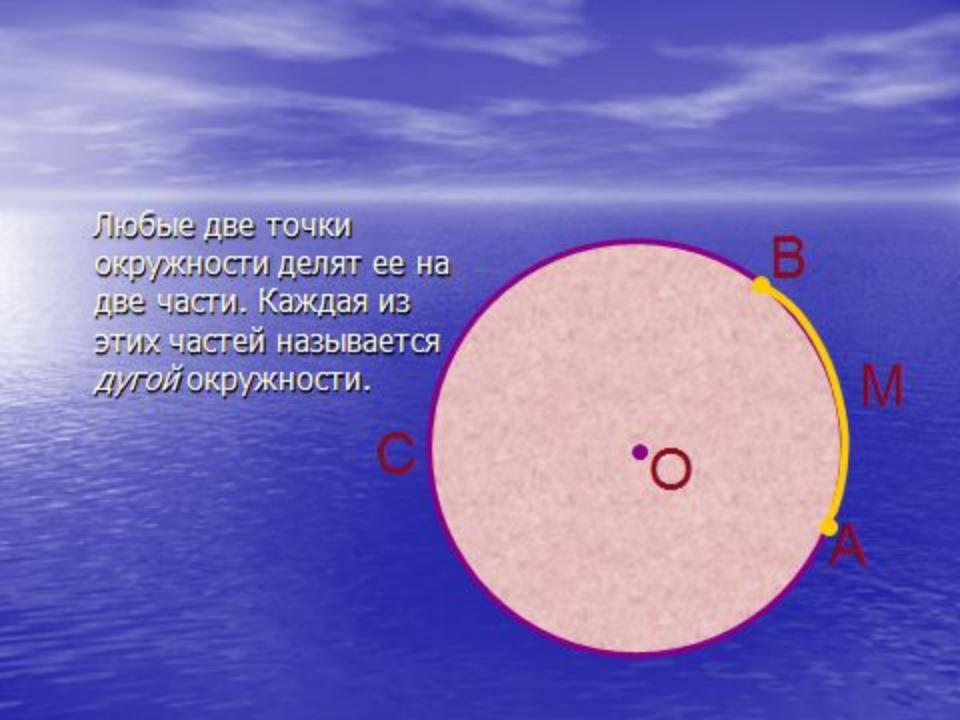
Работа с учебником по изучению материала.



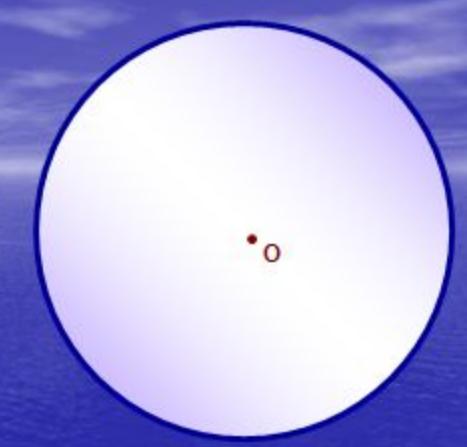
Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на заданном расстоянии от данной точки. Данная точка называется центром окружности. Отрезок, соединяющий центр с какой либо точкой окружности — радиусом окружности.

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



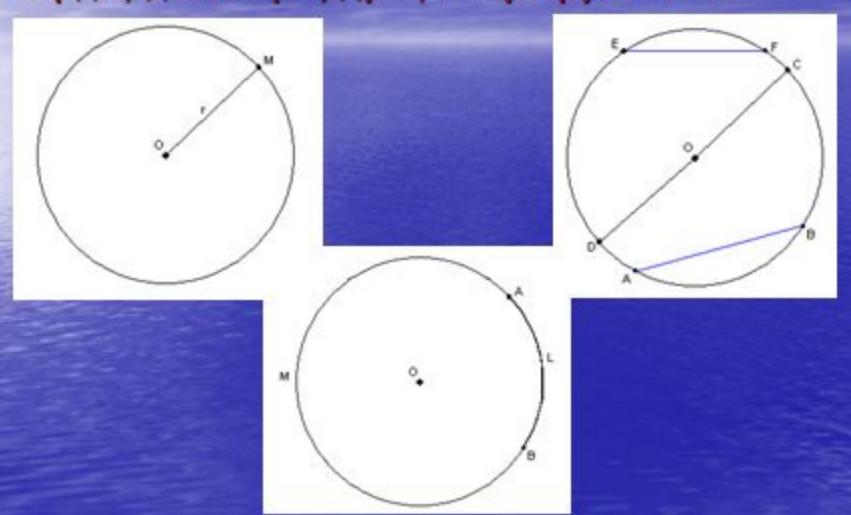


Часть плоскости, ограниченная окружностью, называется *кругом*.



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 _____

вопро	1	2	3	4	5	6	7
С							
Ответ	A)						
	Б)						
D							

В первом вопросе записать слова:

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

Tect

- 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 линей;
- 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.

