

Как называются эти геометрические фигуры:

прямая



луч



отрезок

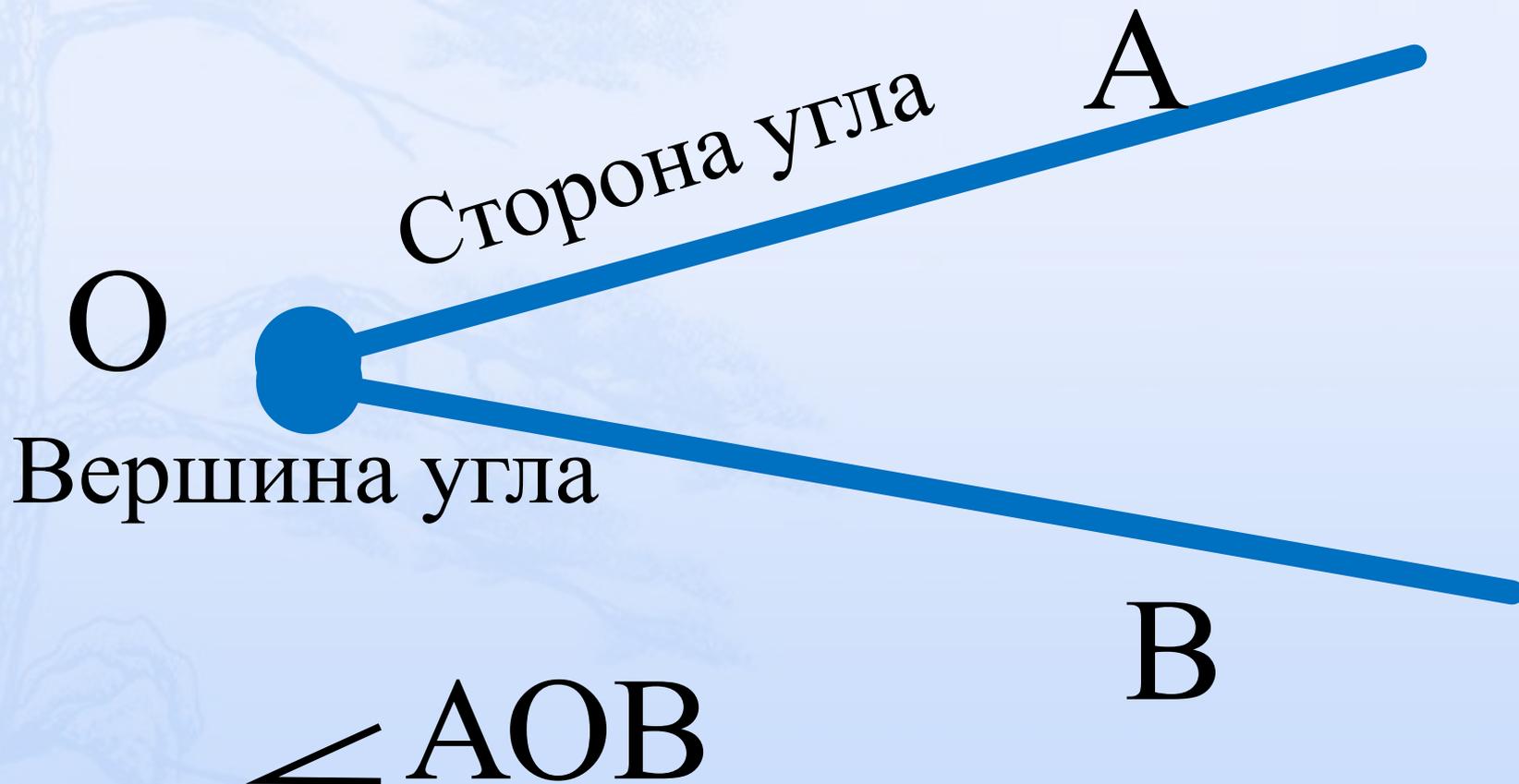


Рассмотрим еще одну фигуру



Как образовалась эта
фигура?

Углом называют фигуру,
образованную двумя лучами,
выходящими из одной точки.





«Угол. Обозначение УГЛОВ»

Историческая справка

**Знак \sphericalangle для
обозначения
угла ввел в 18
веке**

**французский
математик
Пьер Эригон**

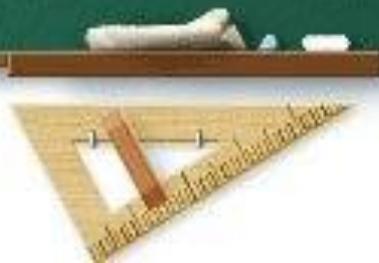
**Эригон применял
для обозначения
прямого угла знак**



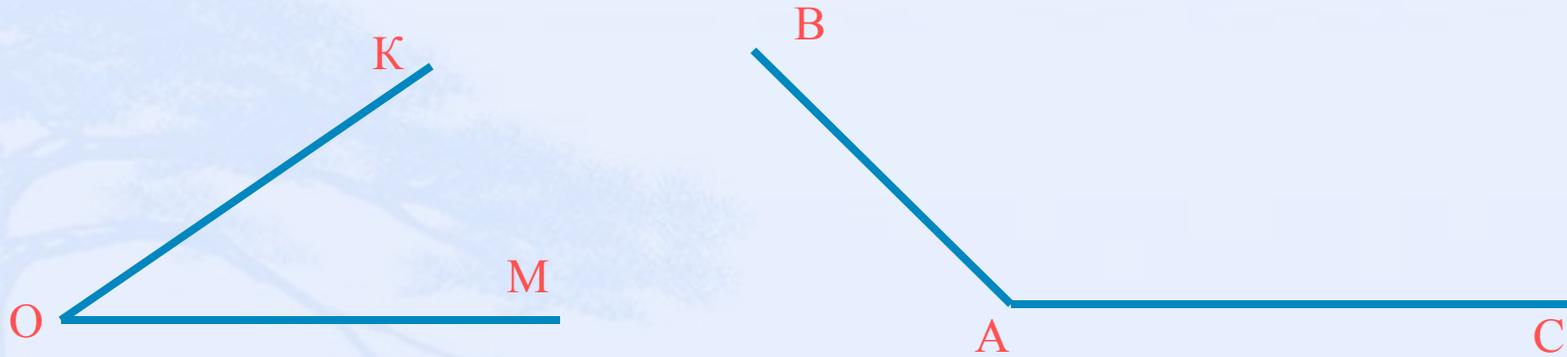
Классная работа

05.11.

Угол. Обозначение углов



Запишите с помощью знака « \angle » изображенные углы, укажи их стороны и вершины.



Если вы выполнили задание правильно,
то у вас записано:

$\angle KOM$:

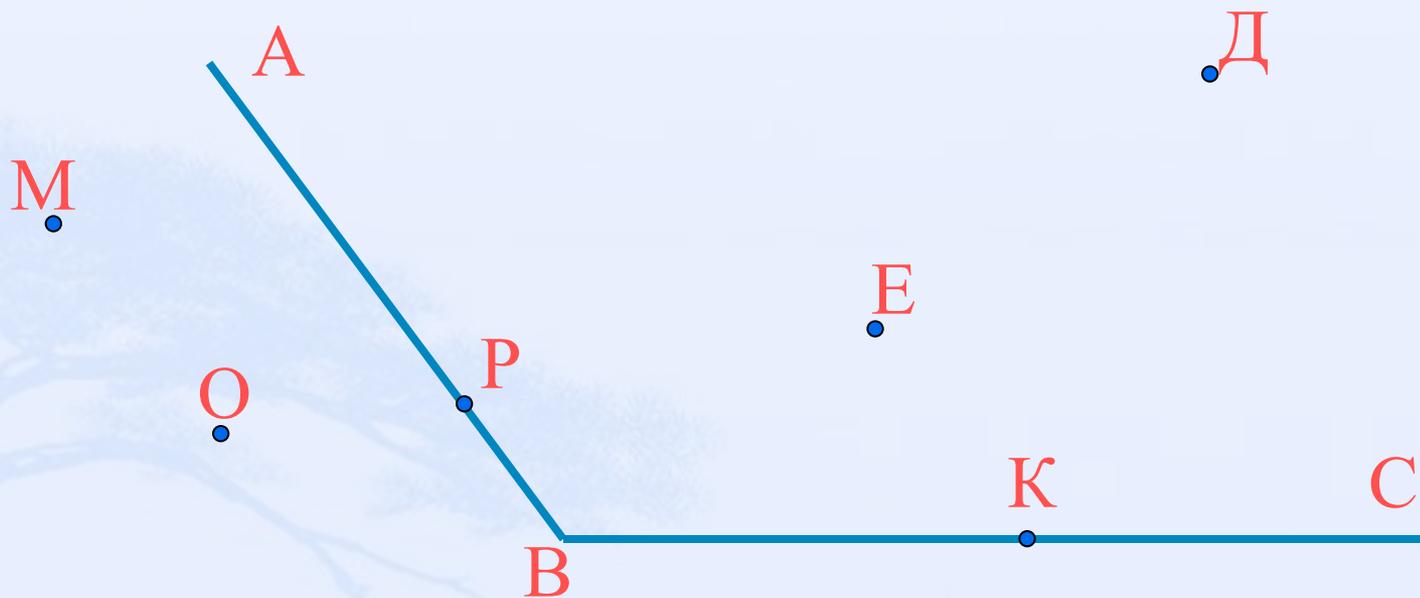
OK и OM-стороны

O - вершина

$\angle BAC$:

AB и AC-стороны

A - вершина

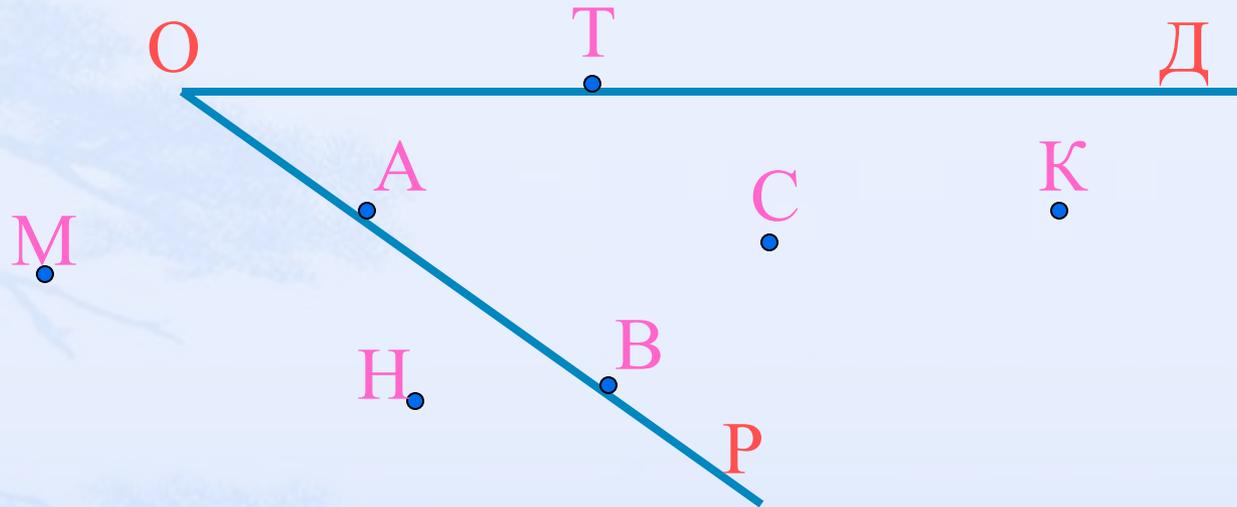


Рассмотрите внимательно рисунок.

На нем изображены точки, которые *принадлежат* $\angle ABC$ и *не принадлежат* $\angle ABC$.

Так, точки P, E, D, K *принадлежат* $\angle ABC$,
точки M, O *не принадлежат* $\angle ABC$, причём
точки P, K *лежат на сторонах* $\angle ABC$.

Рассмотрите внимательно рисунок и назовите точки, которые *принадлежат* $\angle \text{РОД}$ и *не принадлежат* $\angle \text{РОД}$.

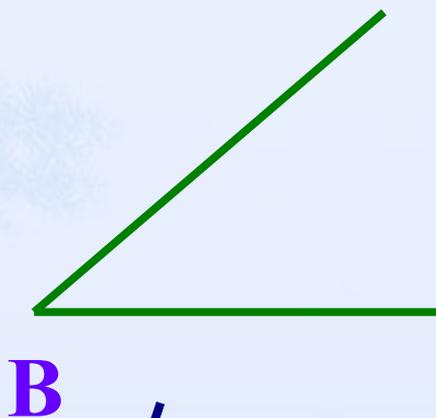
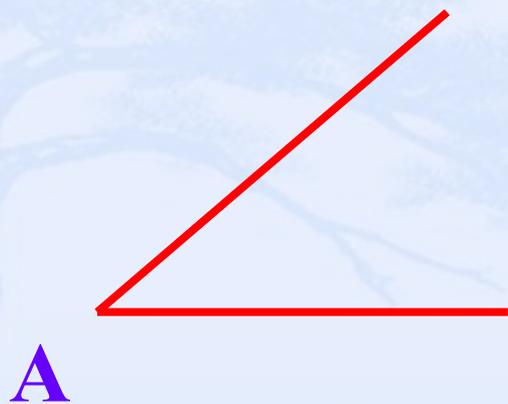


Если вы выполнили задание верно, то у вас названы точки:

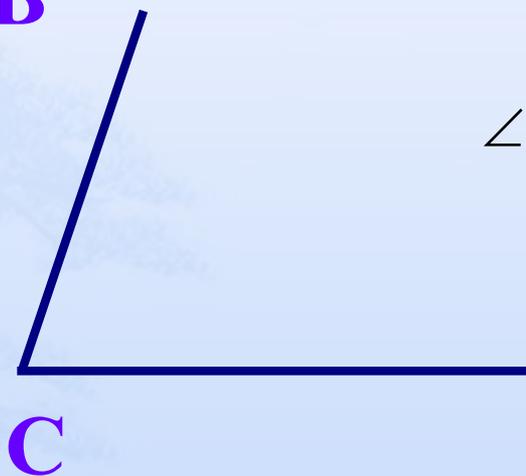
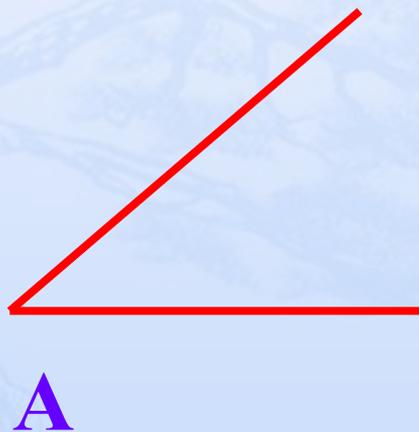
Точки Т, А, В, С, К *принадлежат* $\angle \text{РОД}$.

Точки М, Н *не принадлежат* $\angle \text{РОД}$.

Равные углы



$$\angle A = \angle B$$



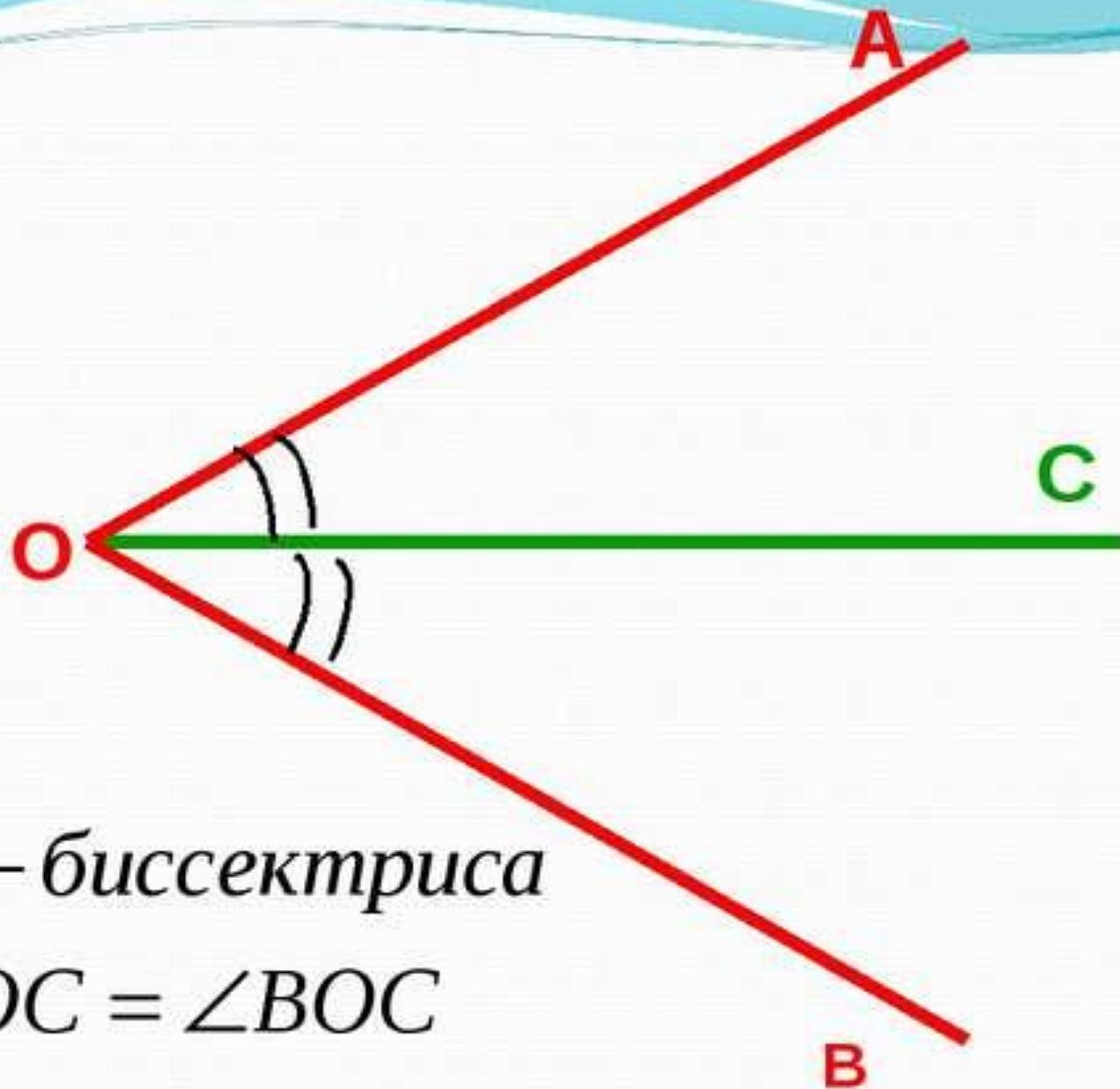
$$\angle A < \angle C$$

Вывод:

**Равные углы при наложении
совпадают**

или

**Если один угол наложить на
другой и они совпадут, то эти
углы равны**

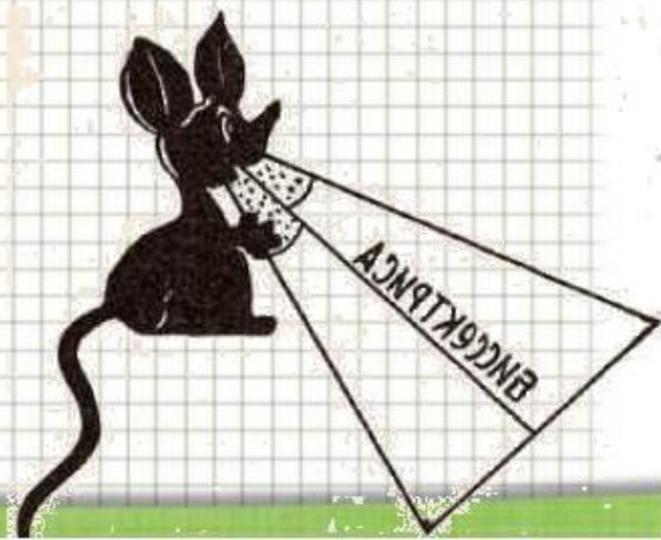
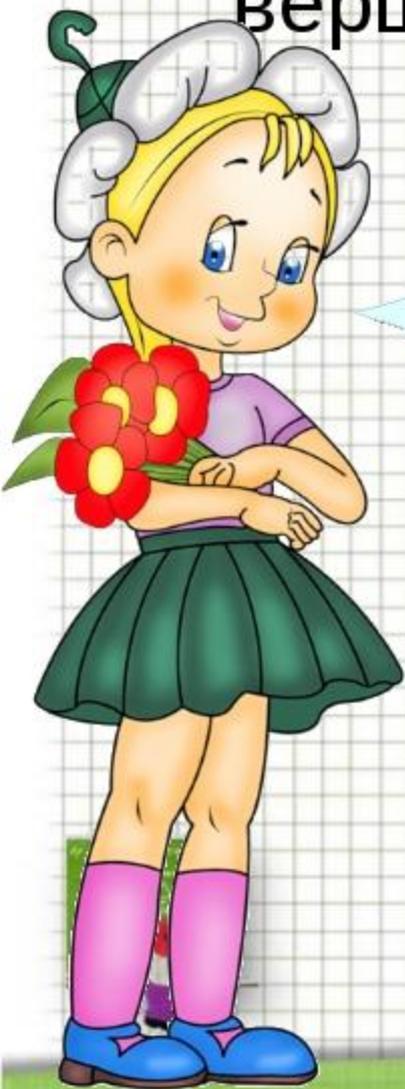


OC – биссектриса

$$\angle AOC = \angle BOC$$

Биссектриса угла- это луч с началом в вершине угла, делящий угол на два равных угла.

А я знаю стишок про биссектрису.
**«Биссектриса- это крыса
которая бегаем по углам и
делит угол пополам.»**





Физминутка



Работа по учебнику:



С. 75-76, №281, №282,
№283 (письменно)



Рефлексия.

- Я узнал (а)...
- Мне было сложно...
- Было интересно...

