

Урок разработал  
учитель математики:

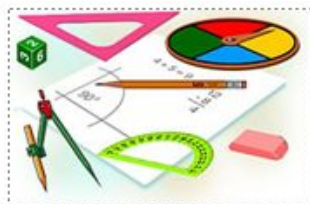
**Лапина Анна Владимировна**

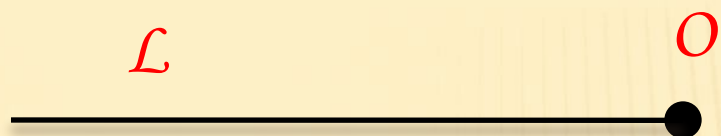
Муниципальное Бюджетное  
Общеобразовательное Учреждение  
Основной Общеобразовательной  
Школы №31

г. - г. Янапа



**ТЕМА:**  
«Угол. Сравнение углов.  
Биссектриса угла»





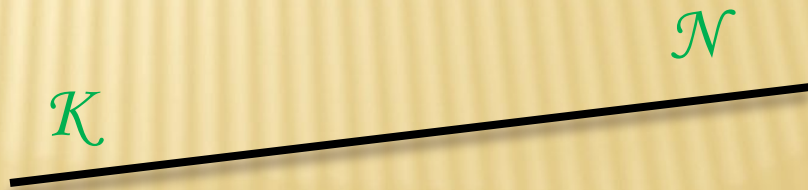
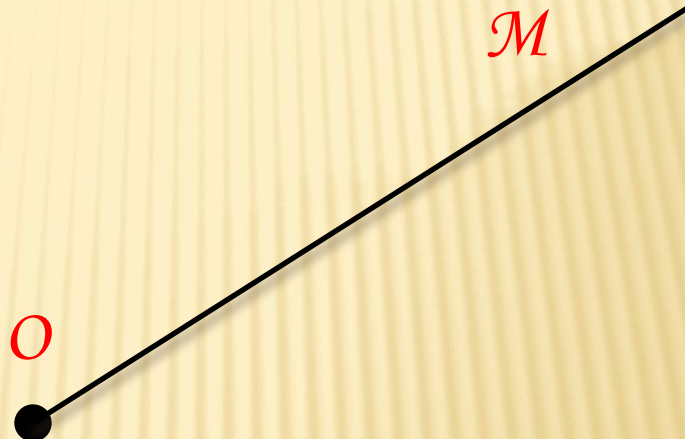
$A$

$B$

$C$

$\mathcal{M}$

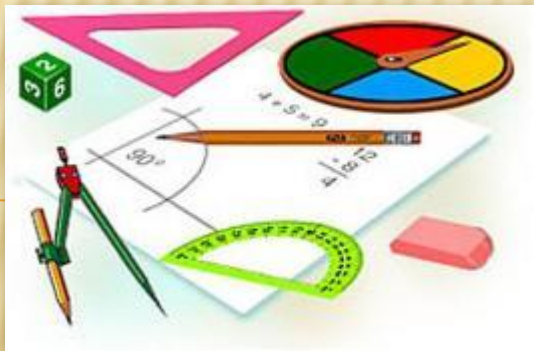
$O$



**ТЕМА  
УРОКА:**

**«УГОЛ. СРАВНЕНИЕ  
УГЛОВ.  
БИССЕКТРИСА**

у



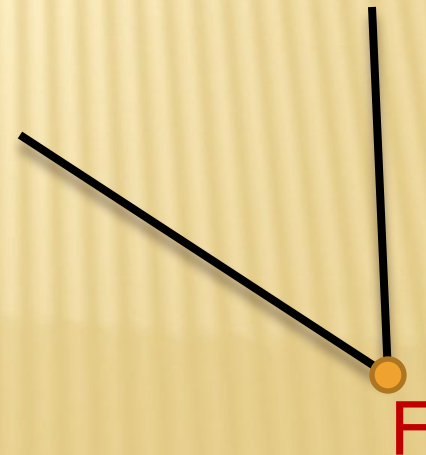
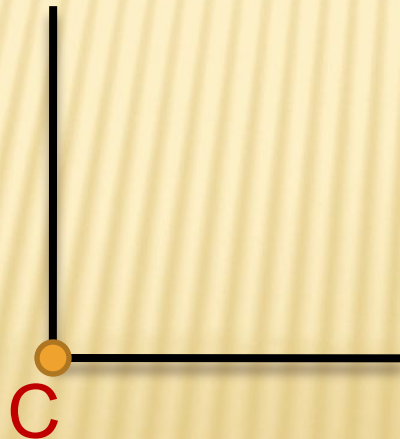
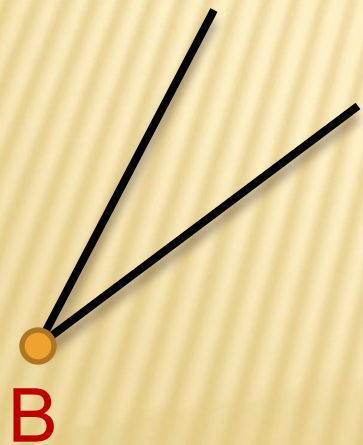
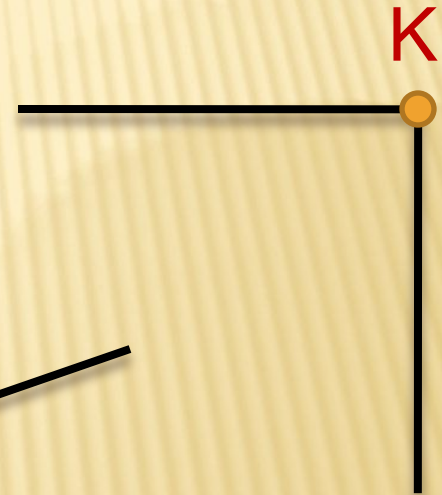
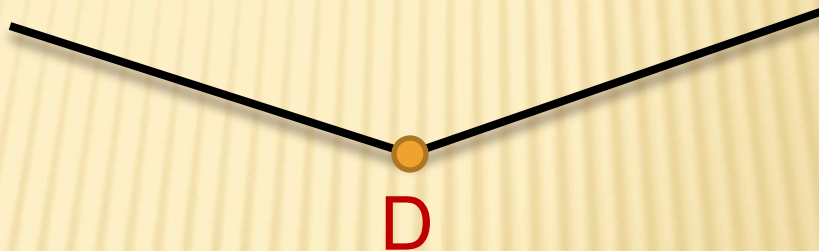
## ЦЕЛИ УРОКА:

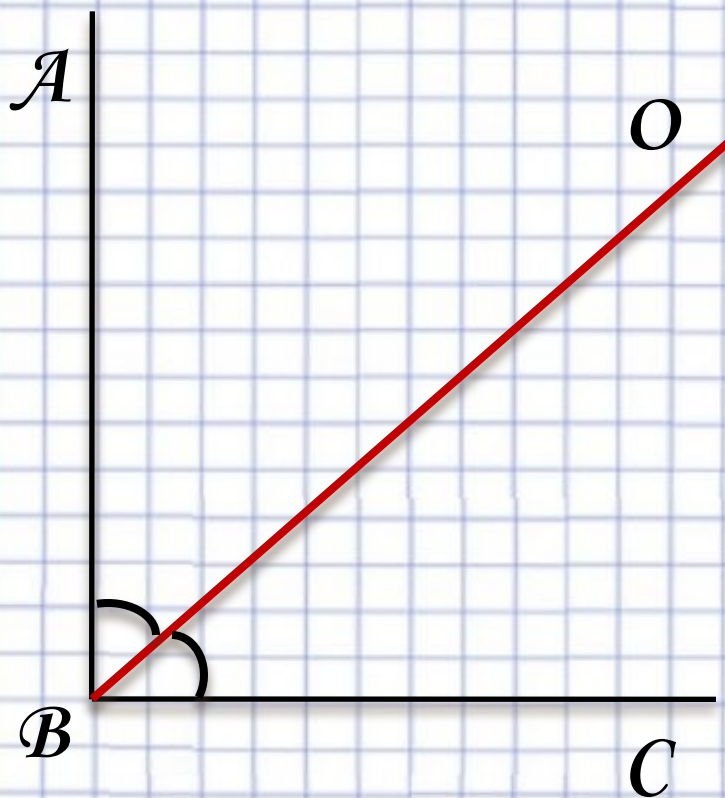
---

- ❖ дать определение угла;
- ❖ научиться сравнивать углы;
- ❖ дать определение биссектрисе угла;



1) ОПРЕДЕЛИТЕ РАВНЫЕ УГЛЫ;  
2) НАЗОВИТЕ БОЛЬШИЙ И МЕНЬШИЙ  
УГОЛ;





$BO$  -  $\angle ABC$   
**биссектриса**  
 $\angle ABO = \angle CBO$

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

# БИСSEКТРИСА УГЛА -

ЭТО

ЛУЧ, ИСХОДЯЩИЙ ИЗ ВЕРШИНЫ  
УГЛА И

ДЕЛЯЩИЙ УГОЛОК НА ДВА РАВНЫХ ЧАСТЕЙ



из  
истории

Слово «**биссектриса**» имеет латинское происхождение, означает оно «надвое рассекающая».

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА:

**Раз** – согнуться, разогнуться,

**Два** – нагнуться, потянуться.

**Три** – в ладоши три хлопка,

Головою три кивка.

На **четыре** – руки шире,

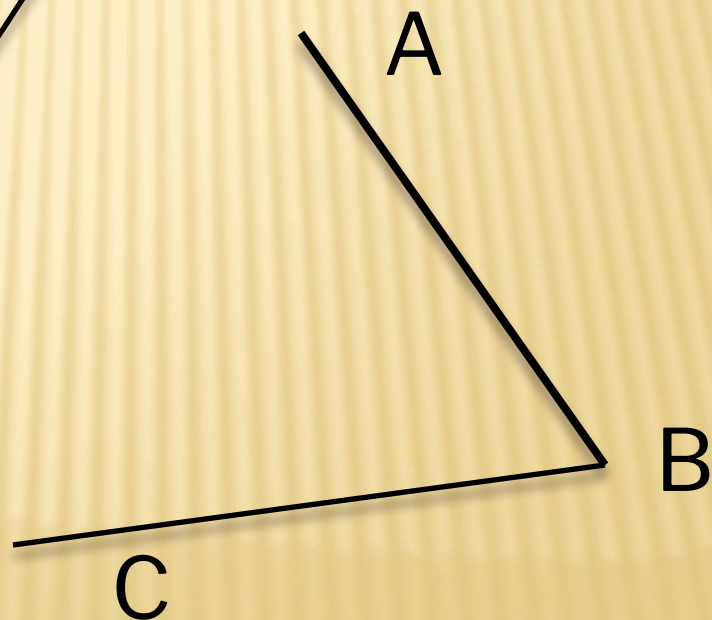
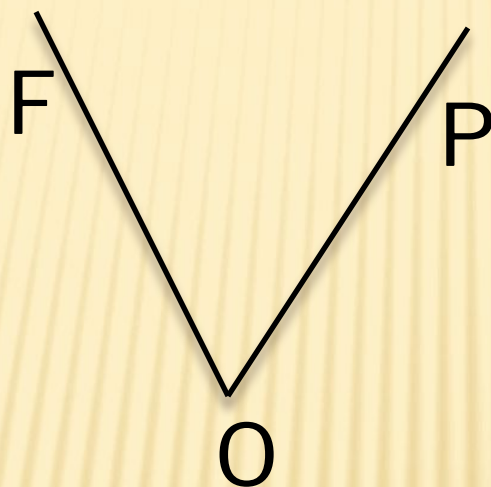
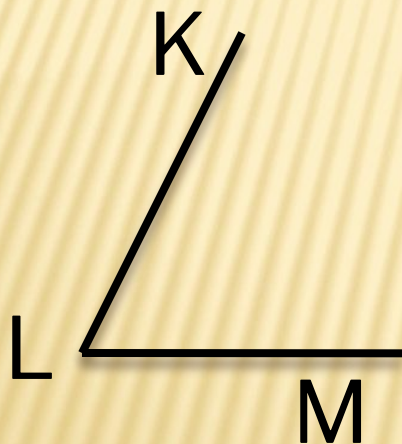
**Пять, шесть** – тихо сесть.

**Семь, восемь** – лень  
отбросим!!!





# ЗАПИСАТЬ ВСЕ ВАРИАНТЫ НАЗВАНИЙ УГЛОВ



# Ответы:

1. Угол – это фигура, которая состоит из ...

- а) точки и двух прямых;
- б) точки и двух исходящих из нее лучей;**
- в) точки и двух исходящих из нее отрезков.

1. Найдите правильные обозначения углов

- а) угол авс
- в) угол ABC**
- д) угол  $\mathcal{KL}$
- б) угол O**
- г) угол с

1. В обозначении угла ABC какая буква обозначает вершину угла?

- а) С
- в) В**
- б) А
- г) O

1. Каким способом, можно точно определить меньший угол?

- а) Спросить у соседа по парте;
- б) Путем наложения одного угла на другой ;**
- в) На глаз;
- г) Способом измерения линейкой.

5. Какое из определений верное?

- а) Биссектриса – это луч, исходящий из вершины угла и делящий его пополам ;**
- б) Биссектриса – это отрезок, исходящий из вершины угла и делящий его на две части;
- с) Биссектриса – это прямая, исходящая из вершины угла и делящая его на две части





СПАСИБО ЗА УРОК!!!

