

# *Перпендикулярные прямые*

*6 класс*

---

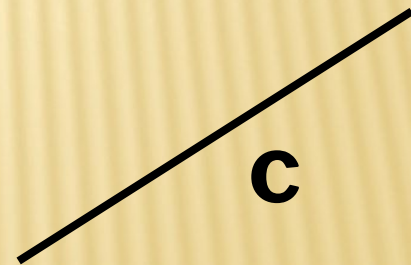
Учитель математики МБОУ СОШ 80  
Передрий Мария Викторовна

# ПРЯМАЯ

---

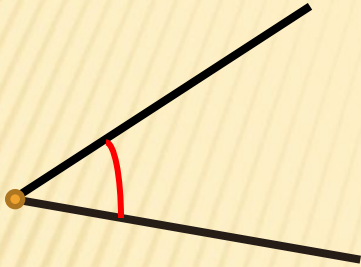
Это линия, у которой нет начала и конца.

Может быть:    горизонтальная прямая;  
                      вертикальная прямая;  
                      наклонная прямая.



# УГОЛ

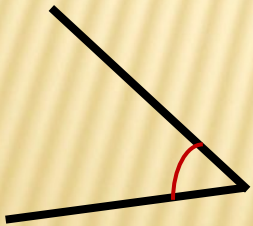
---



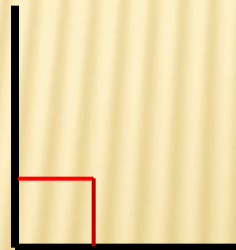
Это фигура, состоящая из двух лучей, выходящих из одной точки

## Виды углов

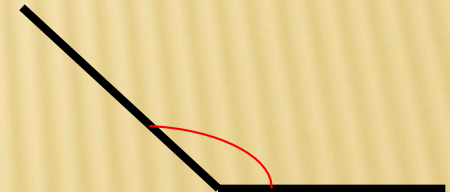
острый



прямой



тупой



# УГОЛЬНИК

---

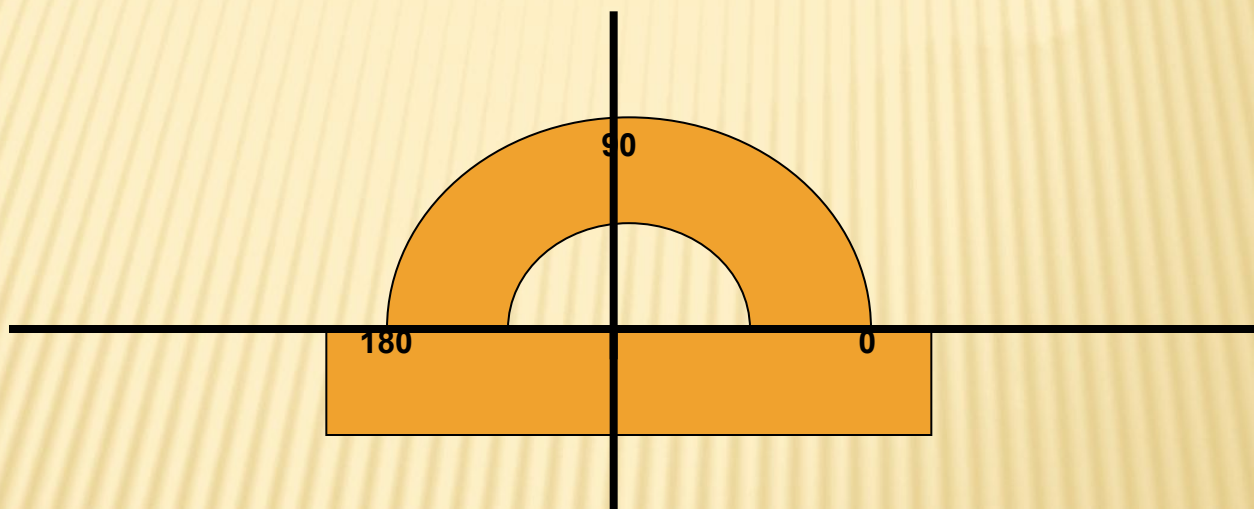


**прямой  
угол**



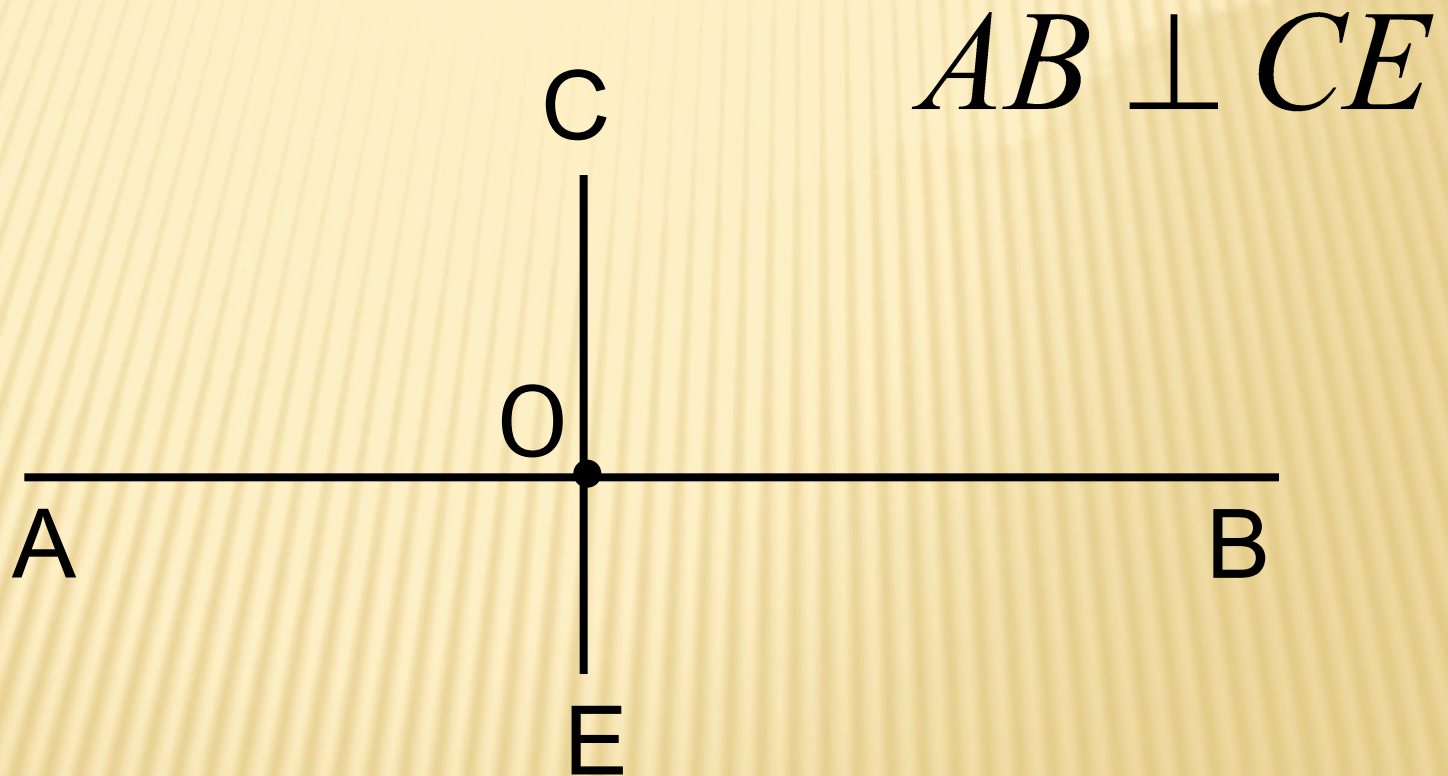
# ТРАНСПОРТИР

---



**прямой** ↗  
**угол**

НАЗОВИТЕ УГЛЫ, ИЗОБРАЖЕННЫЕ  
НА РИСУНКЕ. ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД  
УГЛОВ.

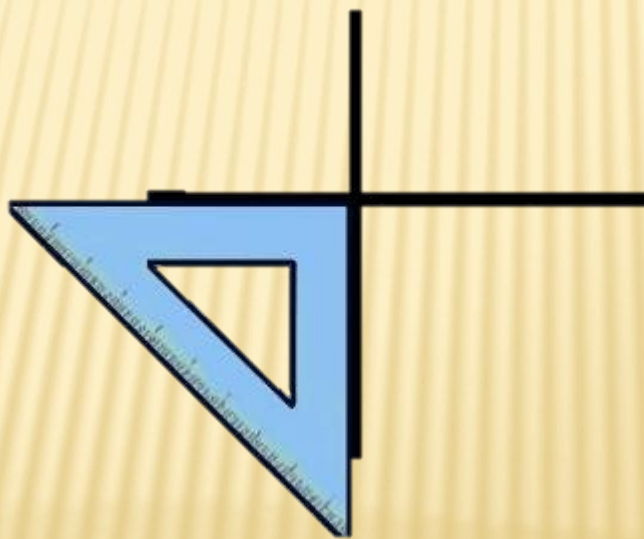


$\angle AOC, \angle COB, \angle BOE, \angle AOE$  – *прямые углы*

# ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ

---

Это прямые, пересекающиеся  
под прямым углом.



Покажите взаимно перпендикулярные прямые на предметах, которые находятся в вашем классе (доска, парта, рама окна, дверь, шкаф и т. д.), на вашей парте (тетрадь, книга и т.д.).

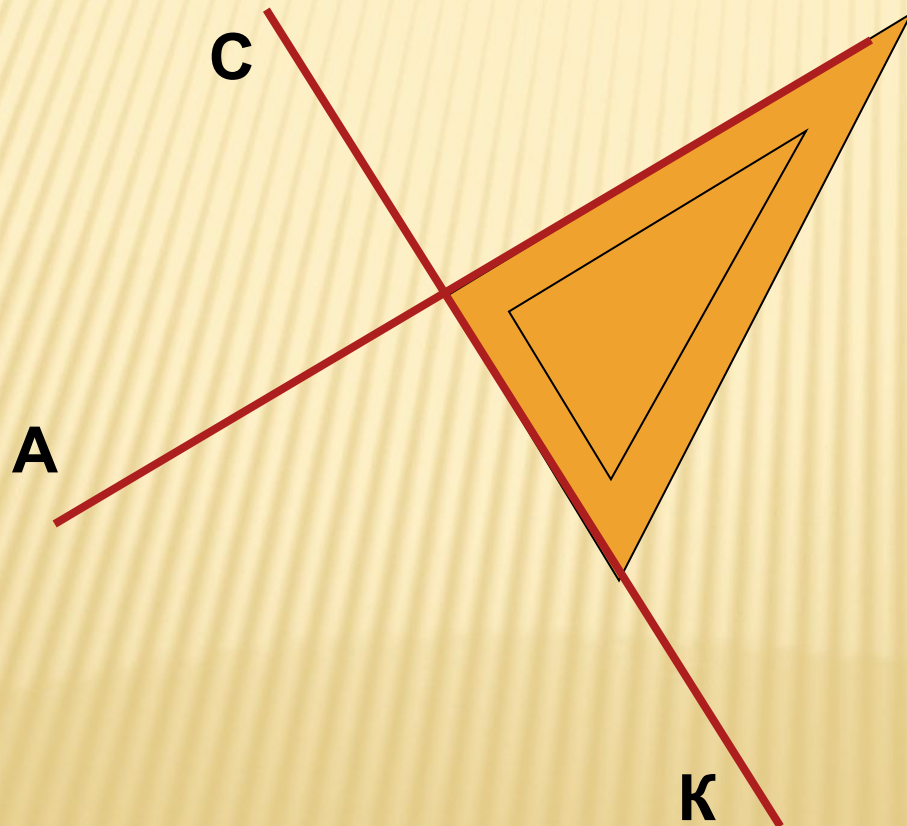




# ПОСТРОЕНИЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ

---

## 1. С помощью треугольника



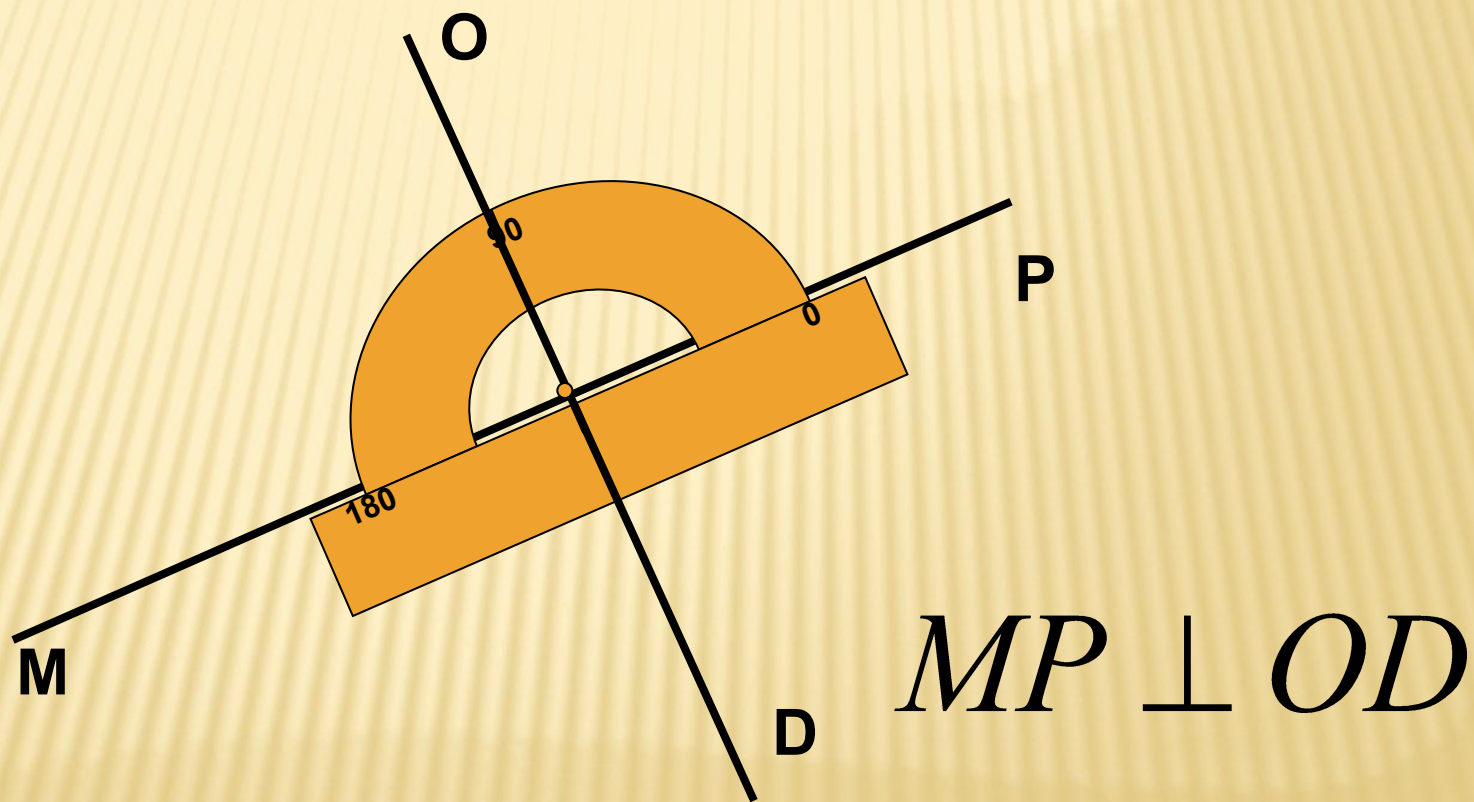
1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

$$AB \perp CK$$

# ПОСТРОЕНИЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ

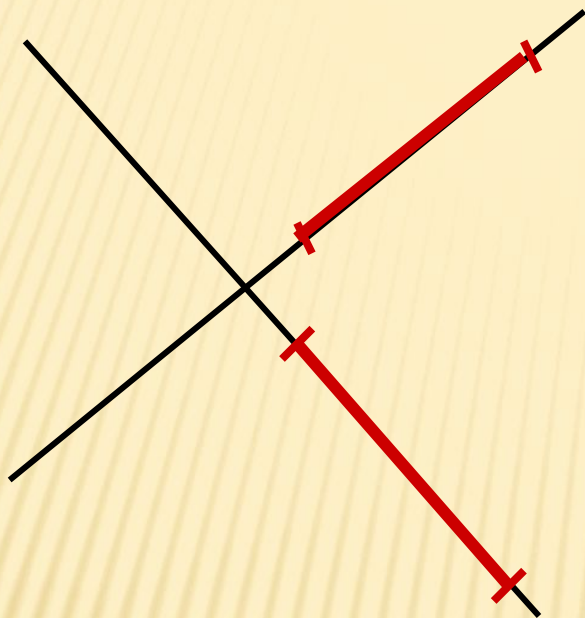
---

## 2. С помощью транспортира



# Перпендикулярные отрезки и лучи

---



**Отрезки перпендикулярны**

**Отрезки, лежащие на перпендикулярных прямых,  
называются перпендикулярными**

# Перпендикулярные отрезки и лучи

---



**Лучи, лежащие на перпендикулярных прямых,  
называются перпендикулярными**



**Домашнее задание**  
**П. 43, № 1365,1366,1367**

---

**СПАСИБО**

**ЗА УРОК!**