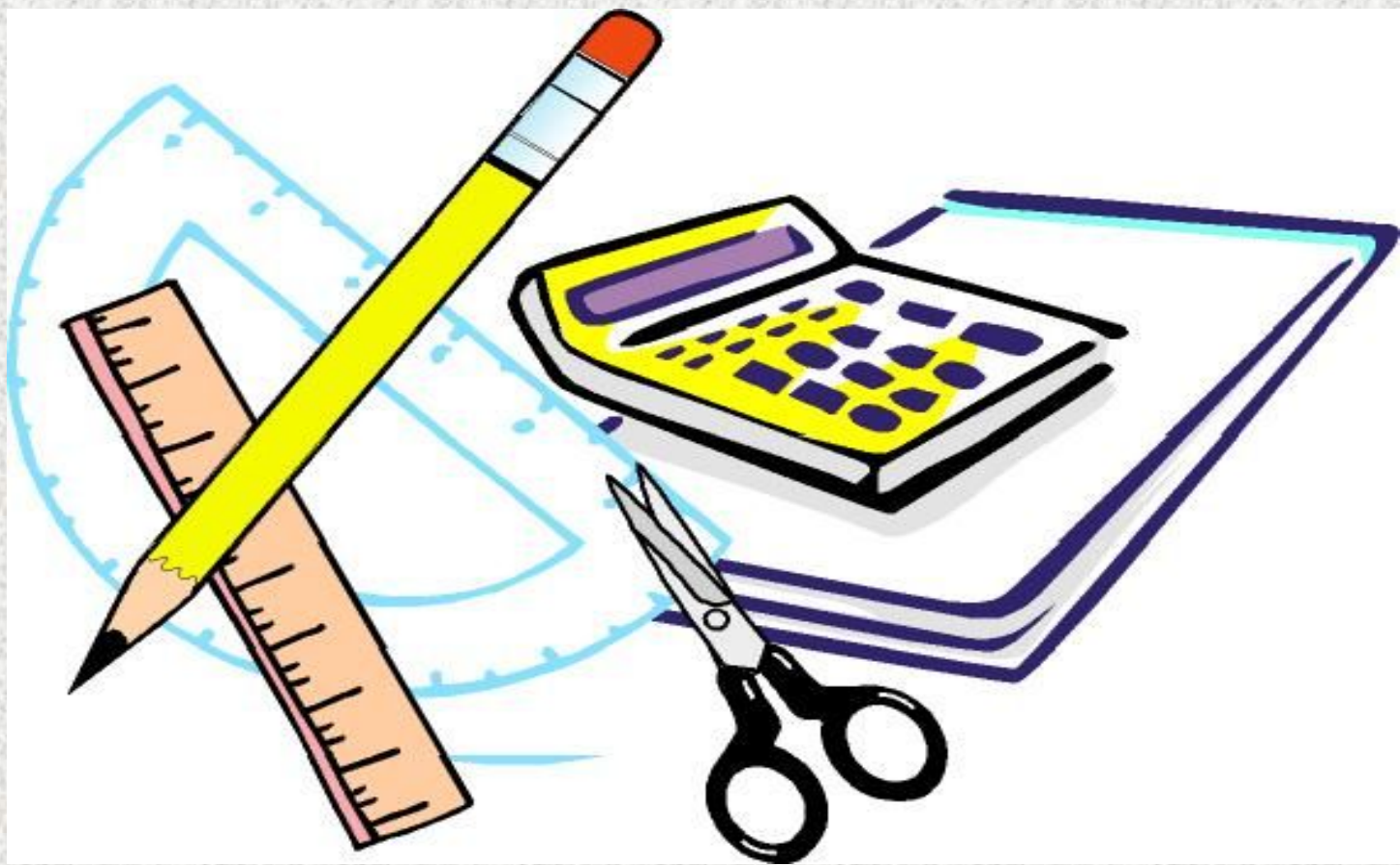
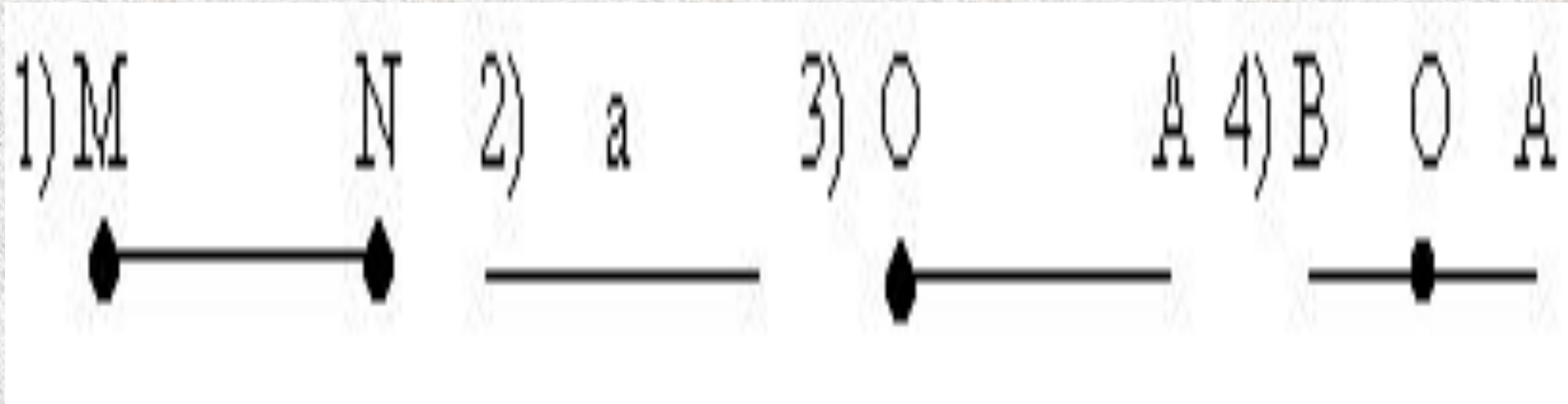


# углы



# Вспомните названия объектов



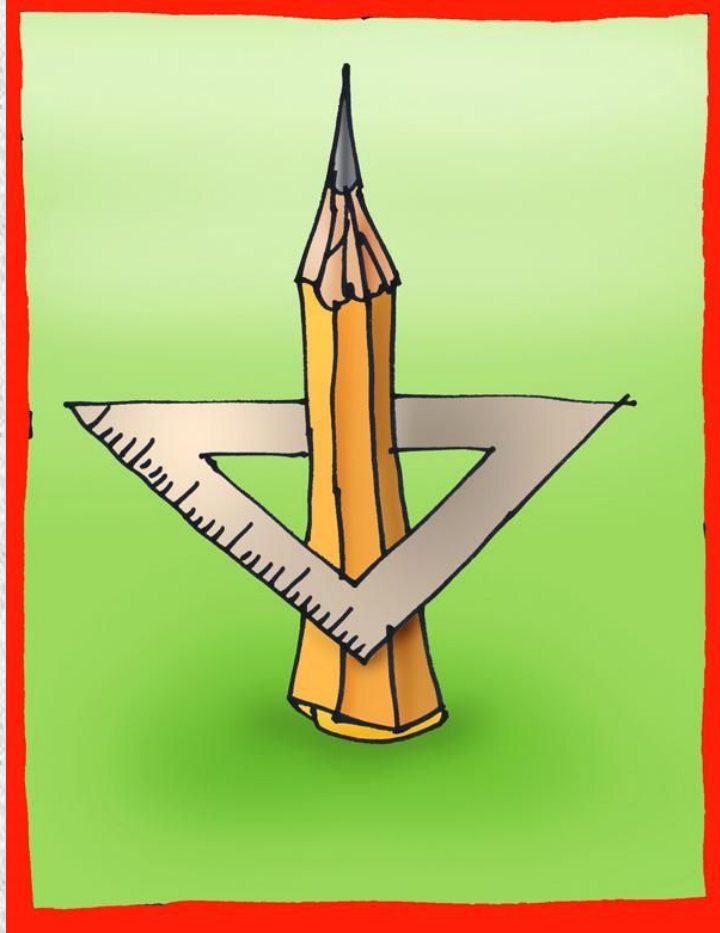
"на рис. 1 изображён отрезок MN";

"на рис. 2 изображена прямая a";

"на рис. 3 изображён луч OA";

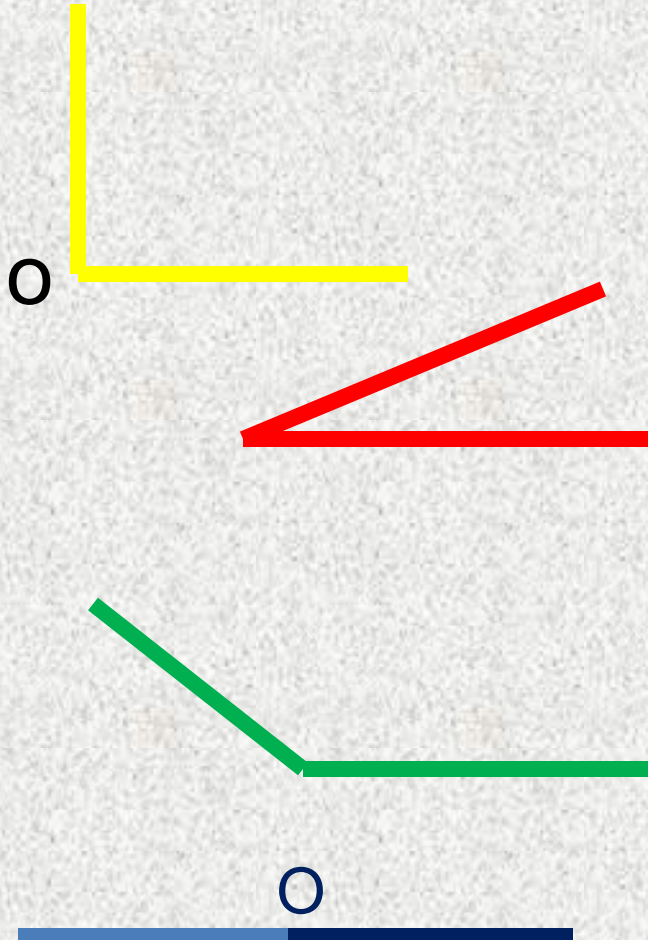
"на рис. 4 изображены дополнительные  
лучи OA и OB".

# Что мы хотим узнать к концу урока

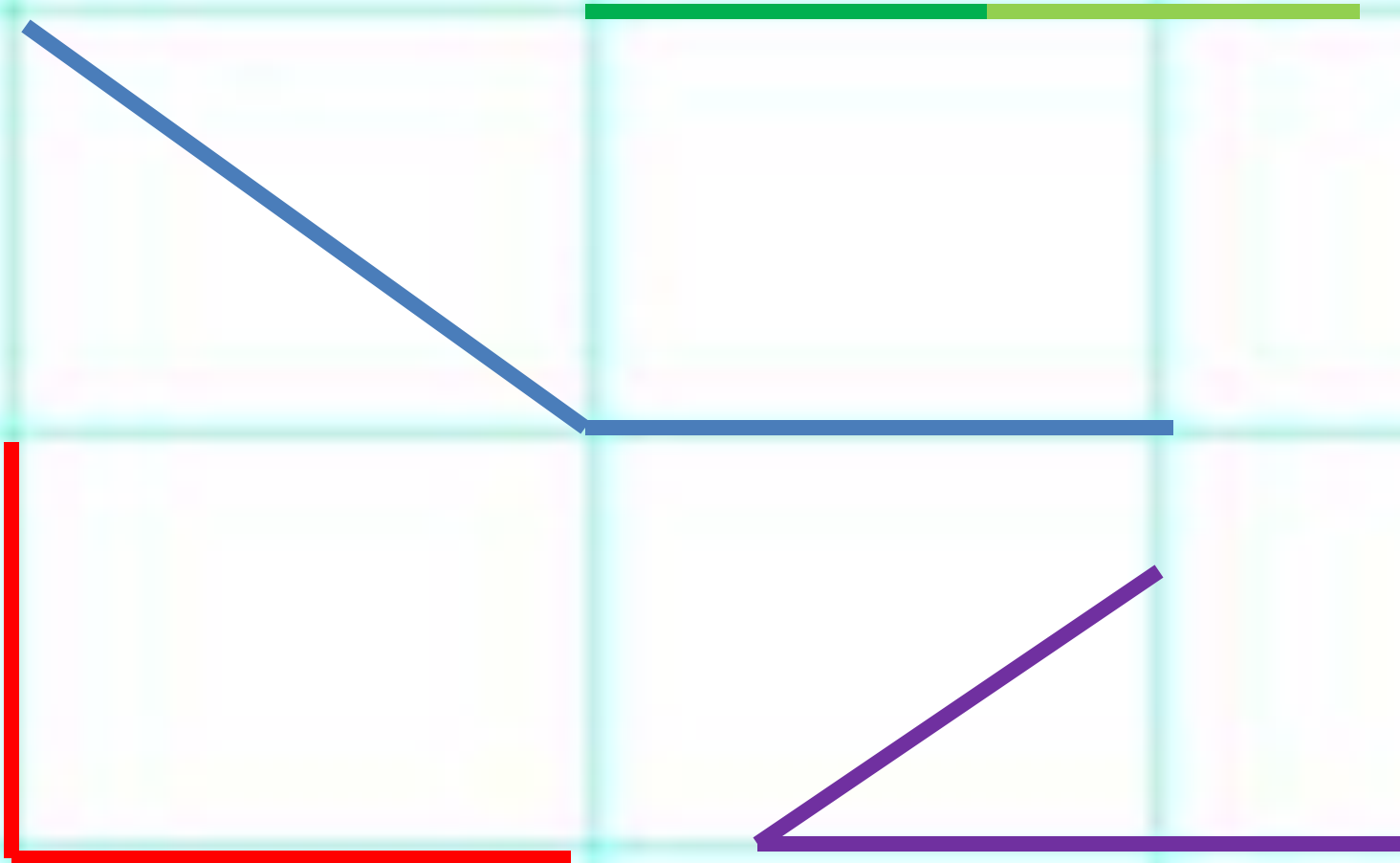


- Что такое угол?
- Как обозначают угол?
- Из каких элементов состоят углы?
- Какие бывают виды углов?
- Сравнивать углы
- Строить углы

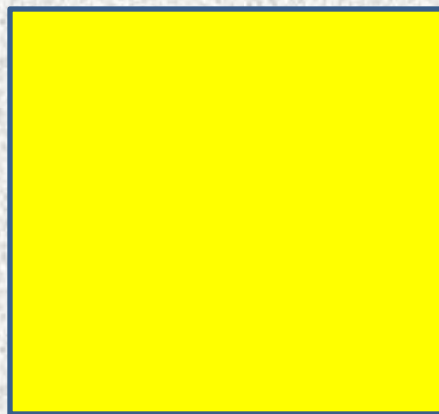
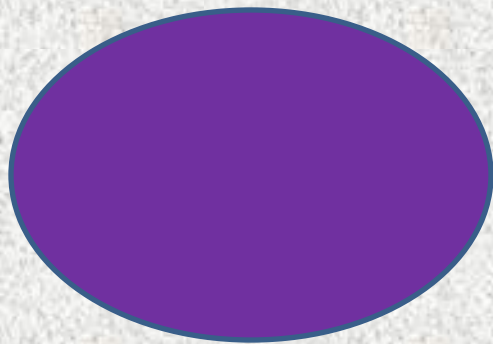
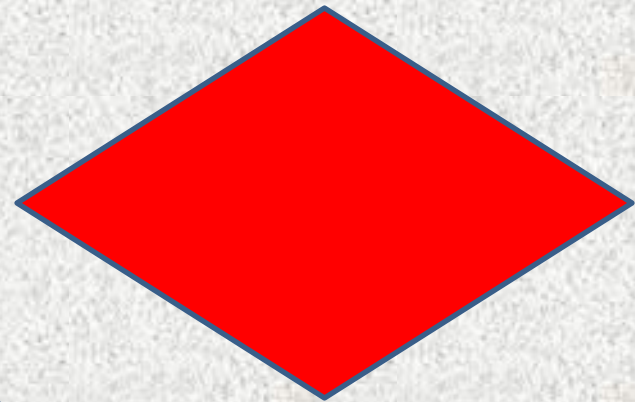
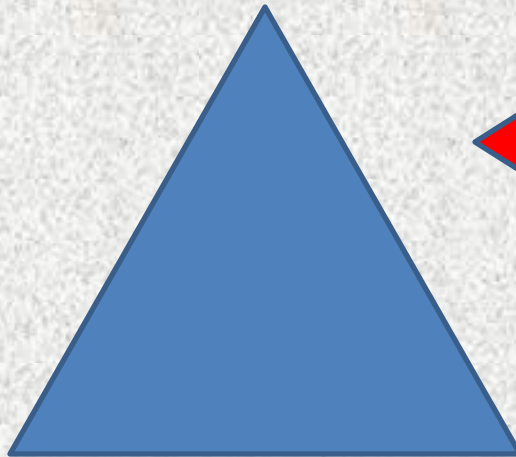
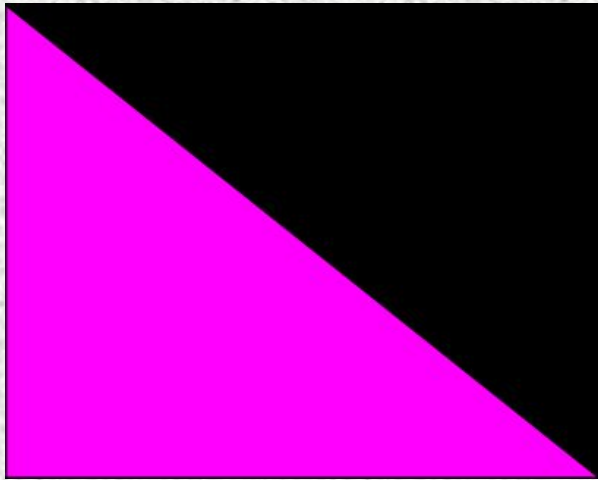
# Виды углов



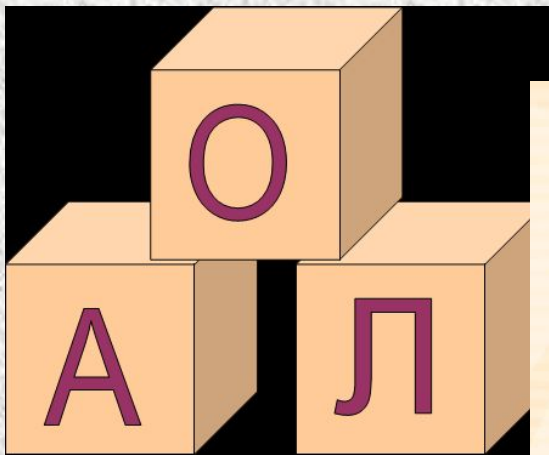
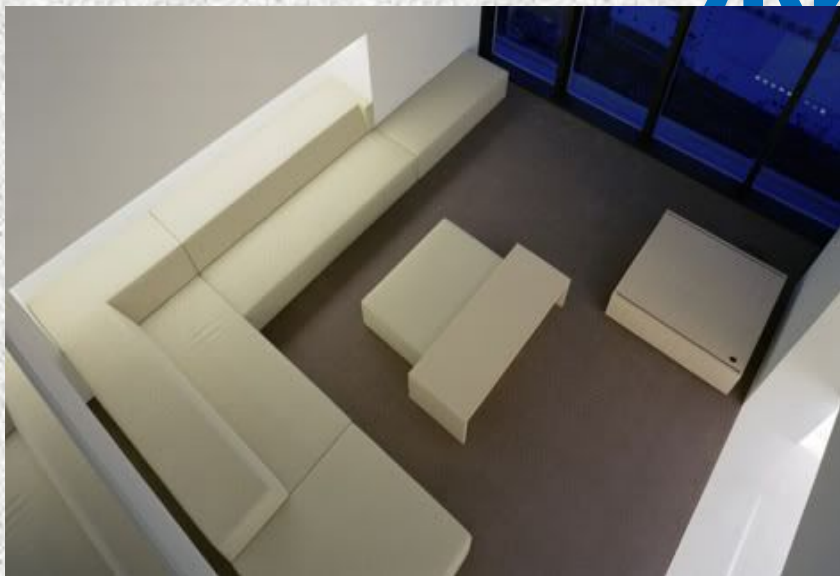
- **Прямой** (величина, которого равна  $90^{\circ}$ ).
- **Острый** (величина таких углов больше  $0^{\circ}$ , но меньше  $90^{\circ}$ ).
- **Тупой** (величина таких углов больше  $90^{\circ}$ , но меньше  $180^{\circ}$ ).
- **Развёрнутый** (величина, которого равна  $180^{\circ}$ ).



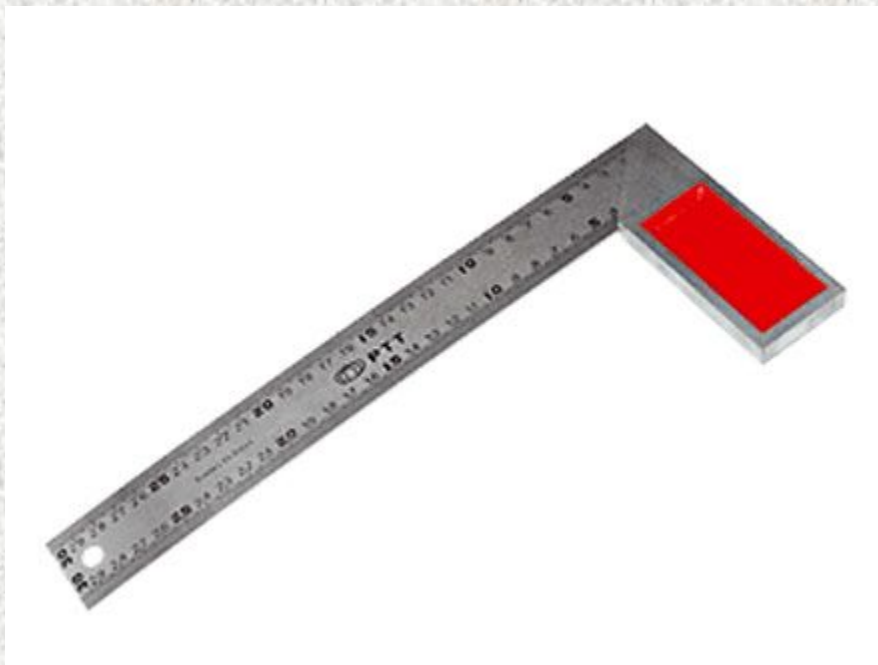
# Найди углы



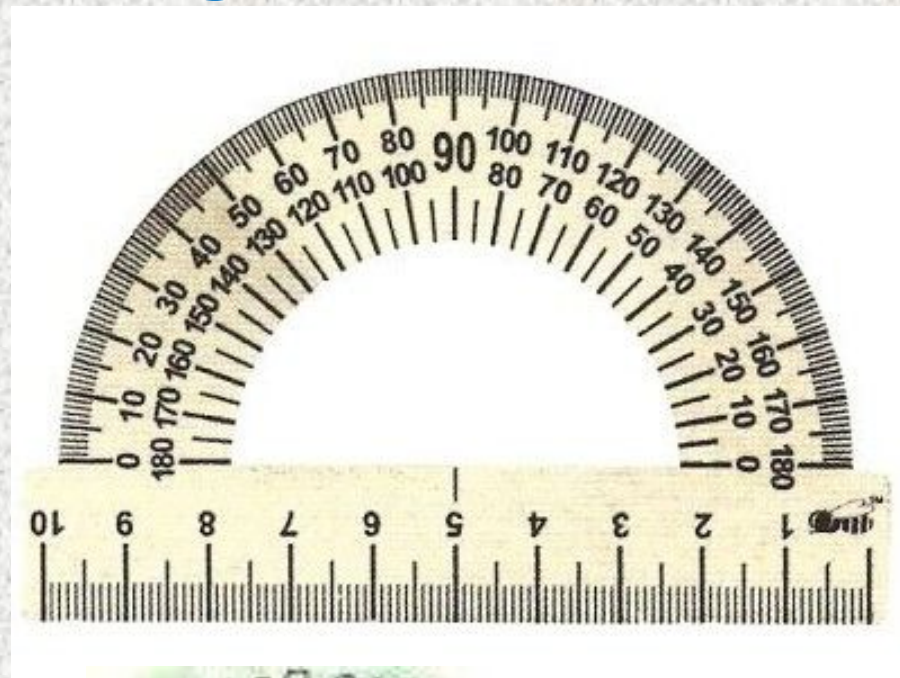
# УГЛЫ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ



# Приборы для измерения углов

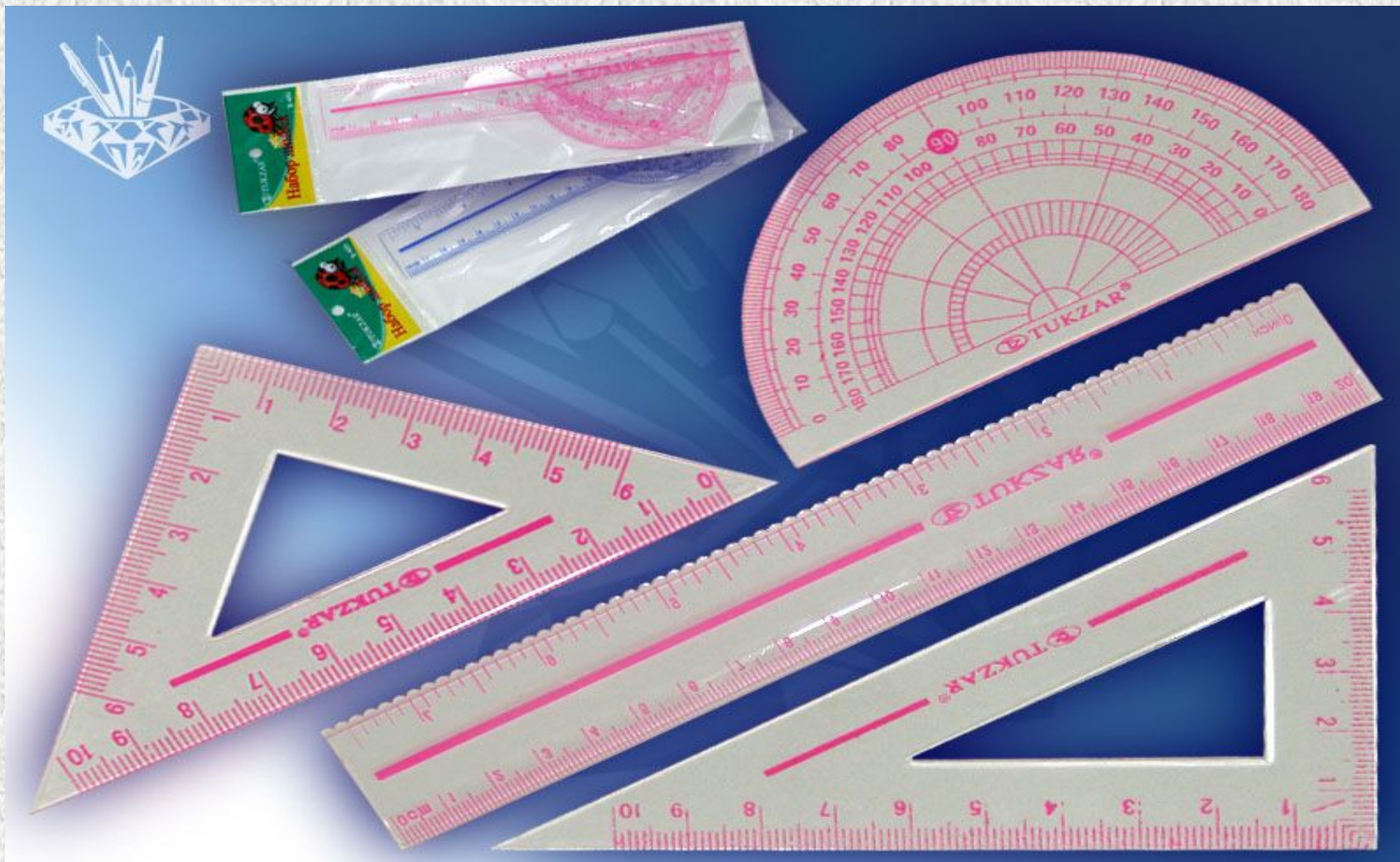


Предназначен для разметки и проверки прямых углов, а также для проверки угла 45 градусов при обработке и сборке изделий.



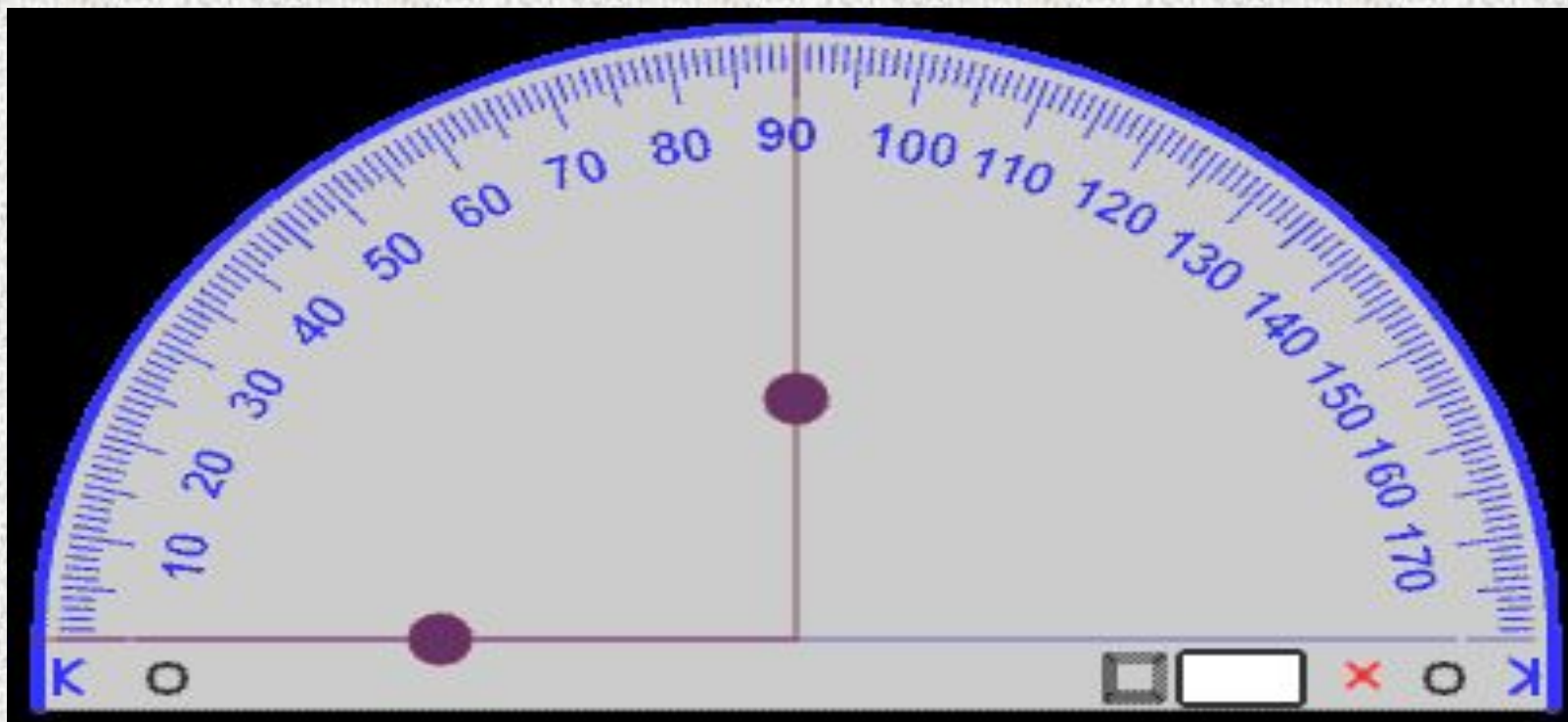
инструмент для построения и измерения углов.

# С помощью чего измеряют угол



# Повторяем

Угол называется прямым, если его величина равна  $90^\circ$ . Угол, меньший  $90^\circ$ , называется острым; больший  $90^\circ$ , но меньший  $180^\circ$  – тупым.

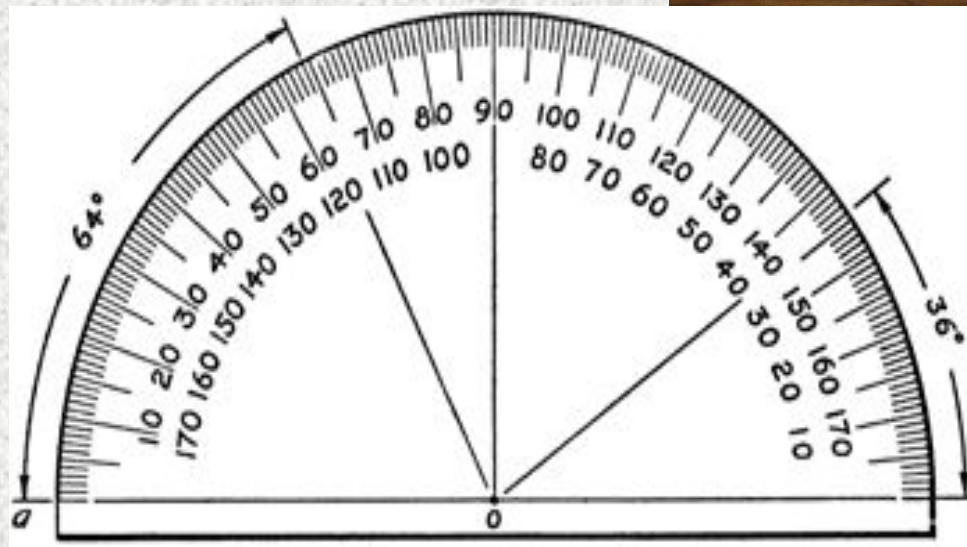
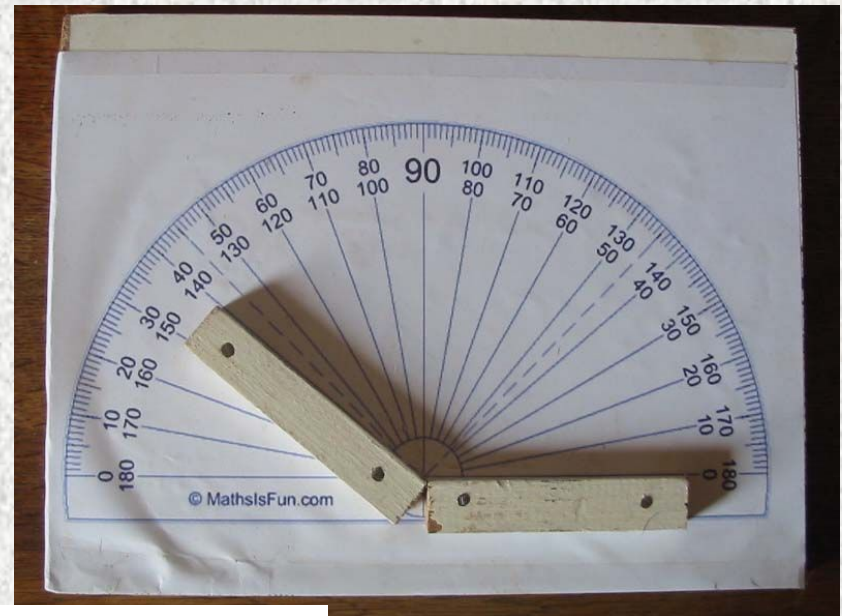
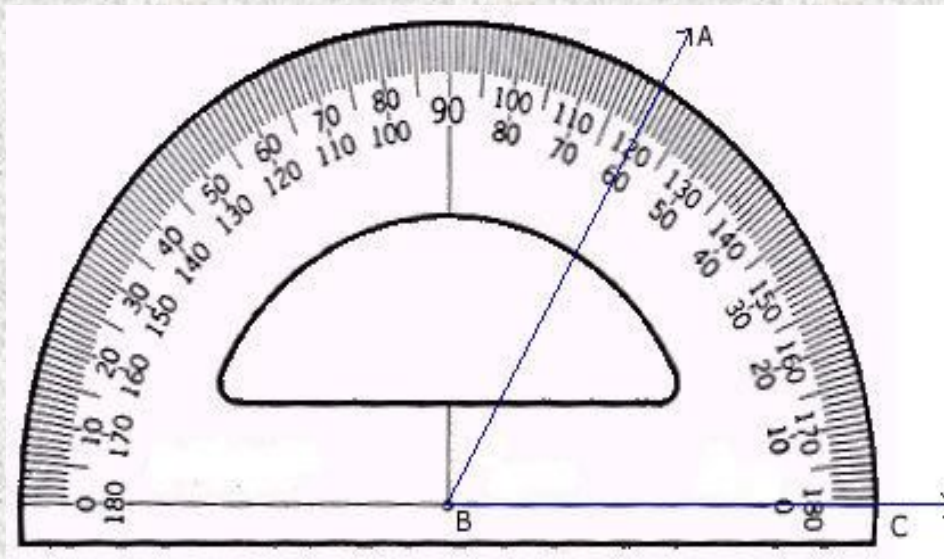


# Покажите руками:

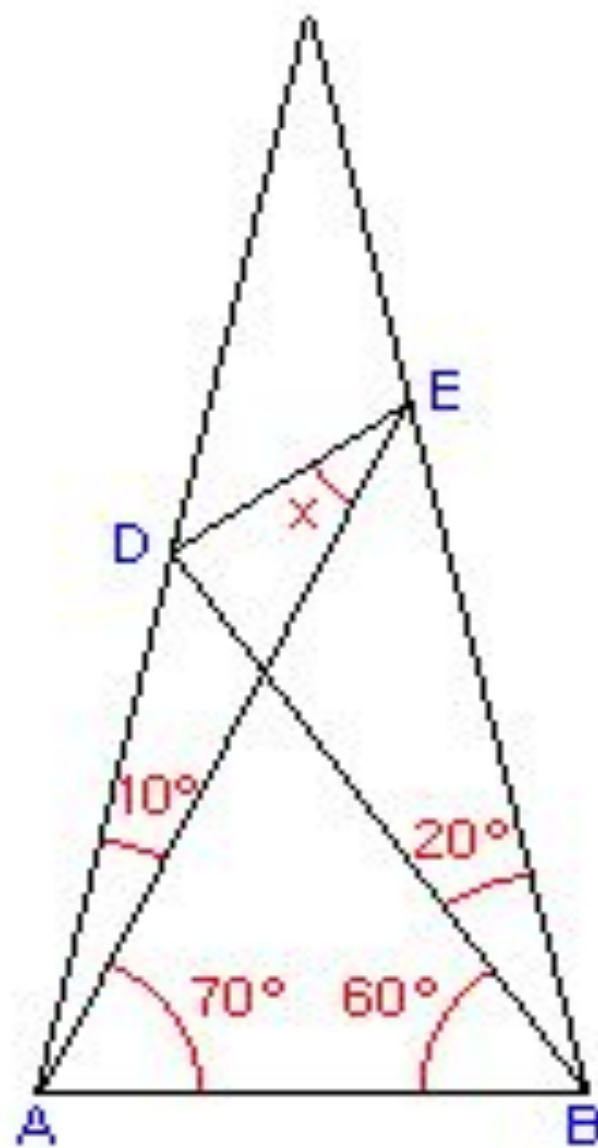
- а) развернутый угол;
- б) прямой угол;
- в) тупой угол;
- г) острый угол



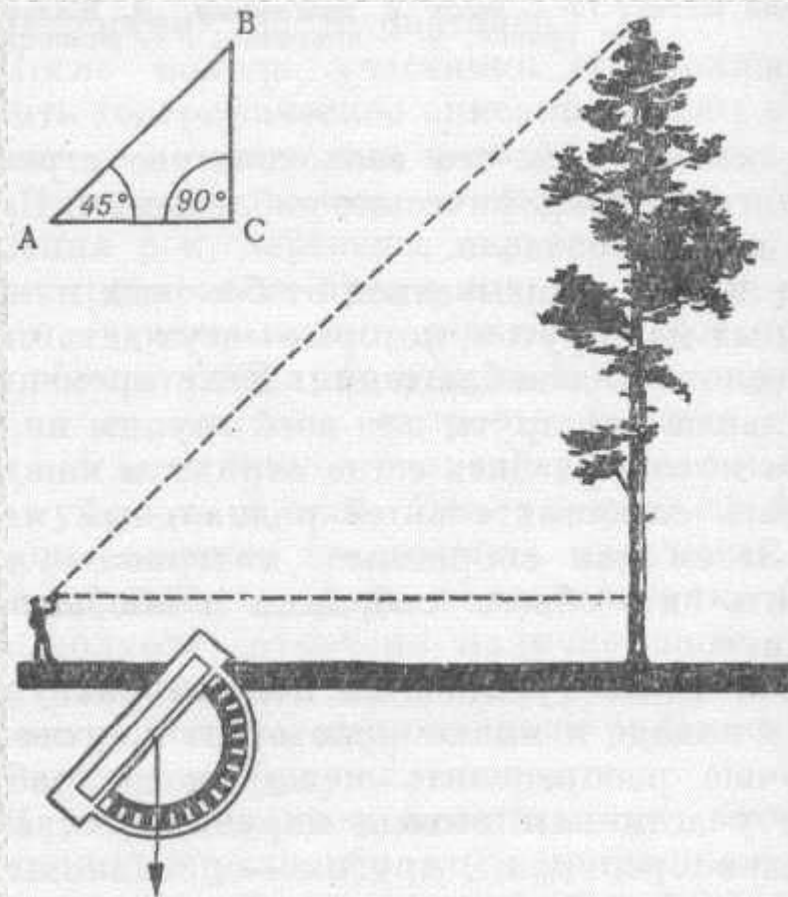
# Назовите углы



Определите угол  $x$



# Определите угол



# Молодцы



- Презентация выполнена учителем начальных классов МОУ «Гимназия №3»
- Трофименко Оксаной Валерьевной