



Угол.

Виды углов.



Дмитриева Елена Николаевна
Учитель математики МОАУ СОШ №2
с. Исянгулово

Как называются эти геометрические фигуры:

прямая



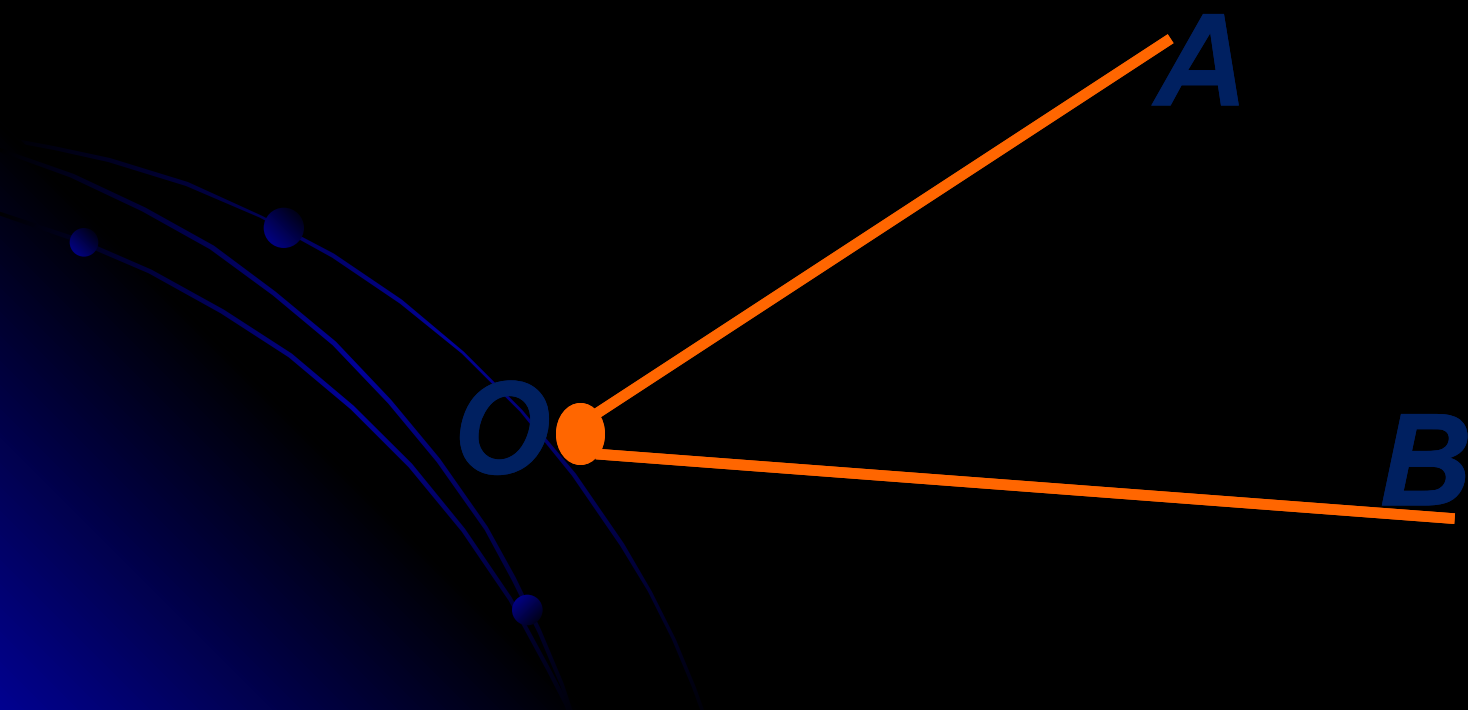
луч



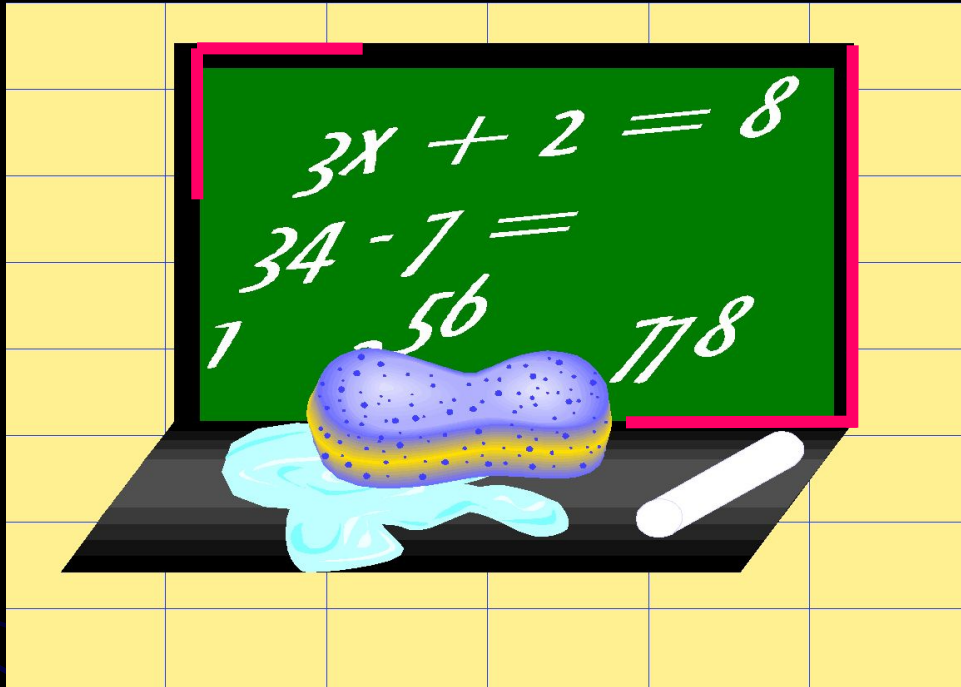
отрезок



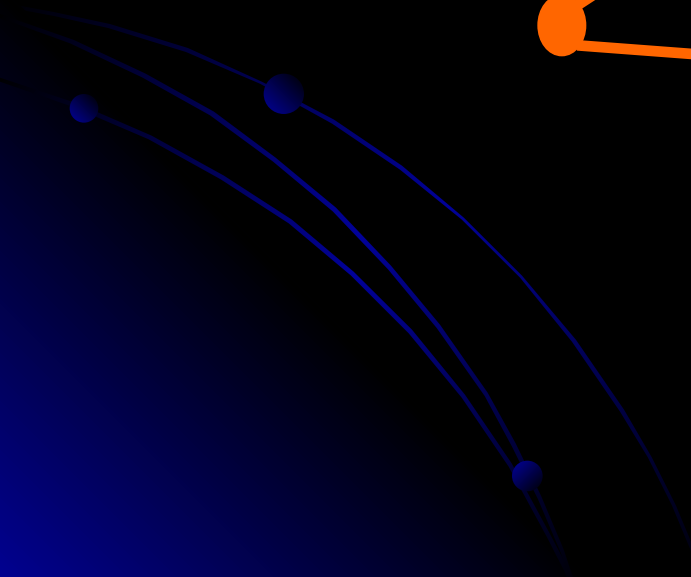
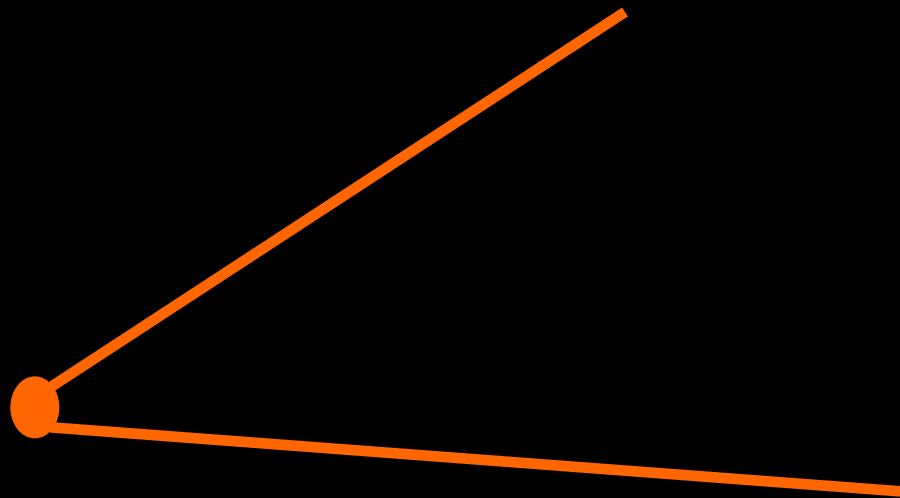
А это что за геометрическая фигура? Из чего она состоит?



Где можно увидеть углы?



Как построить угол?



УГОЛ



Обозначение: $\angle AOB$ или $\angle O$

Стороны угла – это лучи,
которые образуют угол.

Вершина угла – это точка,
из которой выходят лучи.



Вершина

$\angle AOV$

O

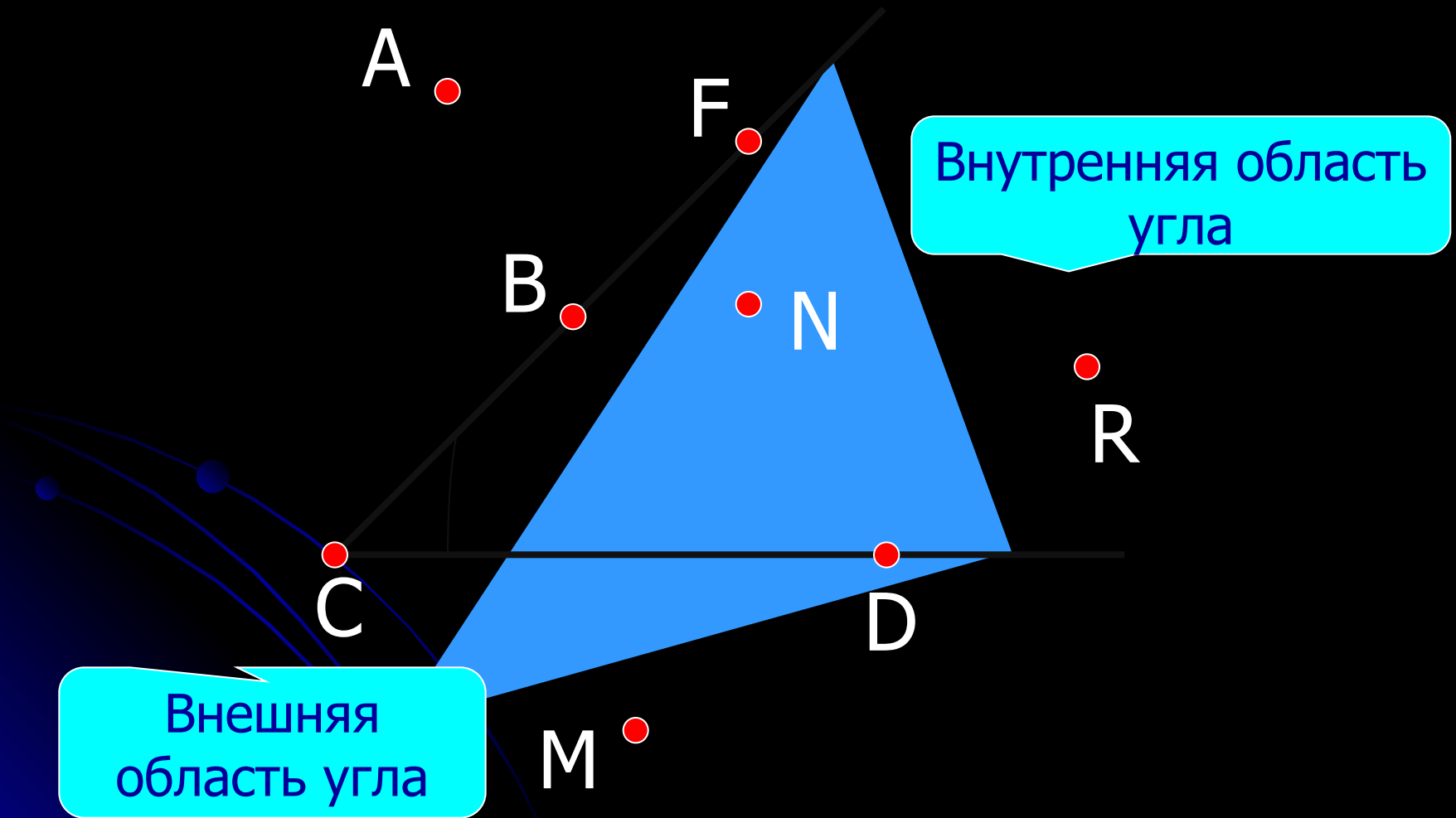
$\angle BOA$



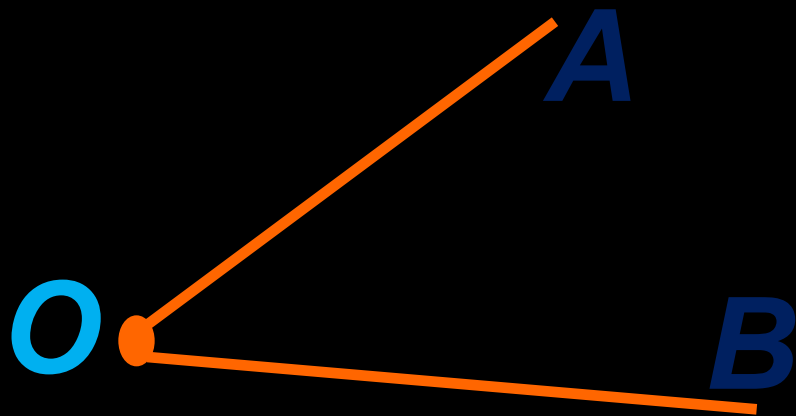
A

B

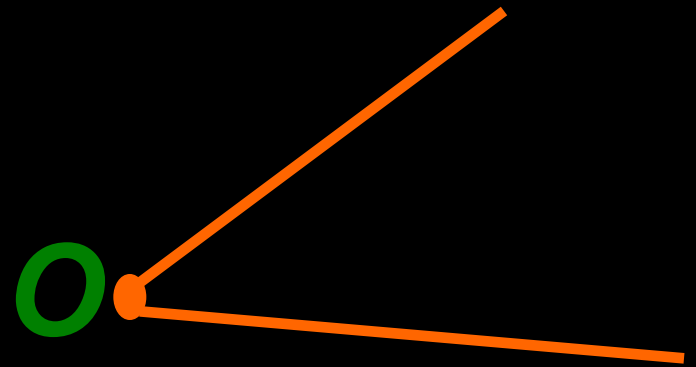
Расположение точек



Сколько букв можно использовать для обозначения угла?

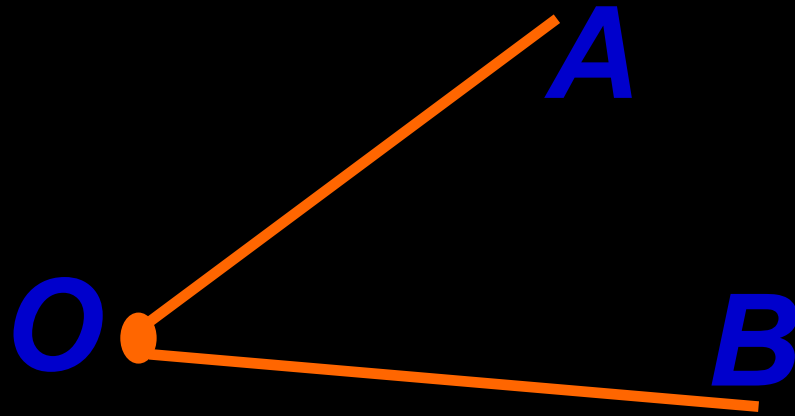


AOB



O

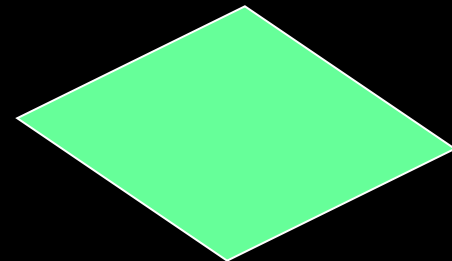
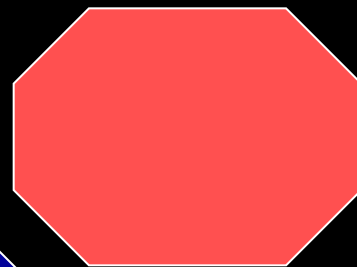
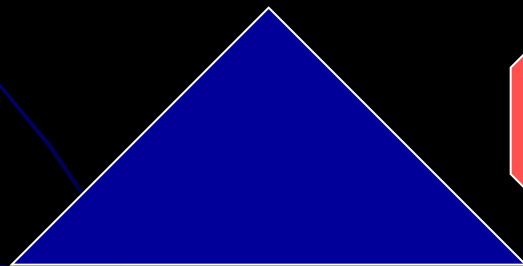
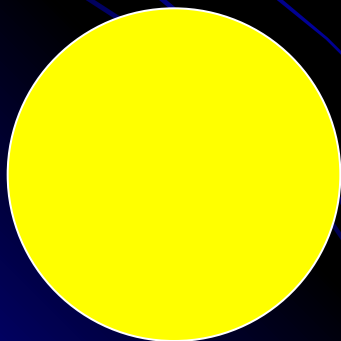
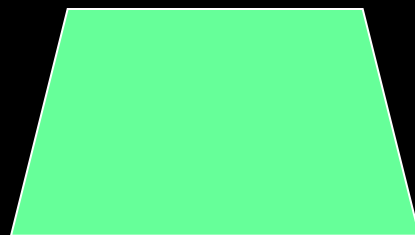
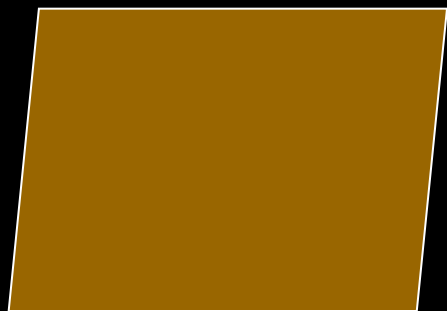
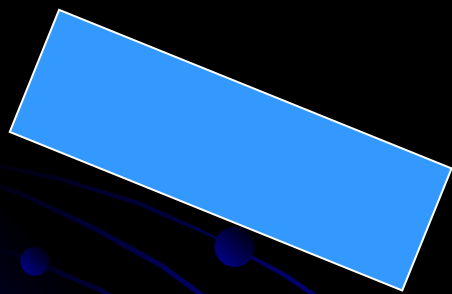
Назовите вершину угла и его стороны.



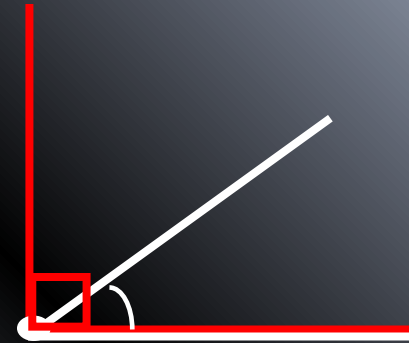
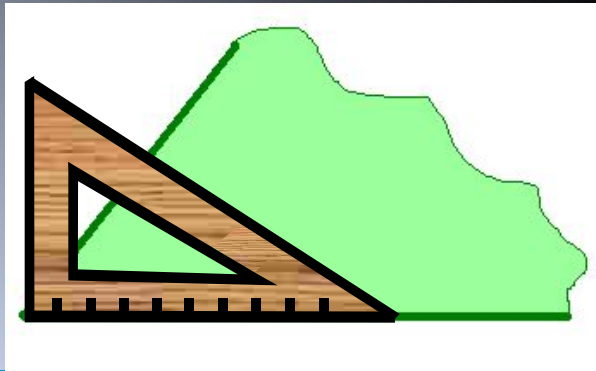
O – вершина \angle AOB

OA, OB – стороны \angle AOB

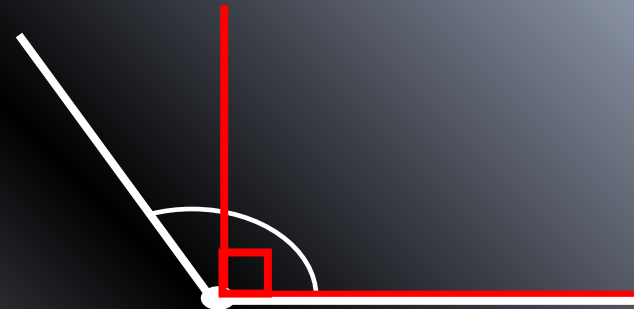
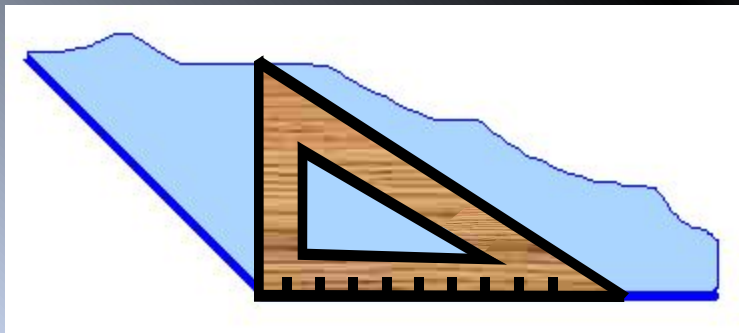
Физкультминутка



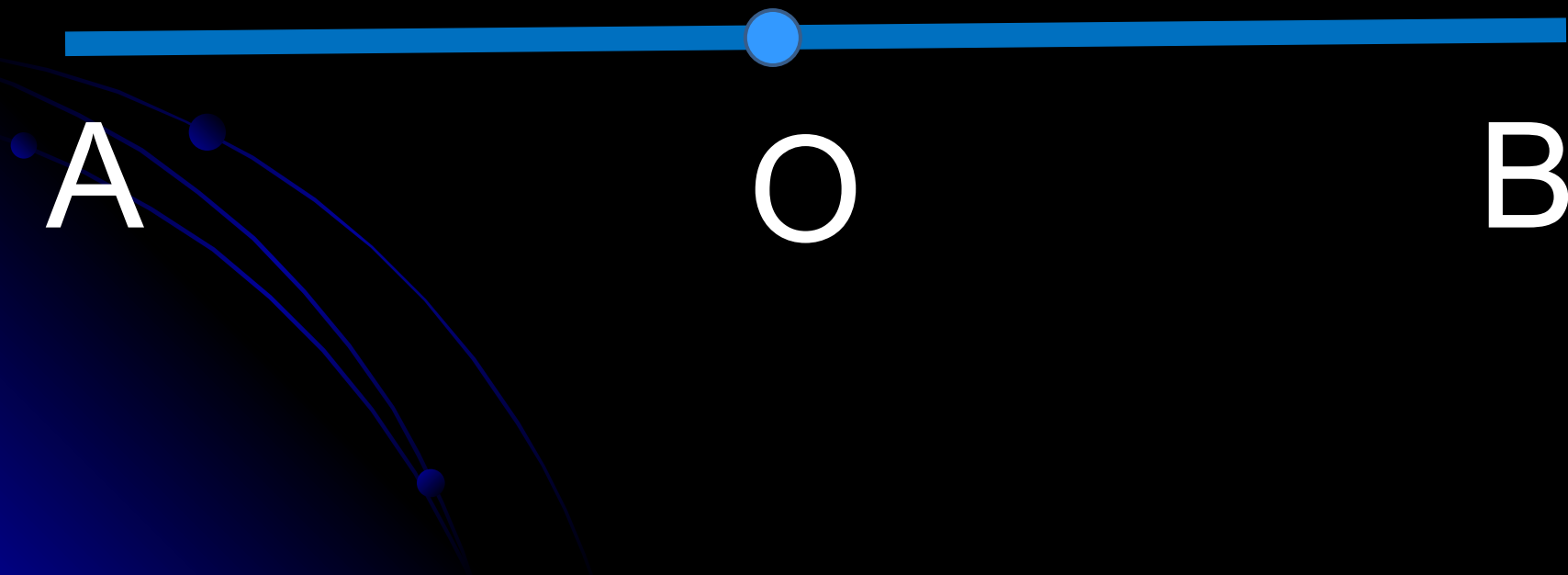
Острый угол – это угол, который меньше прямого.



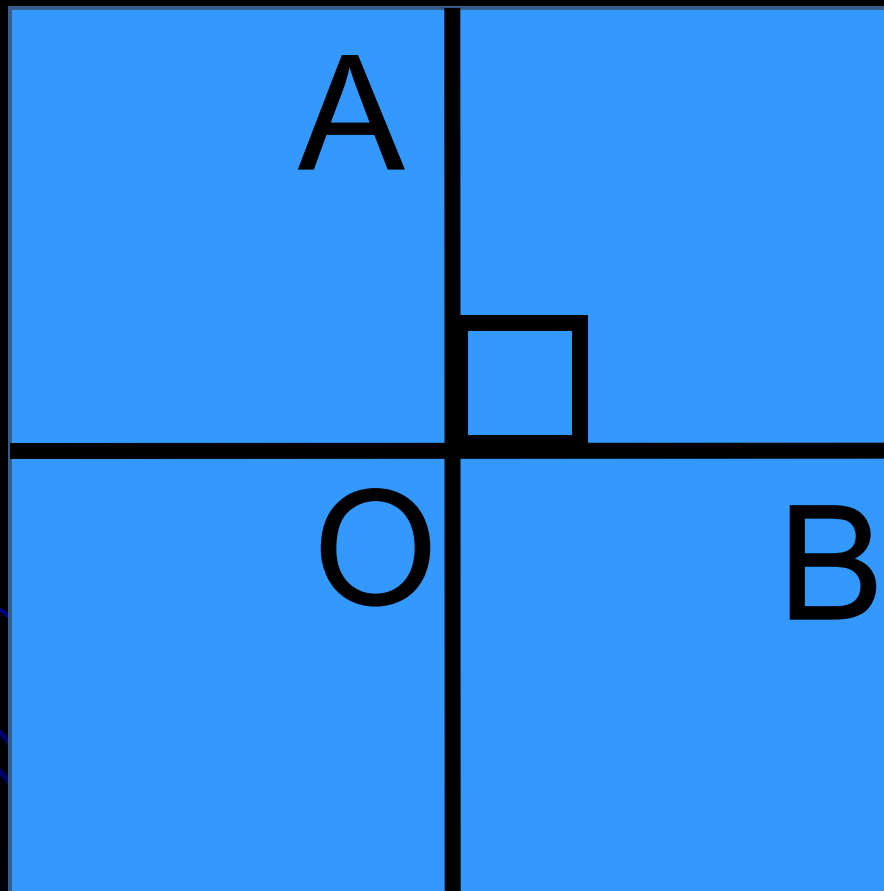
Тупой угол – это угол, который больше прямого.



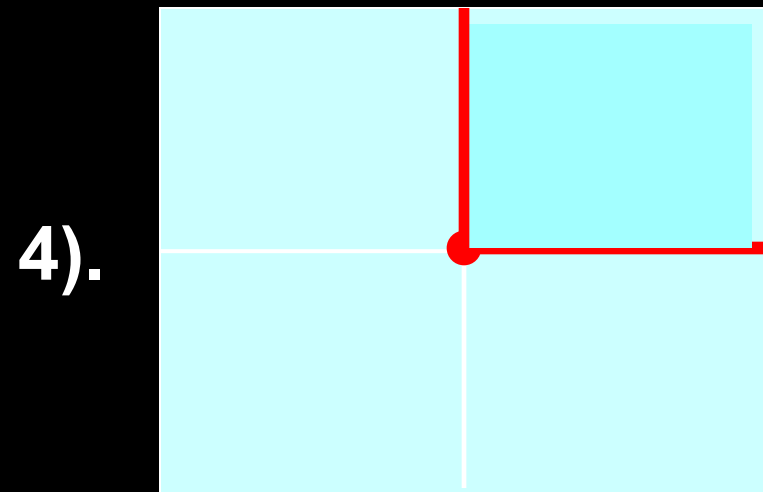
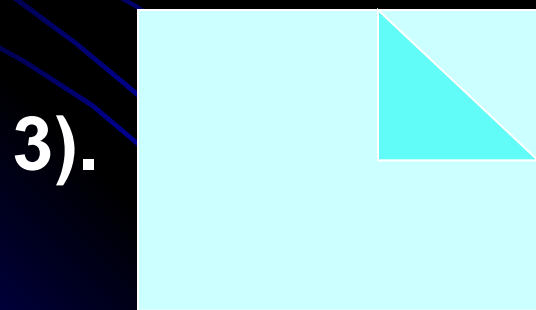
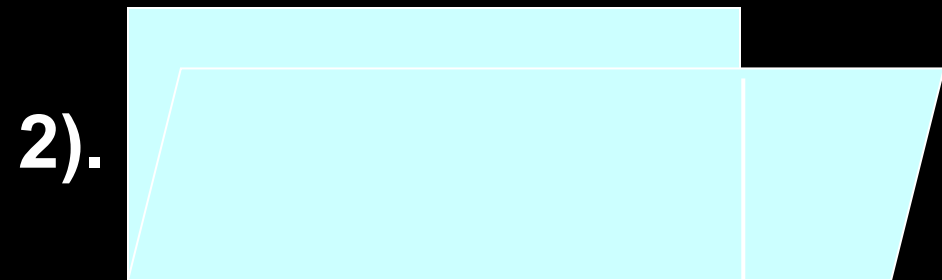
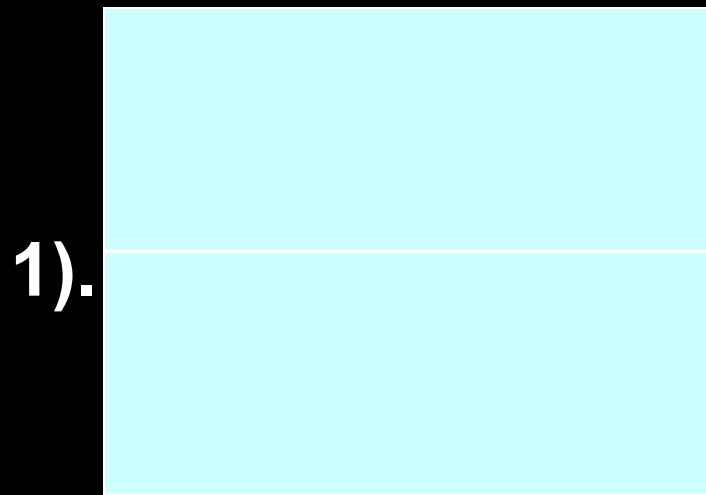
Два дополнительных друг
другу луча образуют
развернутый угол



Прямой угол – это половина
развёрнутого угла



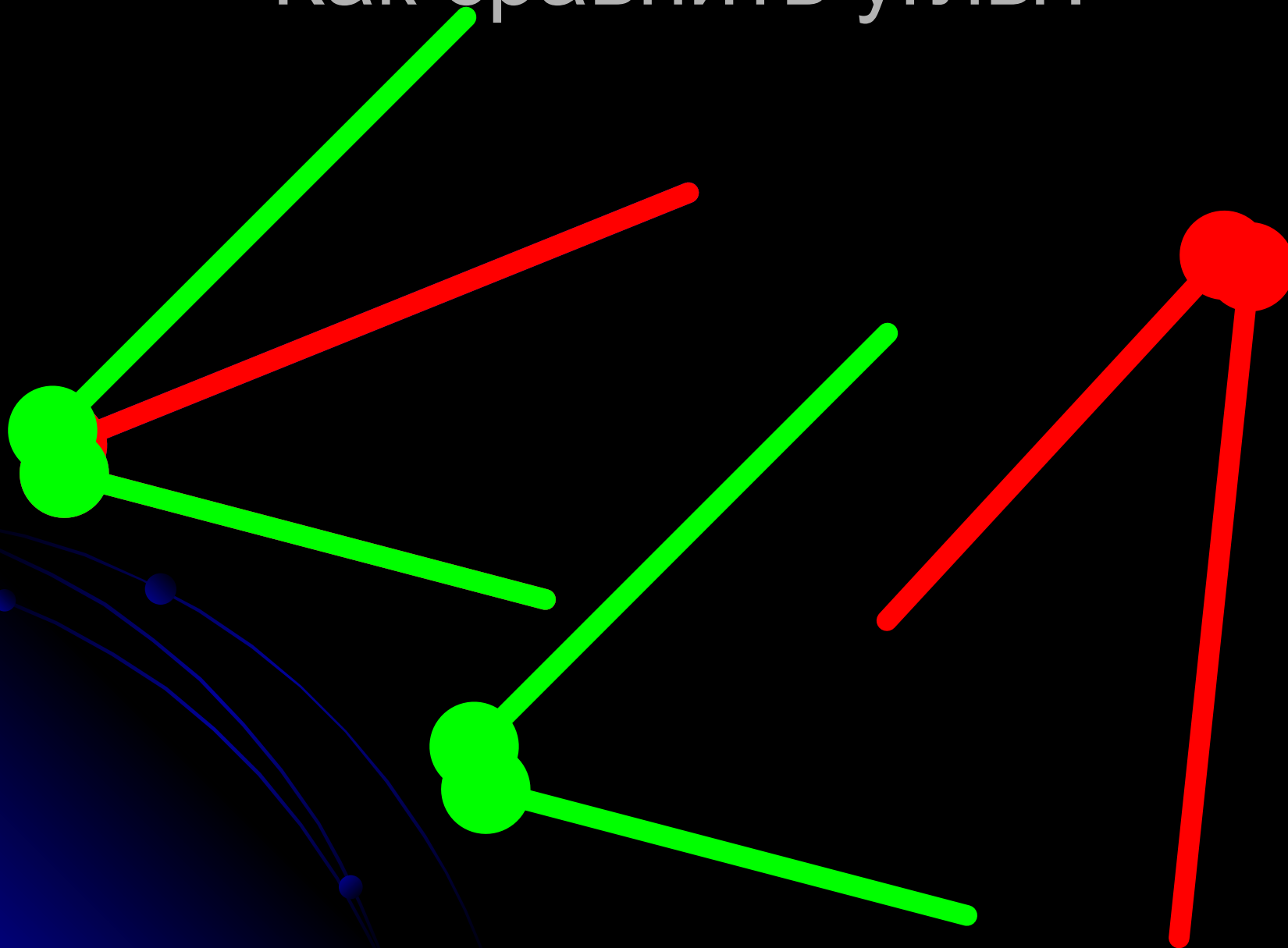
Модель прямого угла

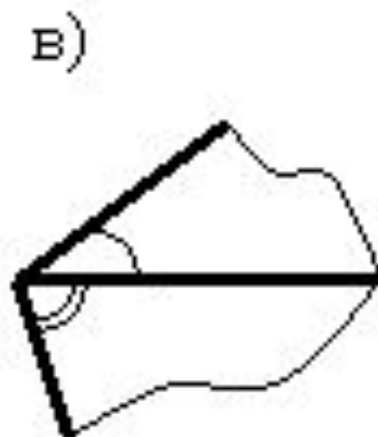
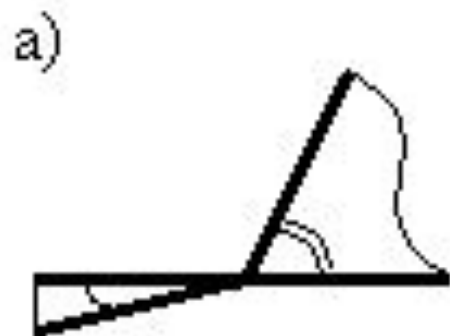


Виды углов.



Как сравнить углы?





Вывод:

Равные углы при наложении
совпадают

или

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

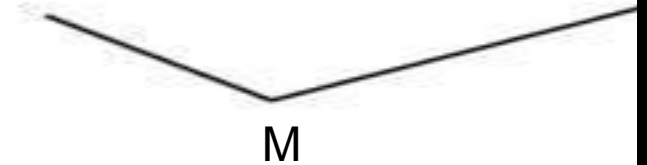
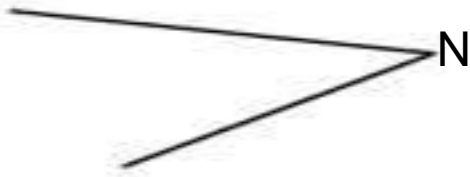
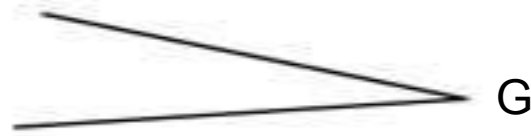
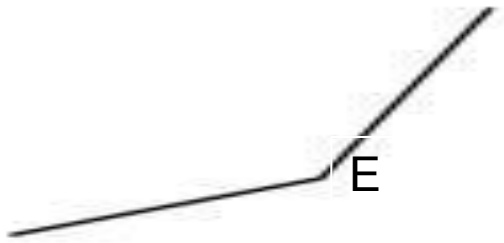


Выполнить задания.

1. Приведите примеры прямых углов в классе, дома, на улице.

2. Начертите любой острый, тупой и прямой угол. Обозначьте эти углы. Запишите вершины и стороны этих углов.

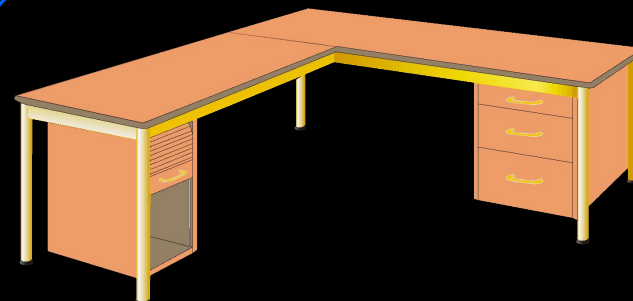
Практическая работа



уголок ...



угловой ...



угольник ...



Рефлексия.

- - Итак, с какой фигурой мы сегодня познакомились?
- - Какие углы бывают?
- - Отметьте свое настроение после нашего урока



Домашнее задание

- 1. При помощи треугольника проверьте углы в окружающих нас предметах (у стола, у шкафа и т.д.)
- 2. Начертите в тетради фигуры с прямыми, тупыми и острыми углами и обозначьте их.
- 3. №443

МОАУ СОШ № 2

с. Исянгулово

*Презентацию выполнила учитель
математики*

Дмитриева Елена Николаевна

