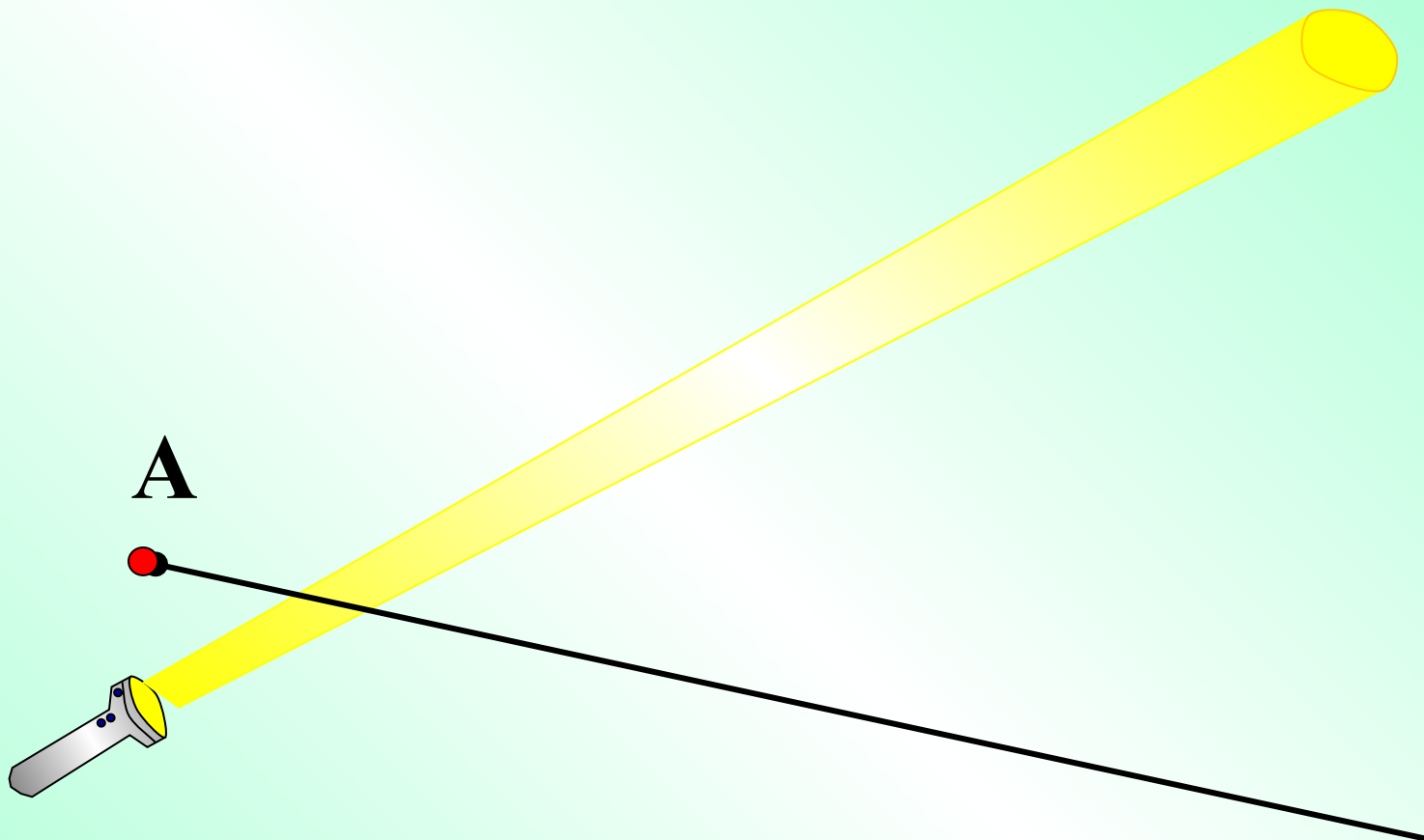


Угол.

Прямой и развернутый

угол

5 класс



Луч АВ

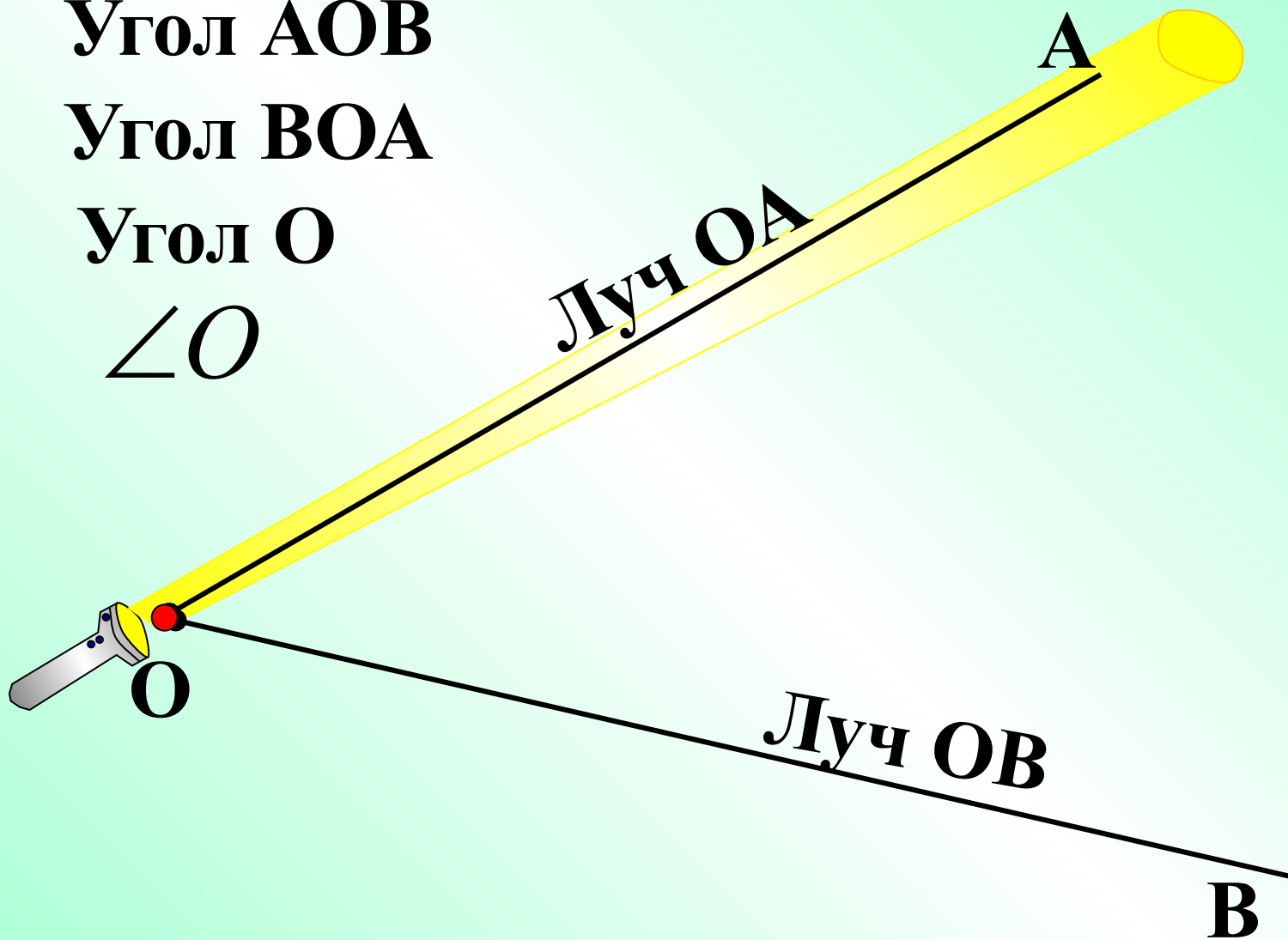
~~Луч ВА~~

Угол АОВ

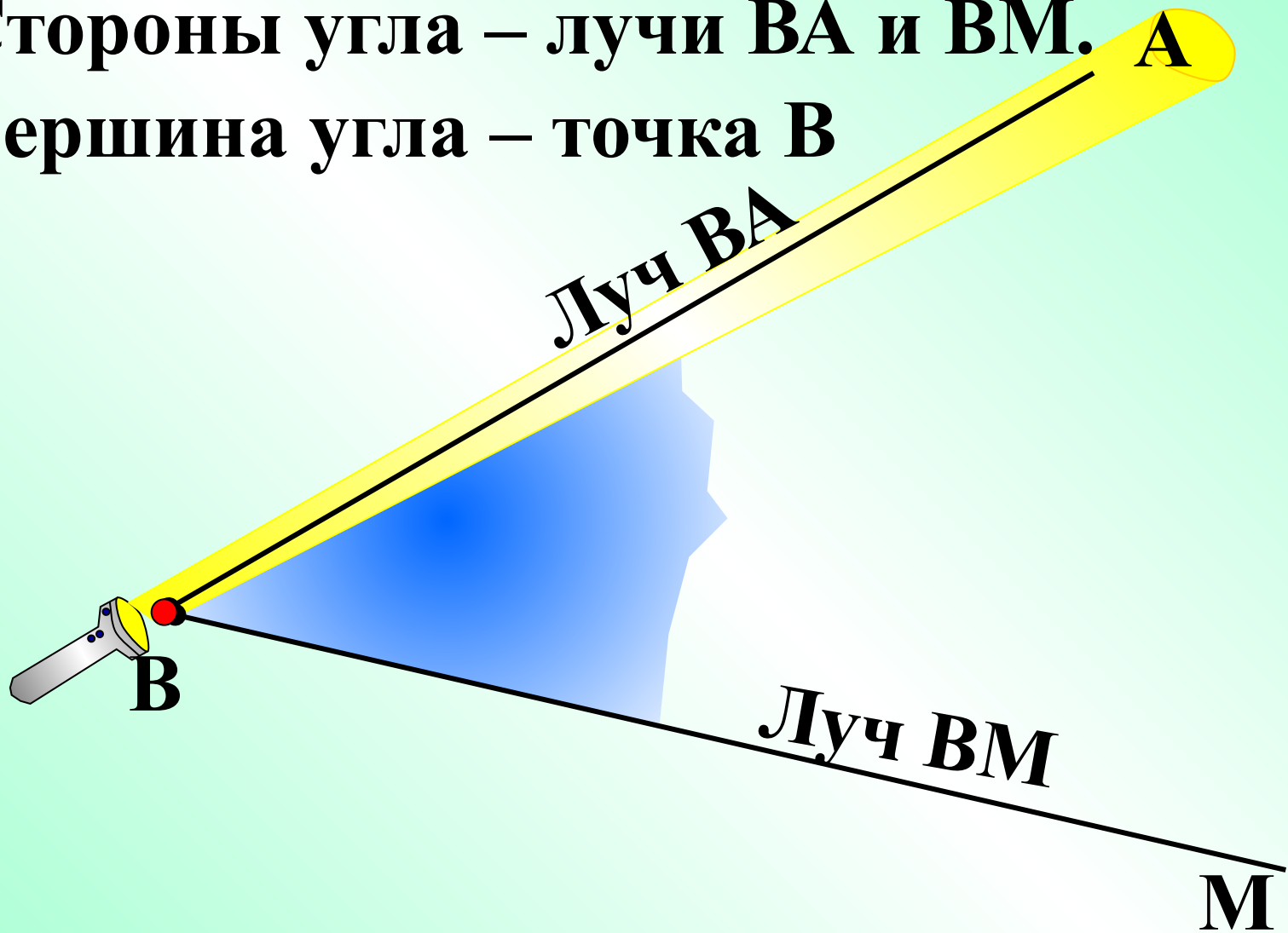
Угол ВОА

Угол О

$\angle O$



Стороны угла – лучи ВА и ВМ. А
Вершина угла – точка В



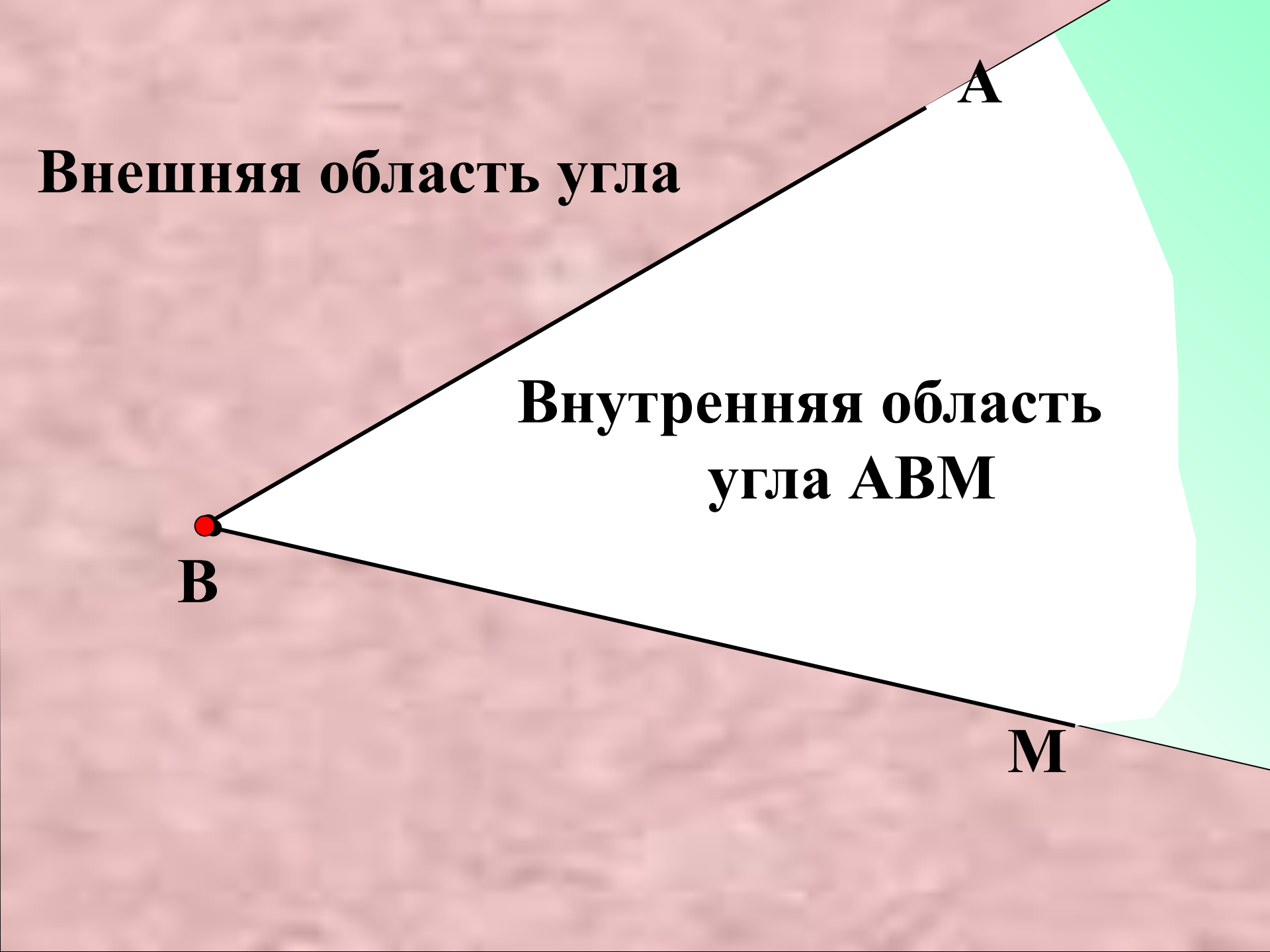
Внешняя область угла

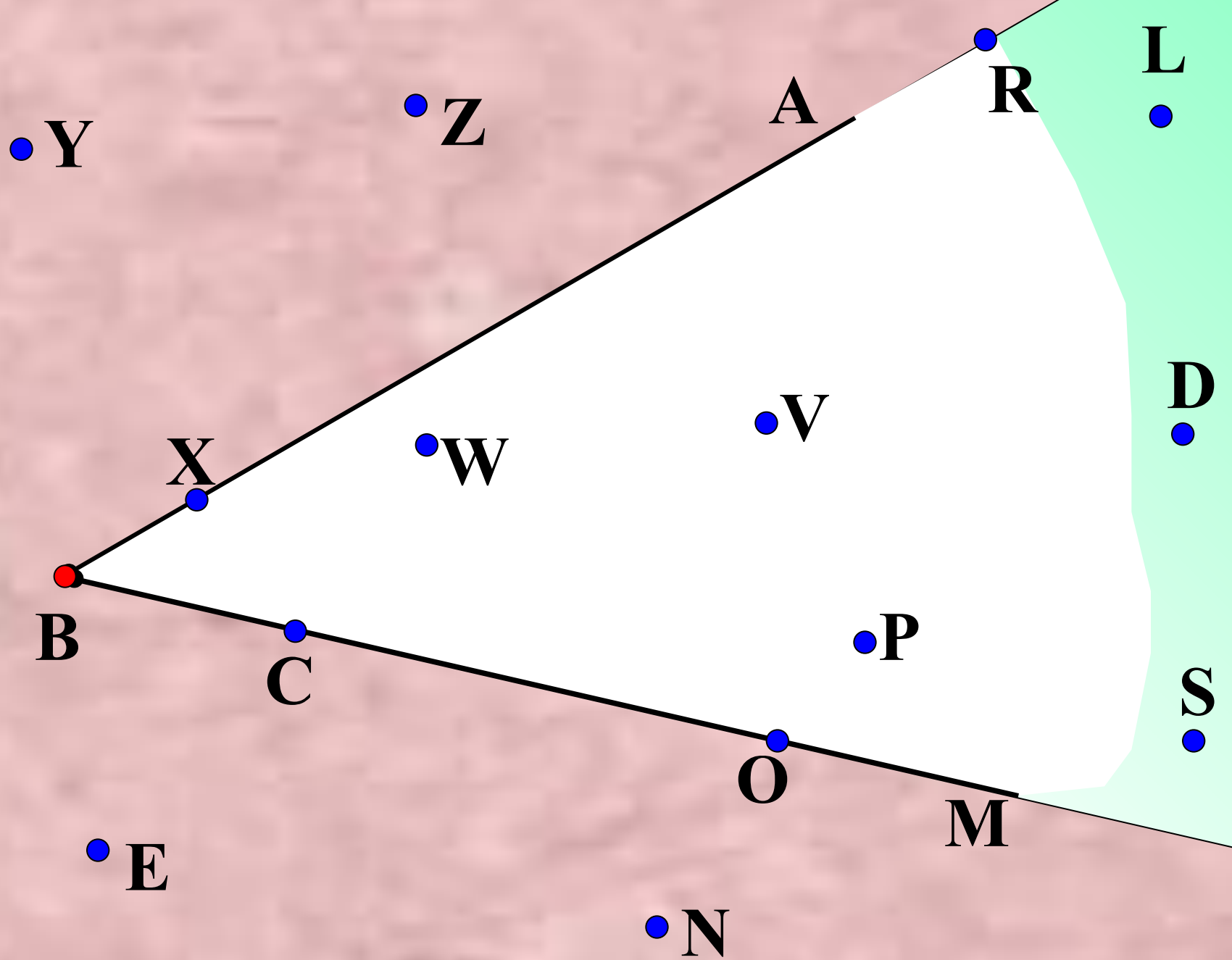
В

А

**Внутренняя область
угла АВМ**

М





Какие из отмеченных точек лежат внутри угла?
Какие во внешней области?

Сравнение углов с помощью наложения

Совместились стороны ВА и ЕО



В **А**

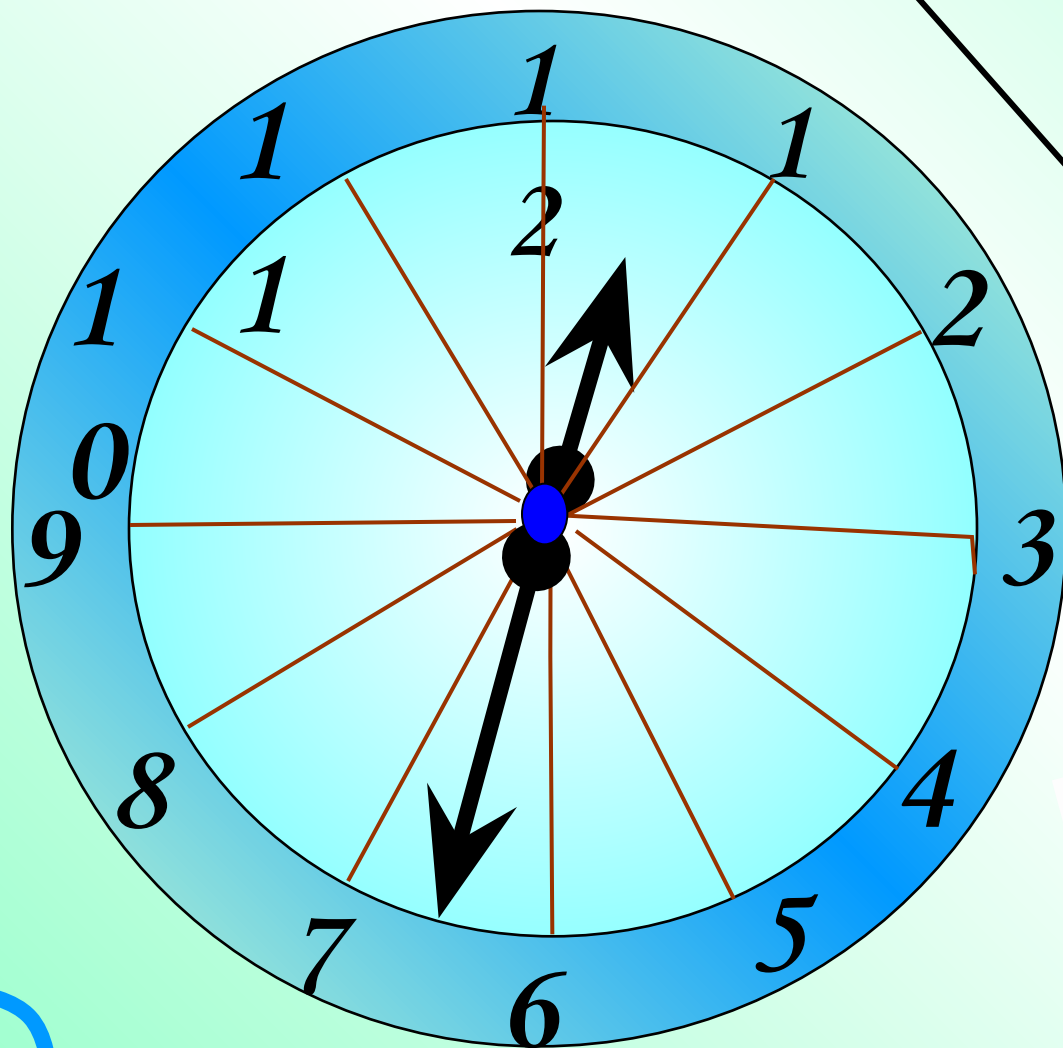
Совместились вершины В и Е

М

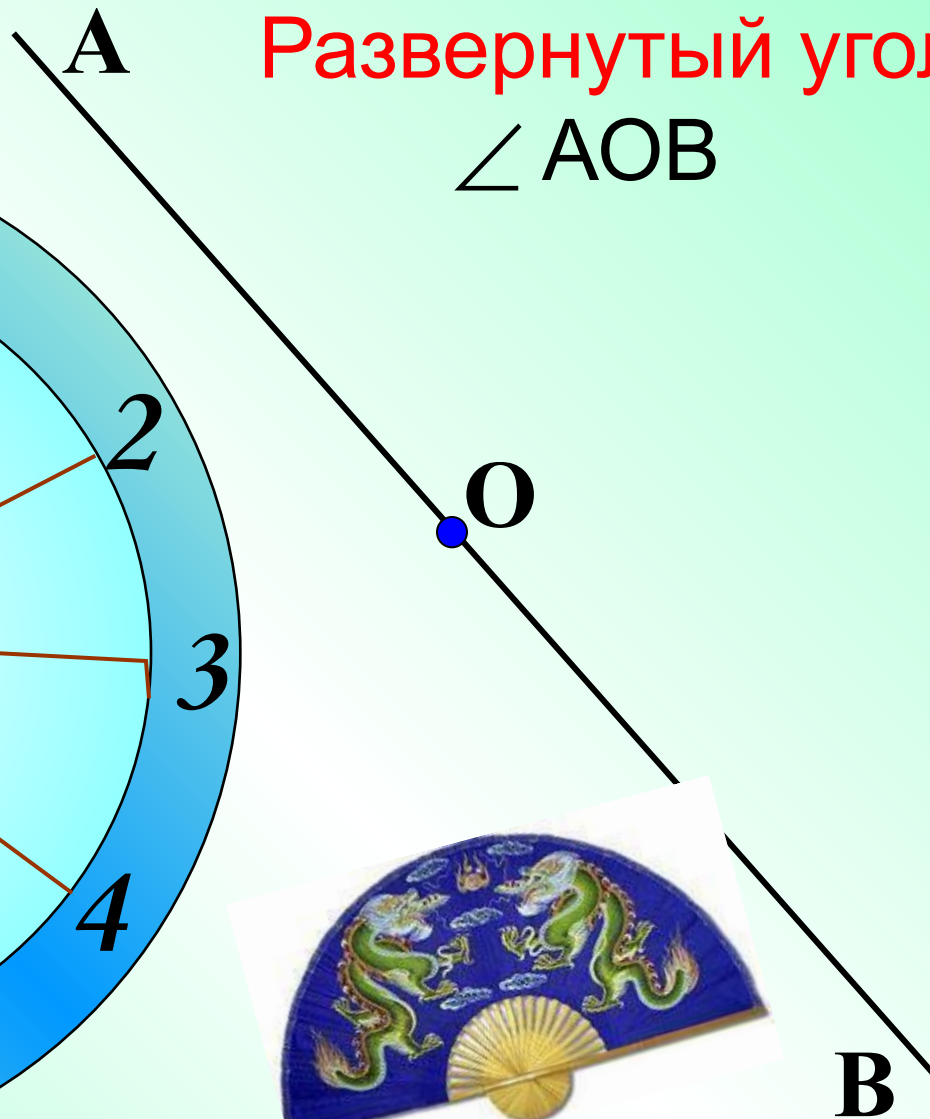
$$\angle \text{ABM} = \angle \text{OEC}$$

Совместились стороны ВМ и ЕС

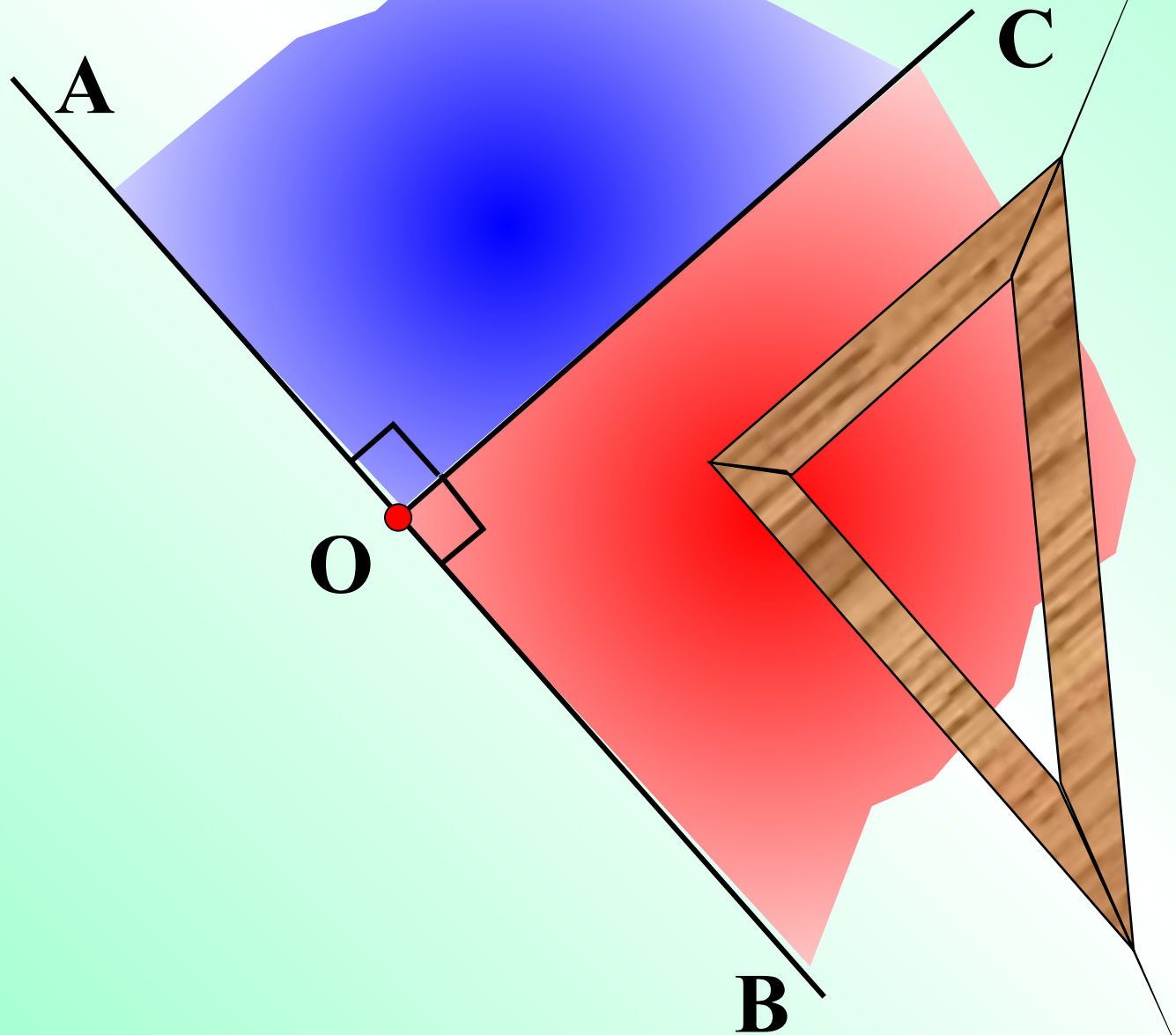
Два дополнительных друг другу луча образуют развернутый угол.



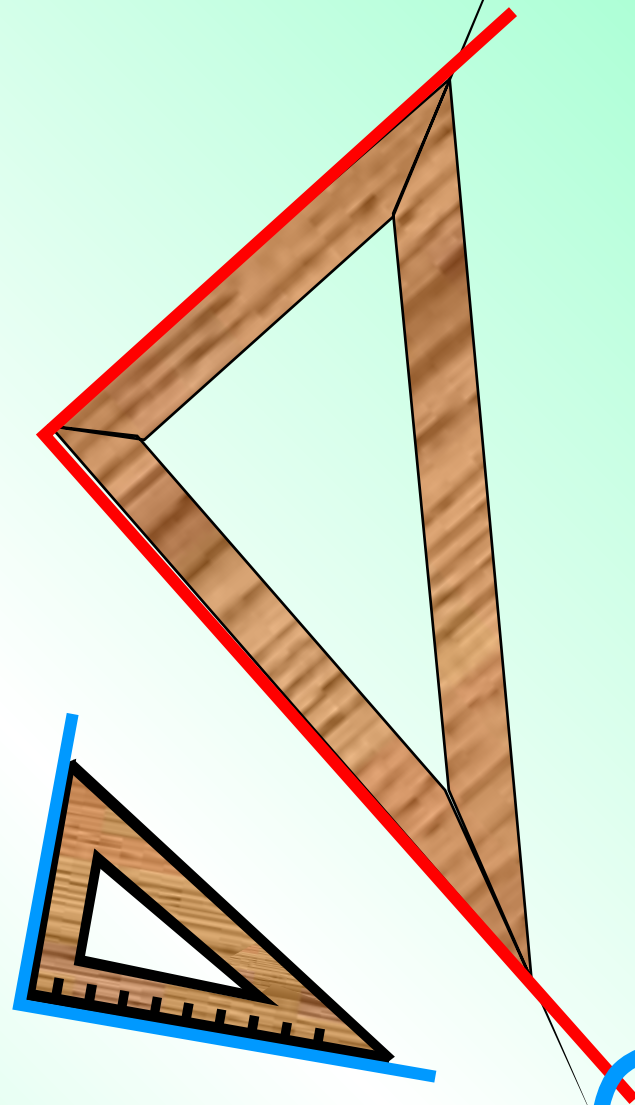
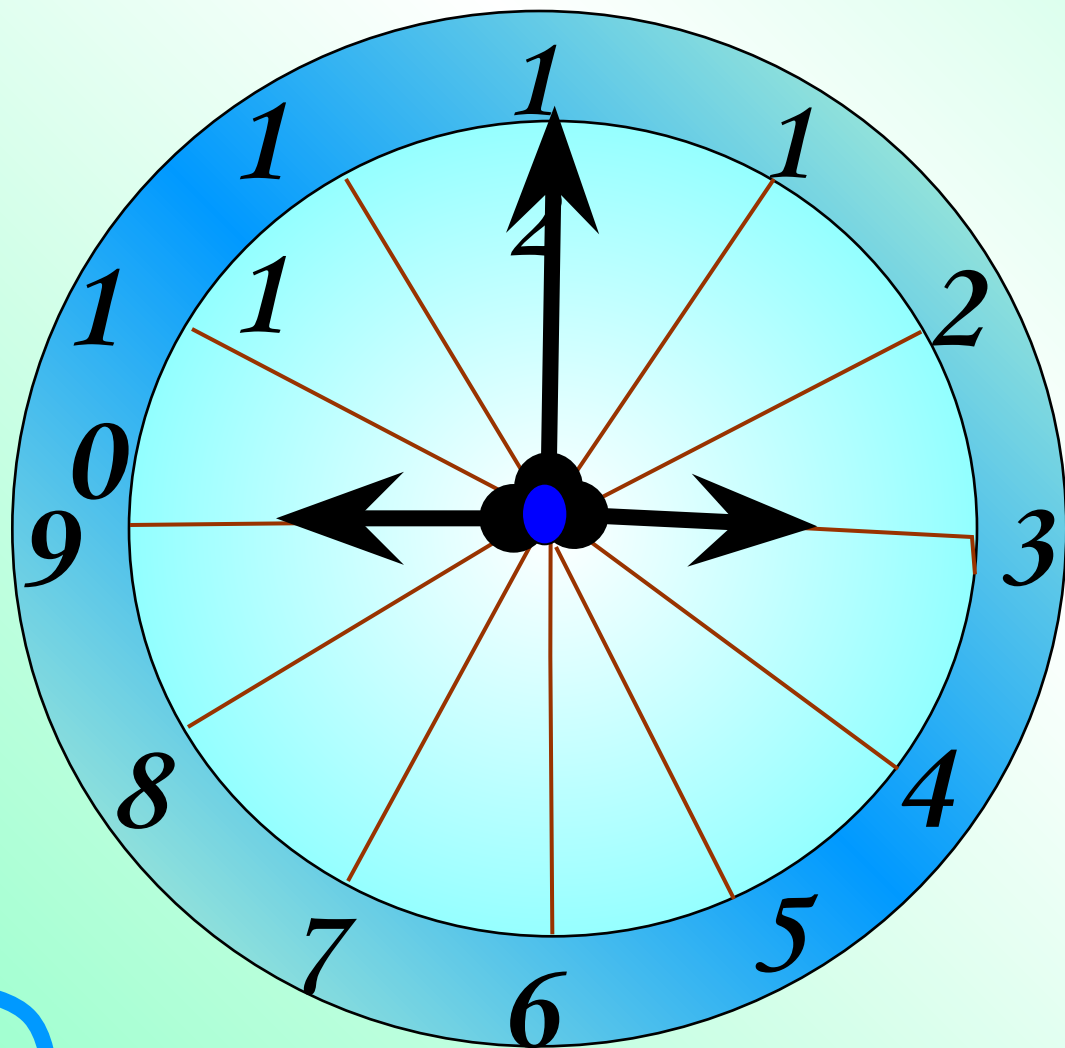
Развернутый угол
 $\angle AOB$



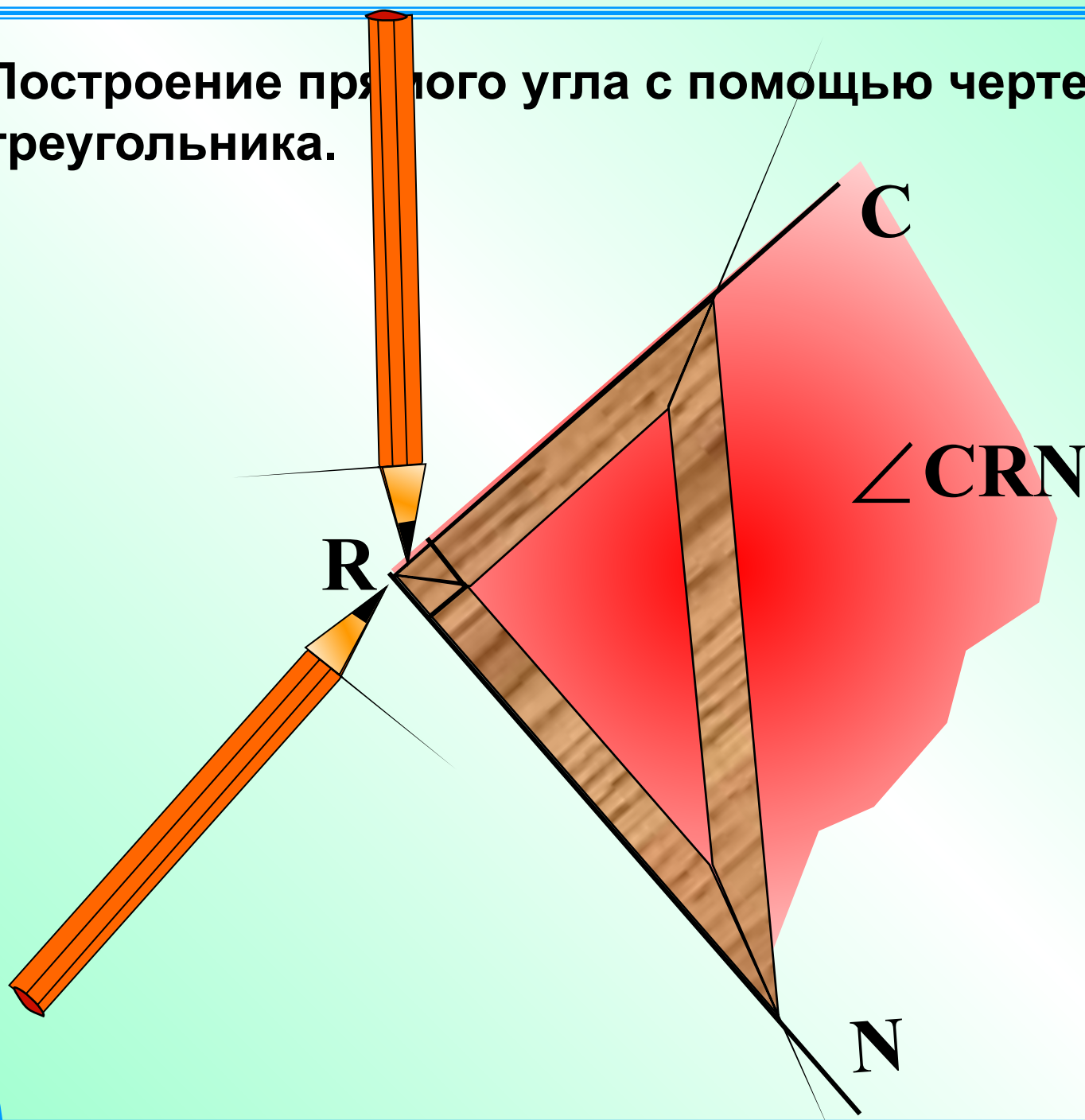
Прямым углом называют половину развернутого угла.

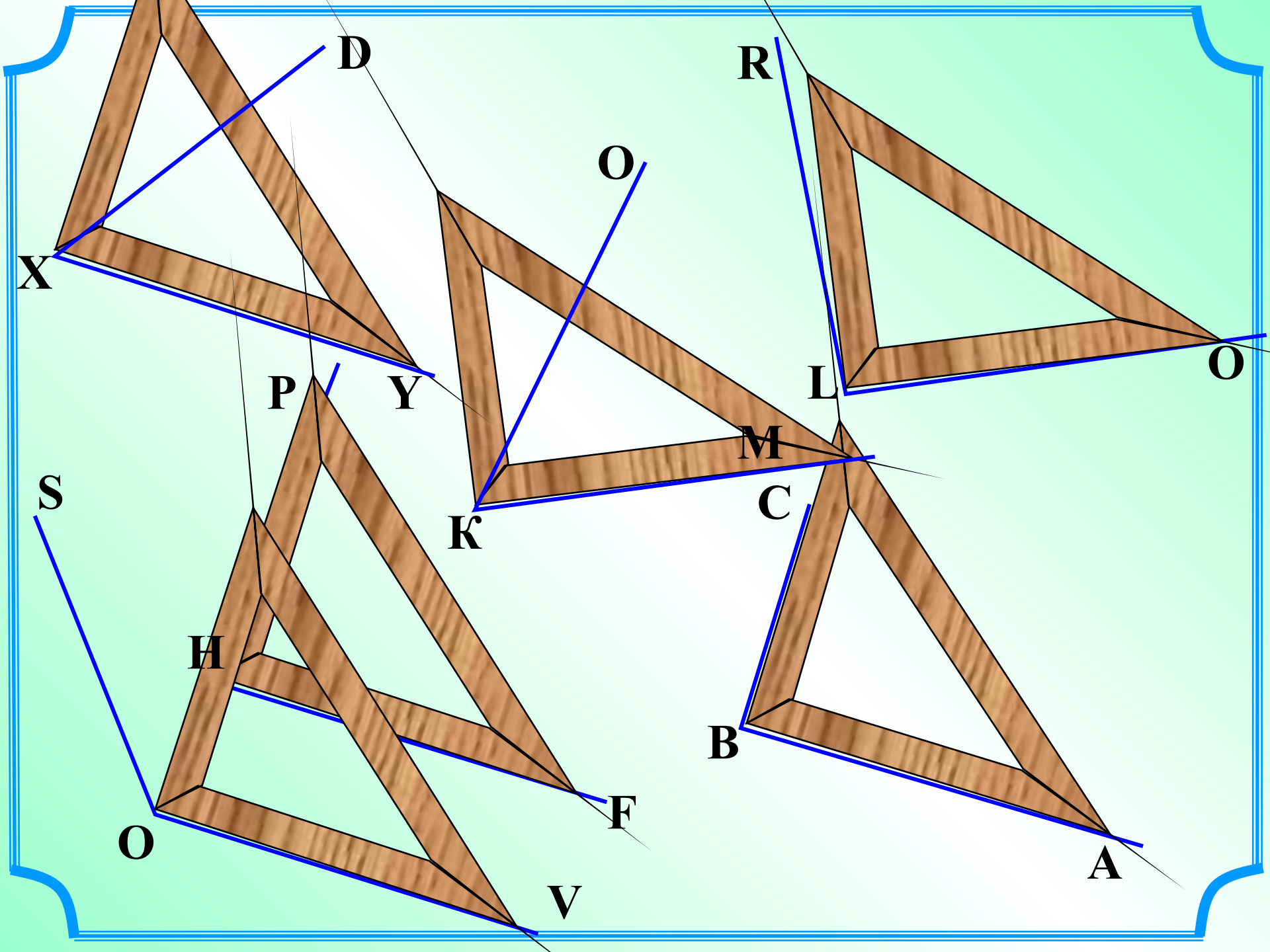


Прямым углом называют половину развернутого угла.



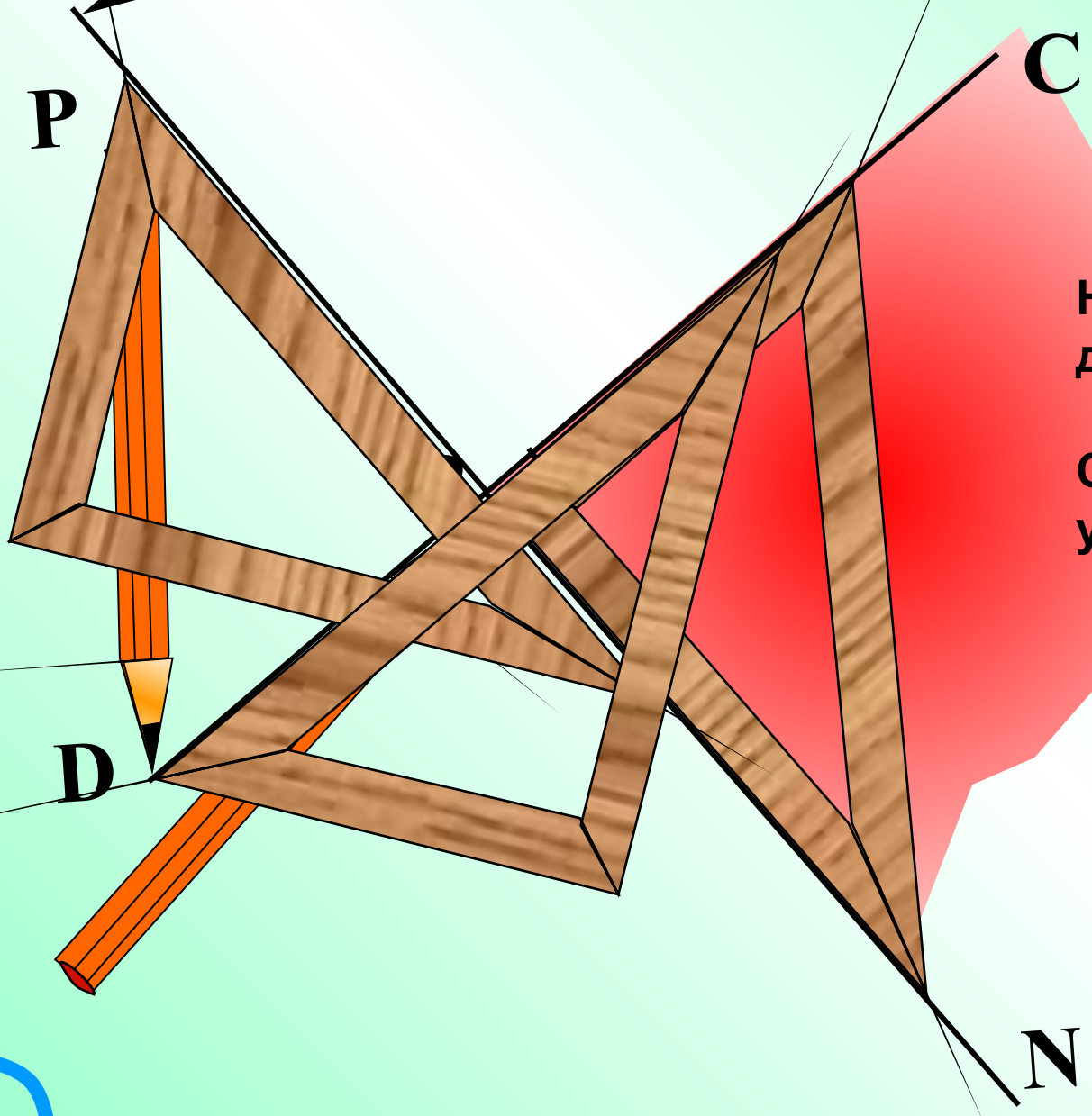
Построение прямого угла с помощью чертежного треугольника.







С помощью чертежного треугольника начертили две прямые, которые при пересечении образуют прямые углы.



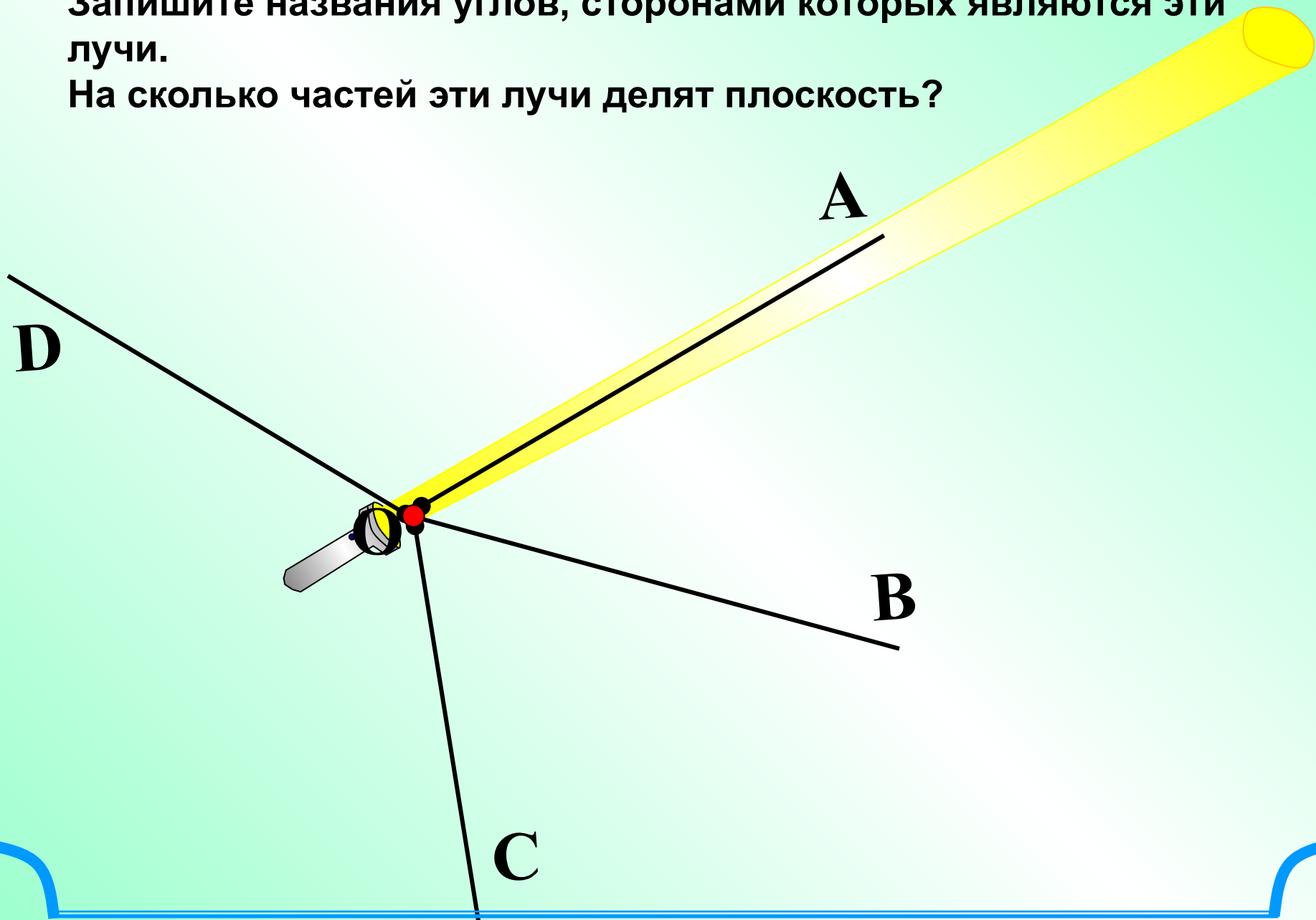
На сколько частей они делят плоскость?

Сколько развернутых углов на чертеже?

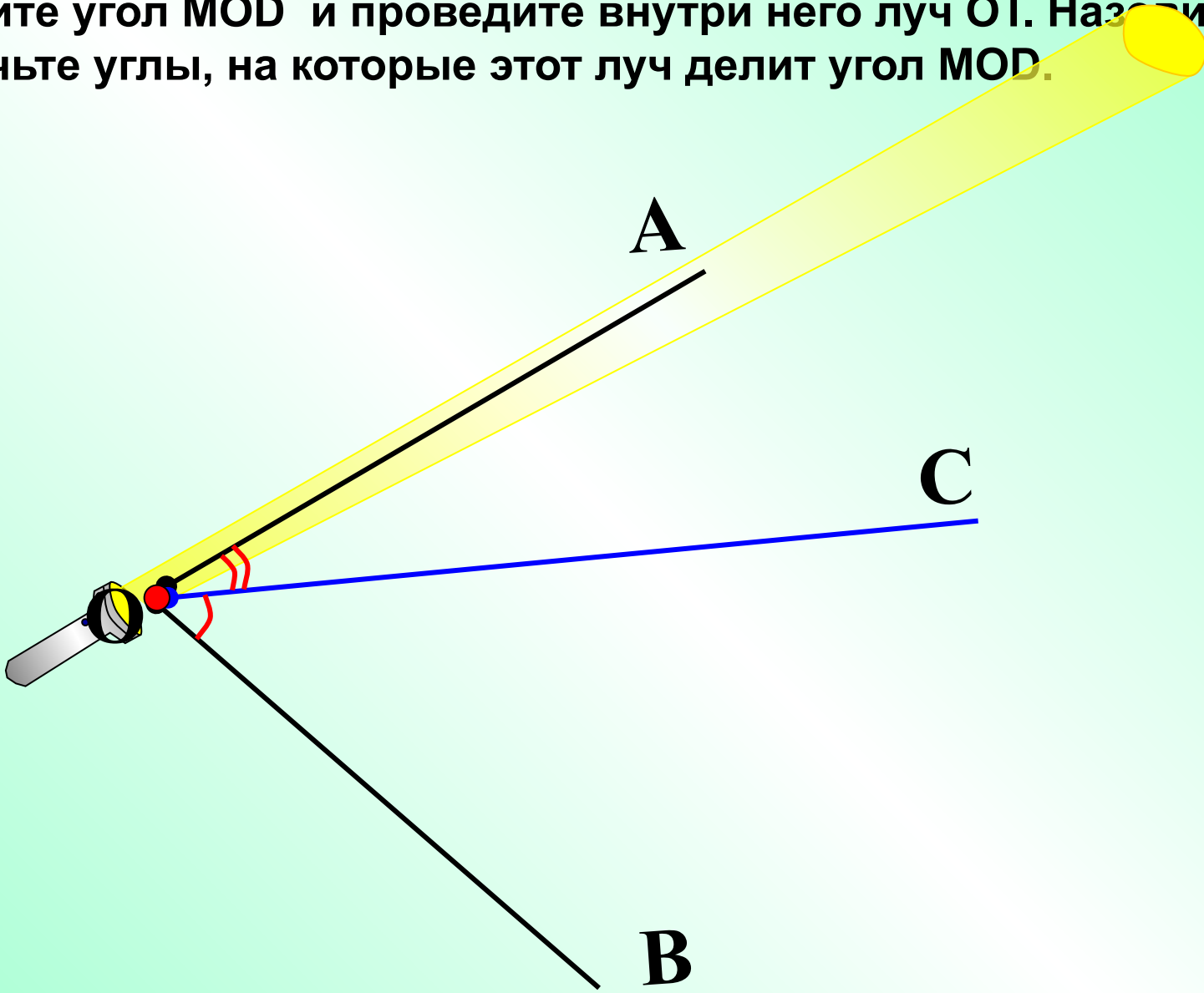
Начертим четыре луча: OA , OB , OC , OD .

Запишите названия углов, сторонами которых являются эти лучи.

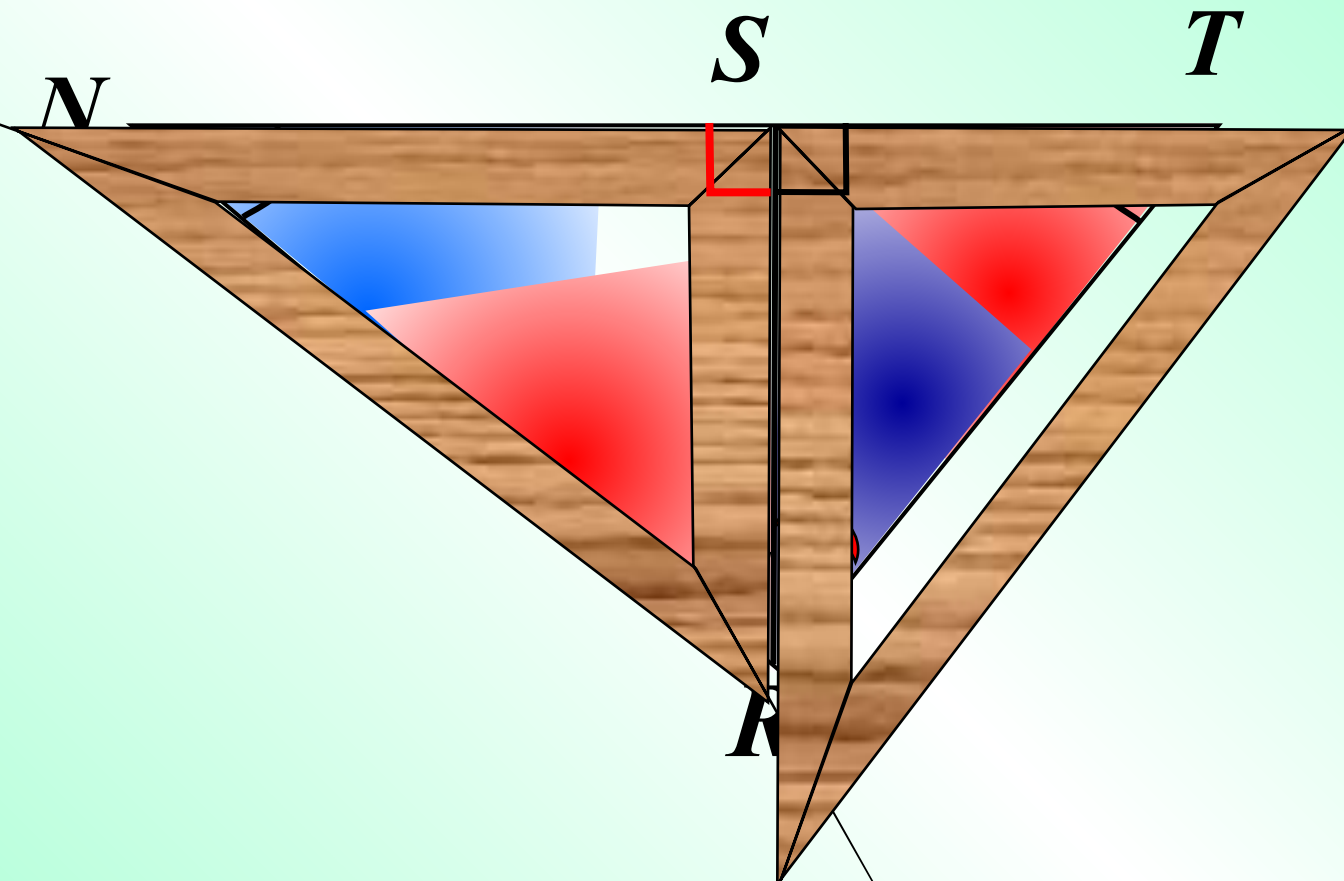
На сколько частей эти лучи делят плоскость?



Начертите угол MOD и проведите внутри него луч OT. Назовите и обозначьте углы, на которые этот луч делит угол MOD.



Назови углы, которые ты видишь на чертеже.
Среди них есть прямые углы, развернутый угол.

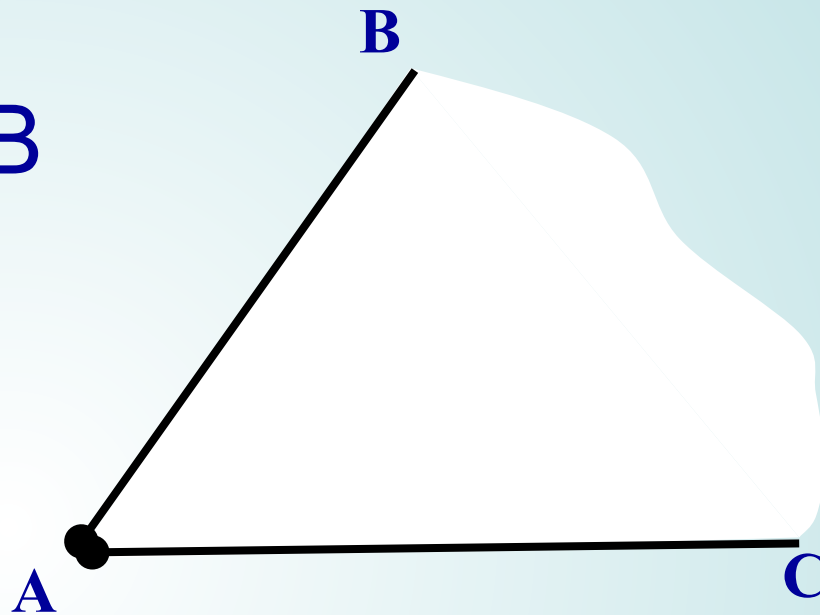


Щелкни мышкой, какое имя можно дать этому углу?

$\angle A$

$\angle CAB$

$\angle ABC$



$\angle CBA$

$\angle BAC$

$\angle BA$

$\angle ACB$



Назови углы, которые ты видишь на чертежах.

