

# Луч и угол



Демонстрационный материал

7 класс

Луч



A

O

B

Точка  $O$  делит прямую  $AB$  на две части:  
 $OA$  - луч  
 $OB$  - луч.

O

A

Точка  $O$  - начало луча  $OA$   
Конца у луча нет

A

O

B

Лучи, на которые точка разбивает прямую,  
называются **дополнительными** друг другу

# Угол

Угол - это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки

Вершина угла

Сторона угла

Сторона угла

Обозначения угла:

1)  $\angle O$

2)  $\angle hk$

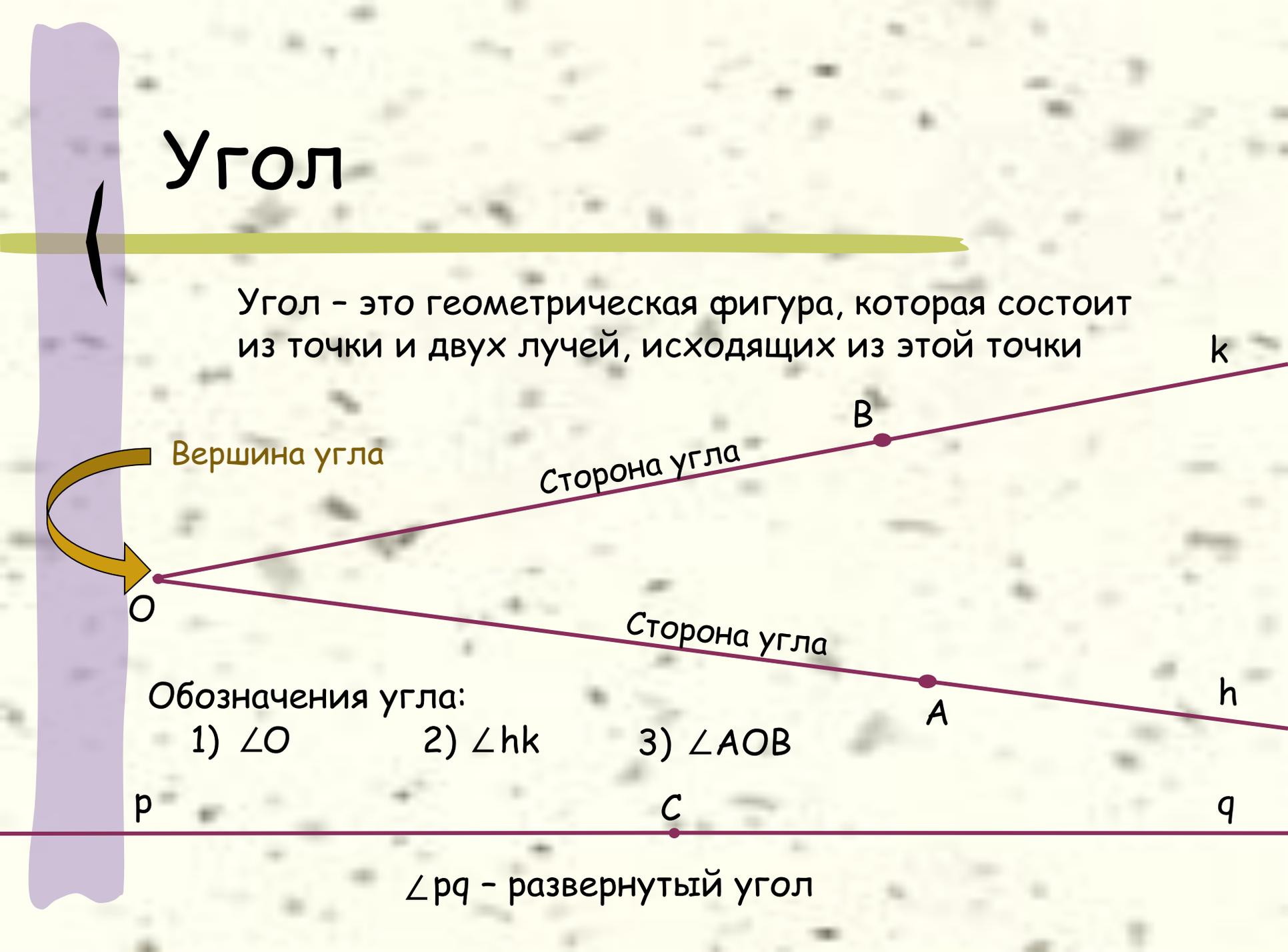
3)  $\angle AOB$

$p$

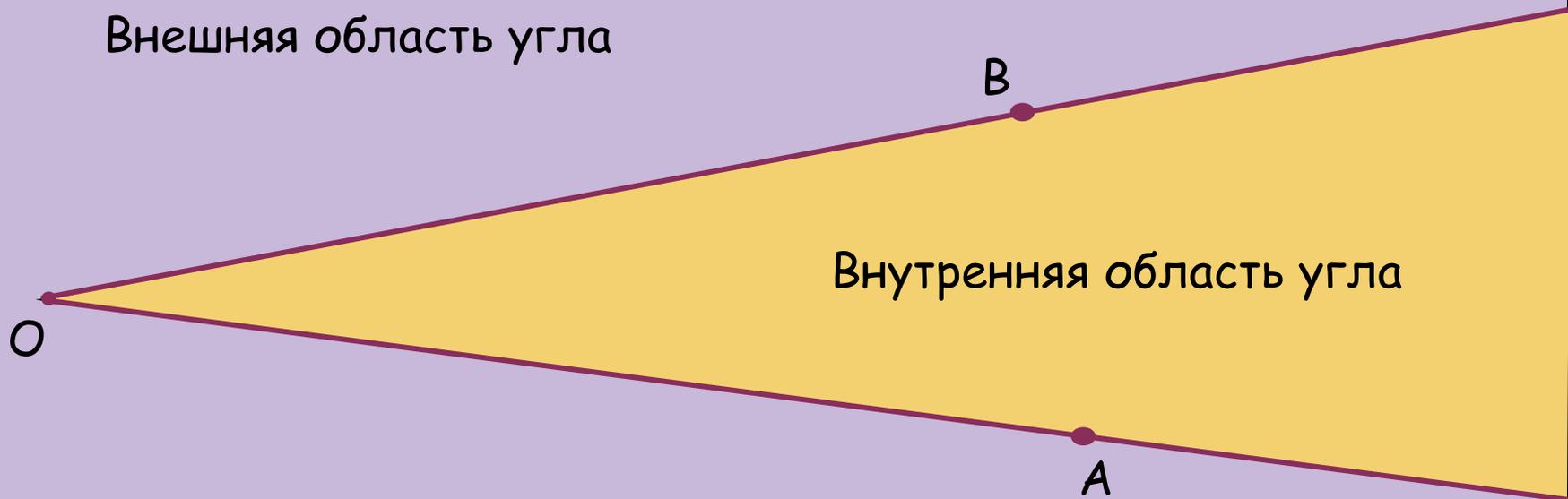
$c$

$q$

$\angle pq$  - развернутый угол



# Угол



Внешняя область угла

$B$

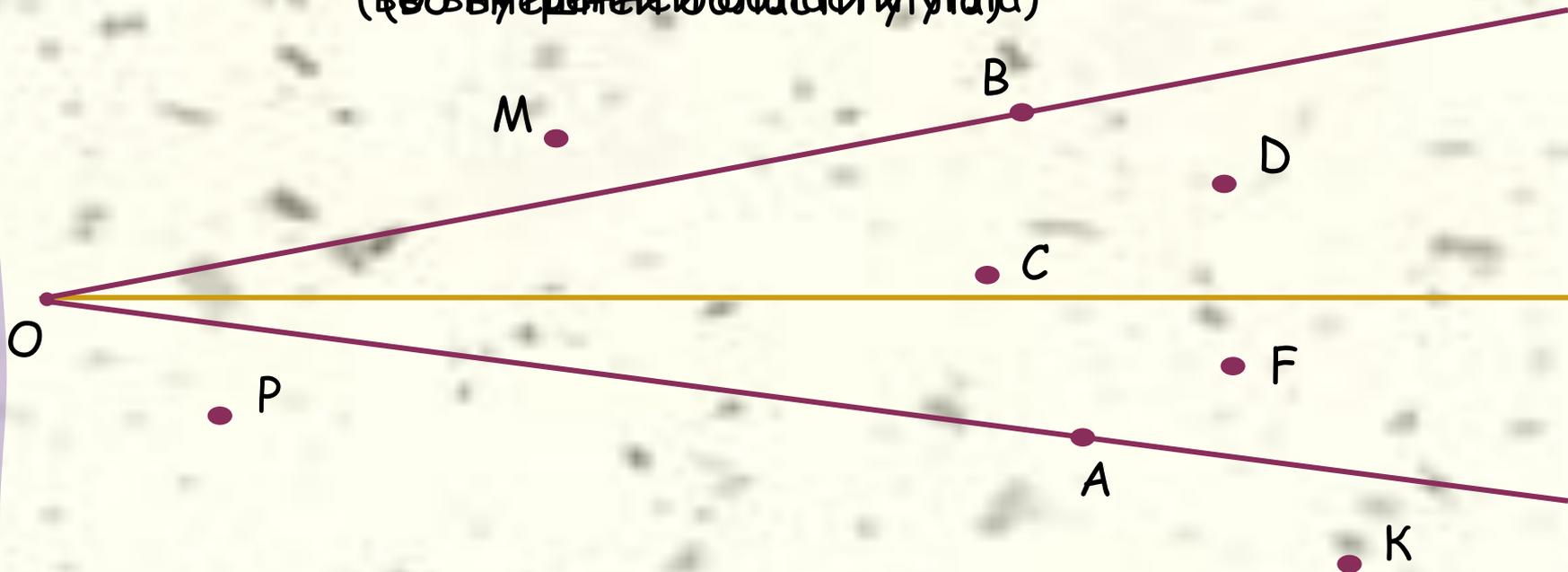
Внутренняя область угла

$O$

$A$

# Угол

Точки  $C, D, P, F$  лежат внутри угла  $AOB$ .  
Точки  $A$  и  $B$  лежат на сторонах угла  $AOB$ .  
(в произвольной области угла)



Луч  $OC$  делит угол  $AOB$  на два угла:  $AOC$  и  $COB$

