

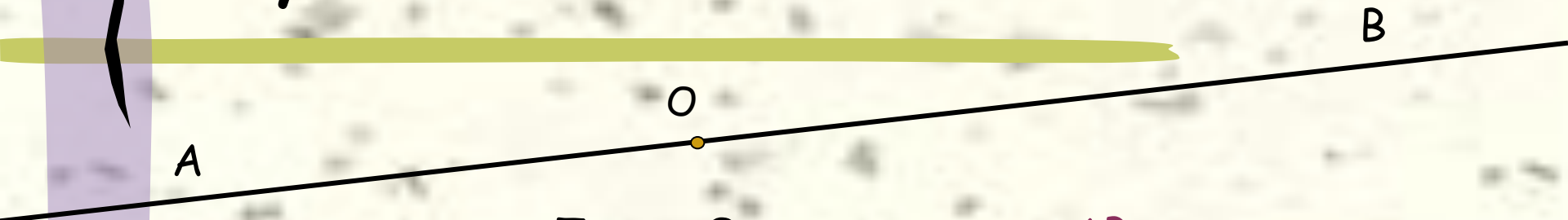
Луч и угол



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) $\angle hk$

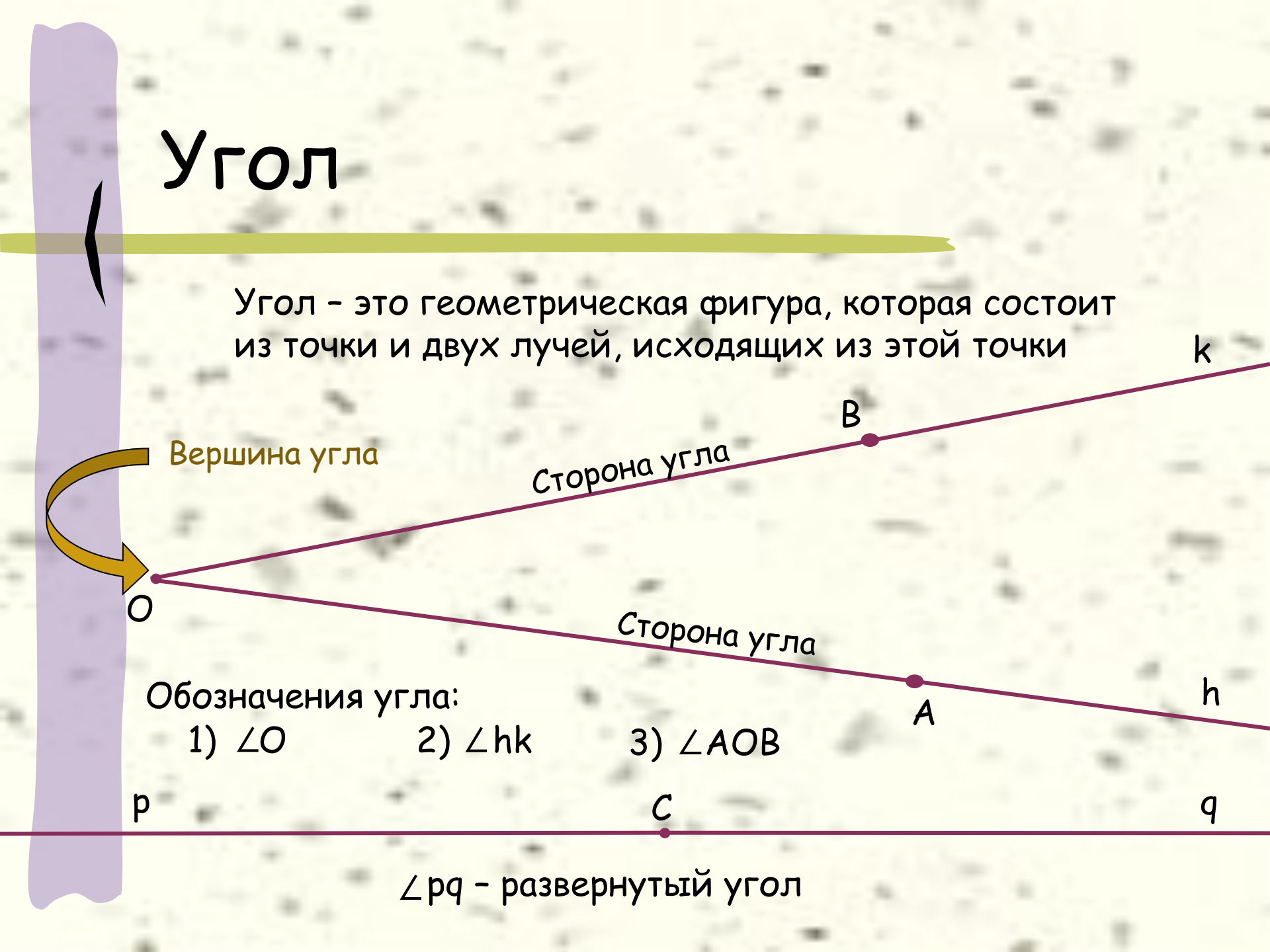
3) $\angle AOB$

p

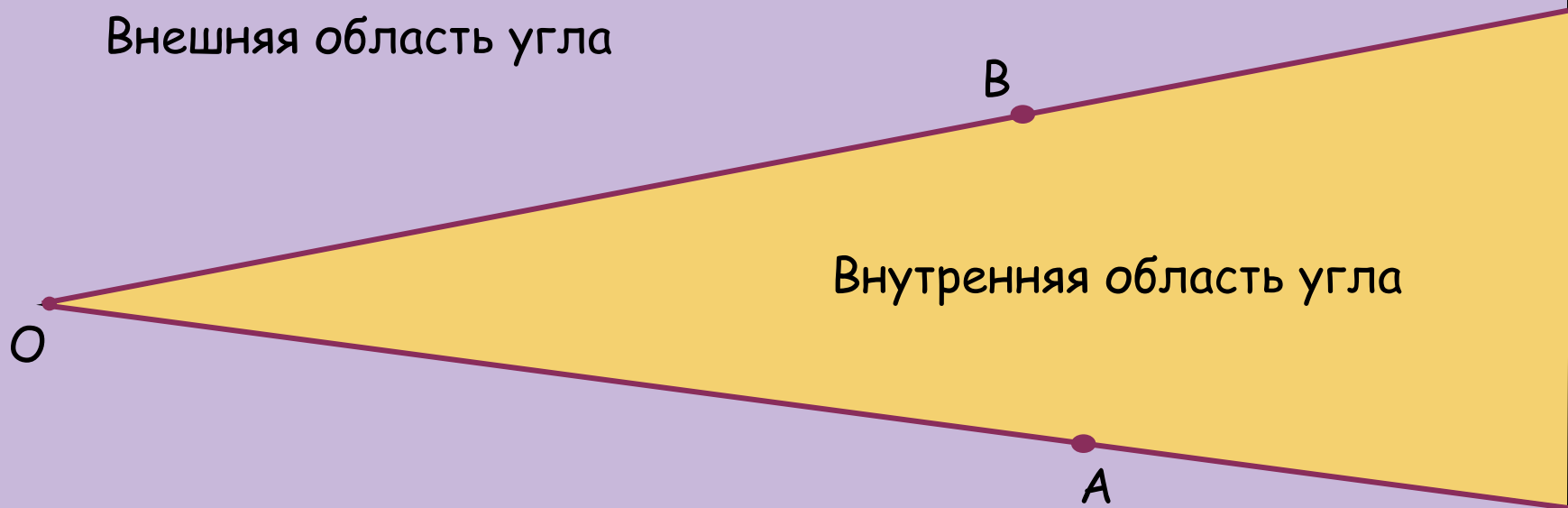
c

q

$\angle pq$ - развернутый угол



Угол



Внешняя область угла

B

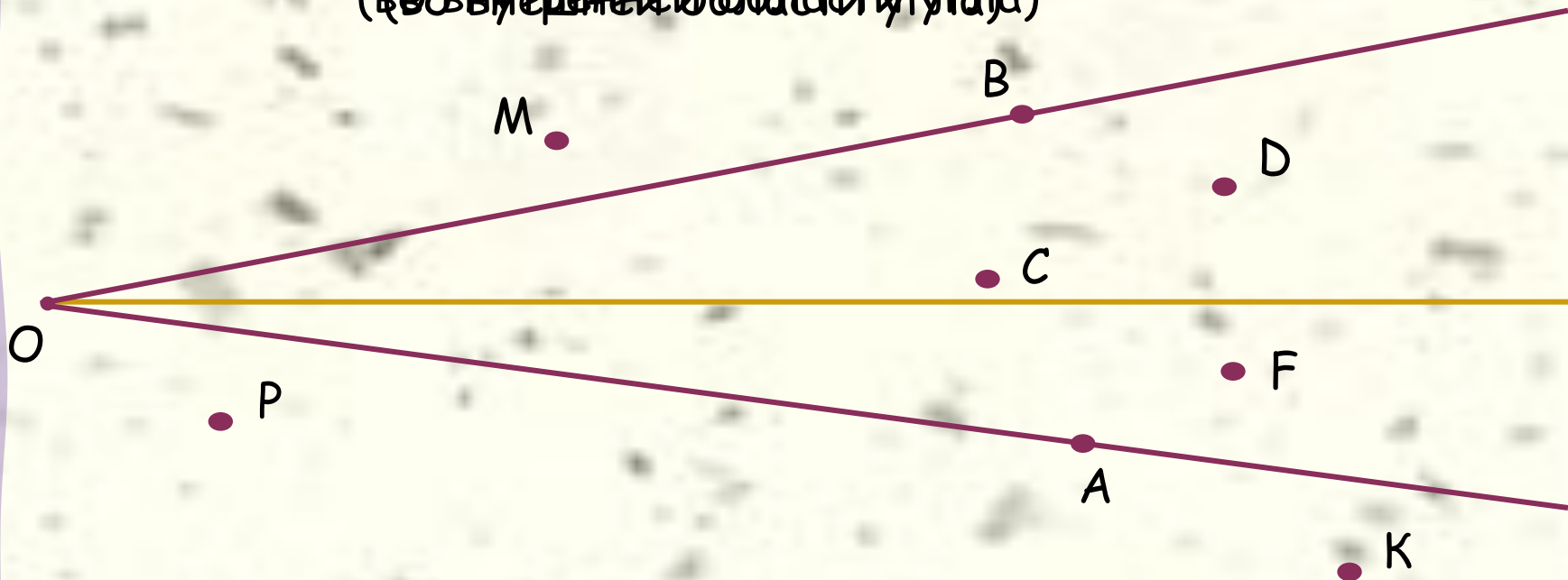
Внутренняя область угла

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

