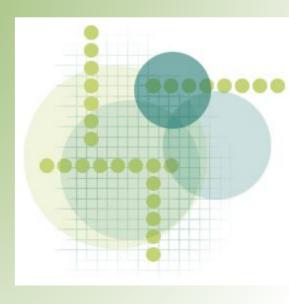
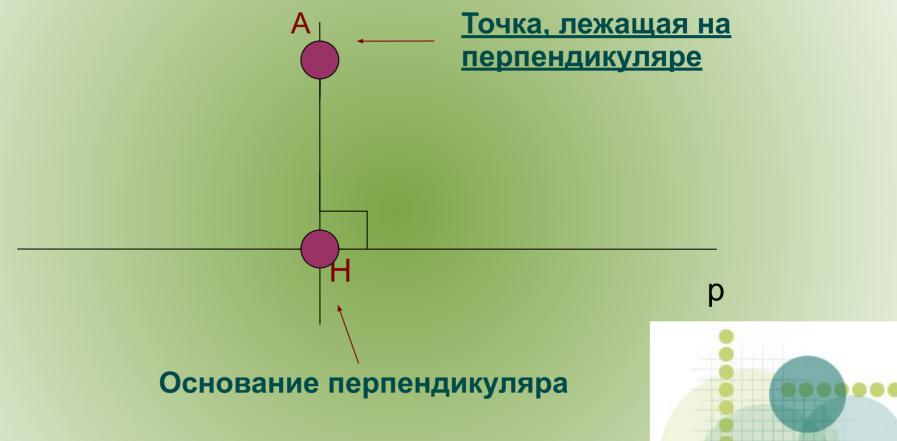
#### Тема урока:

# Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы, высоты треугольника.



### Перпендикуляр к прямой



Из точки, не лежащей на данной прямой, можно провести перпендикуляр к этой прямой, и притом только один

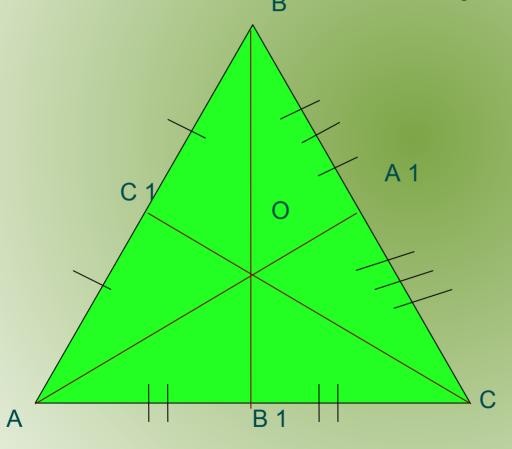
### Медианы треугольника

ВМ – медиана, AM=MC; КМ – медиана, OM=MP

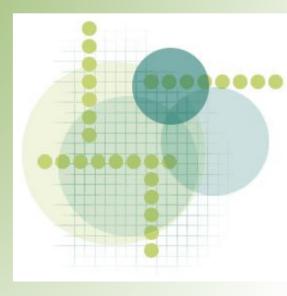
Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны-медиана

## Замечательное свойство треугольника

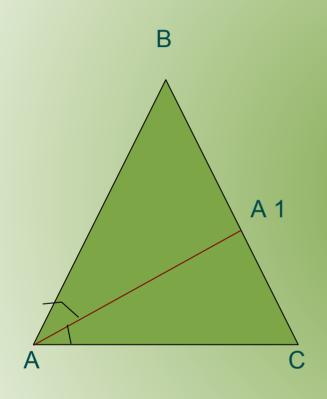
Медианы треугольника пересекаются в одной точке.

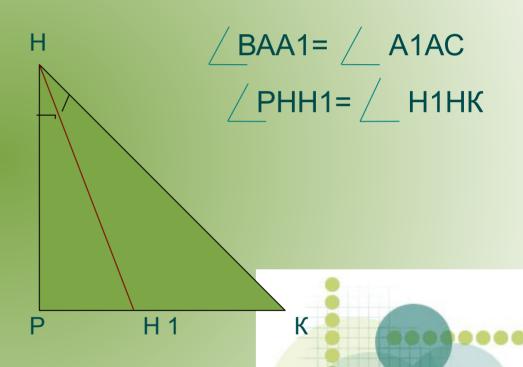


О – точка пересечения медиан



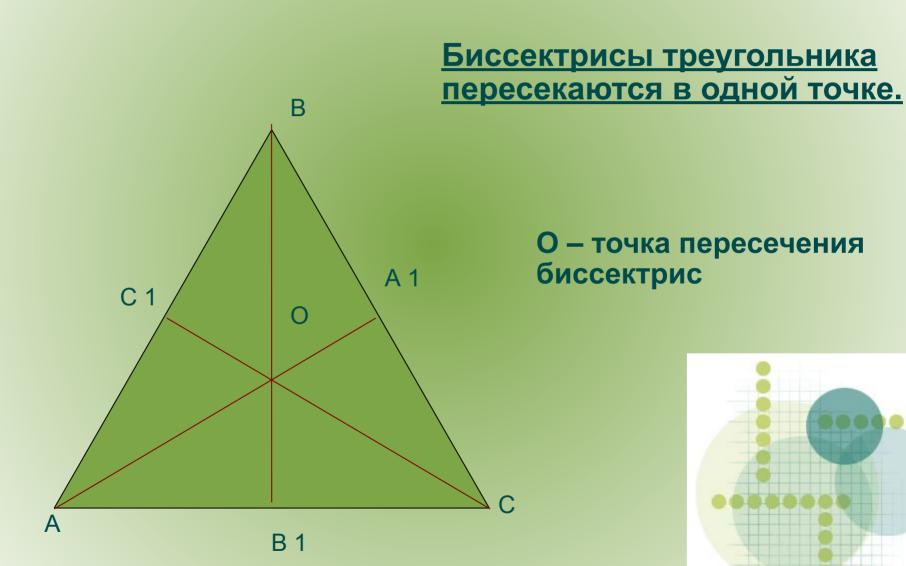
#### Биссектрисы треугольника



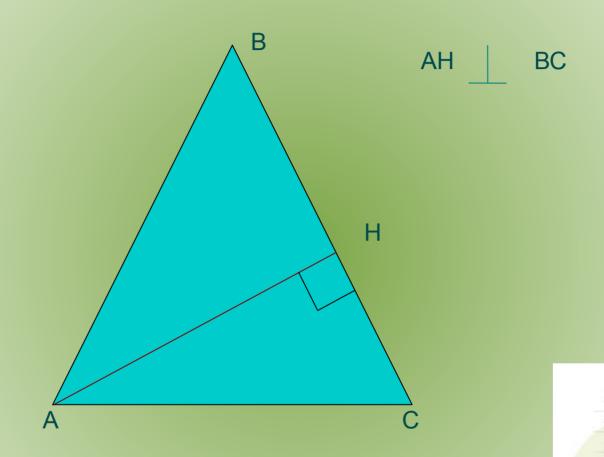


Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны называется биссектрисой треугольника

## Замечательное свойство треугольника



### Высоты треугольника

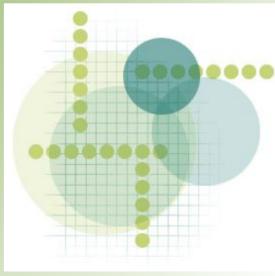


Перпендикуляр, проведённый из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону –высота треугольника

# Замечательное свойство треугольника



Точка О – точка пересечения высот



#### Для прямоугольного треугольника

