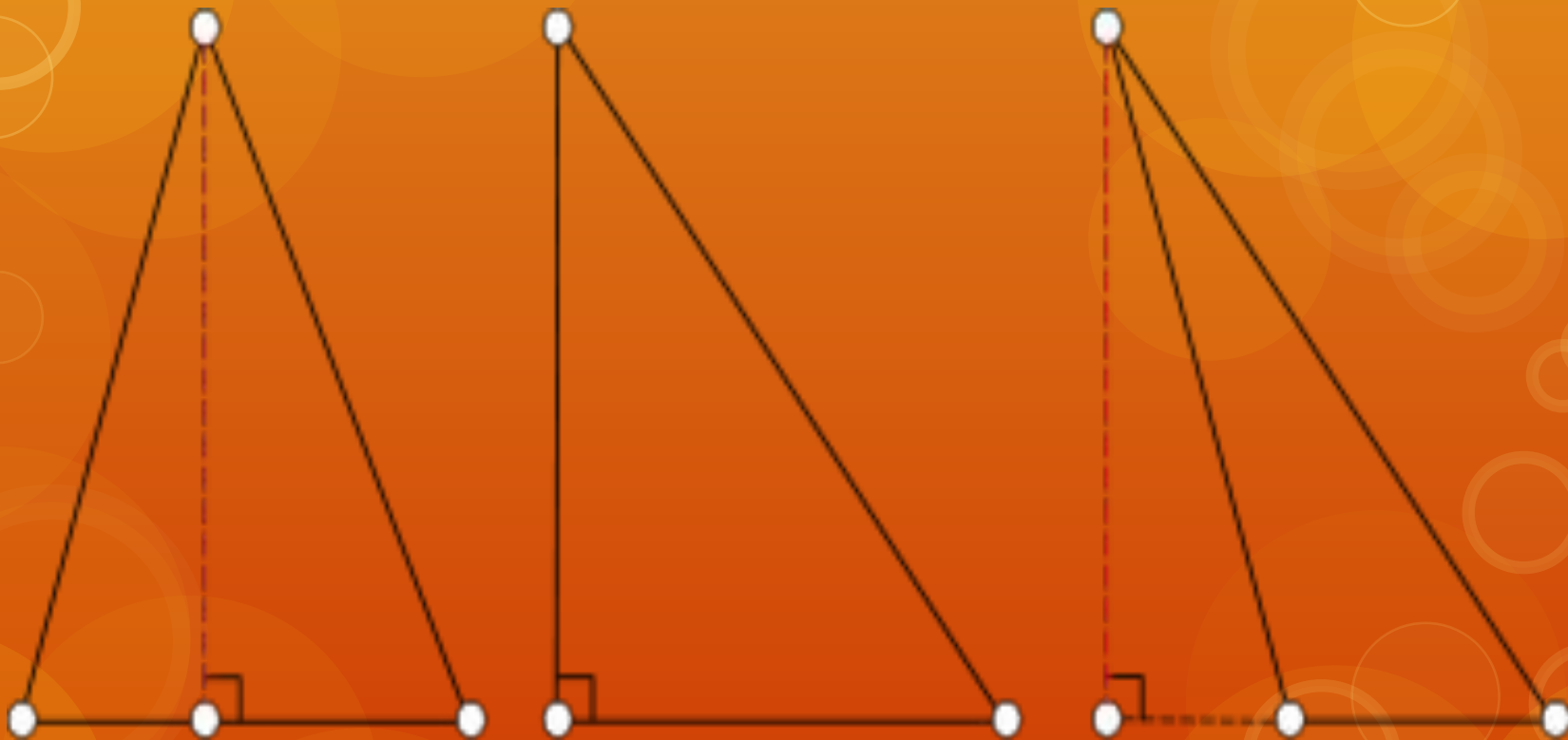


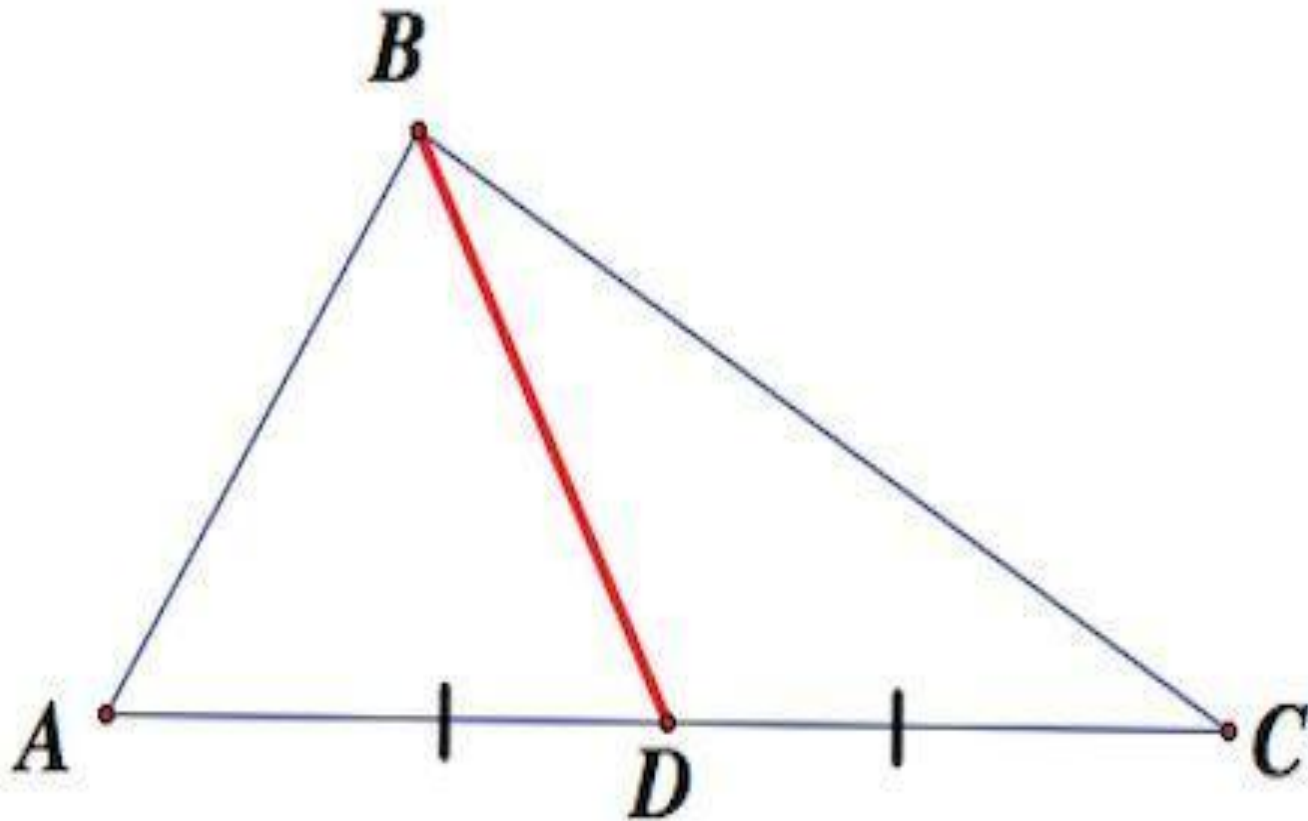
Замечательные отрезки многоугольников

**Презентация ученицы 8 класса
МКОУ «Октябрьская ОШ №30»
Хомяковой Вероники**

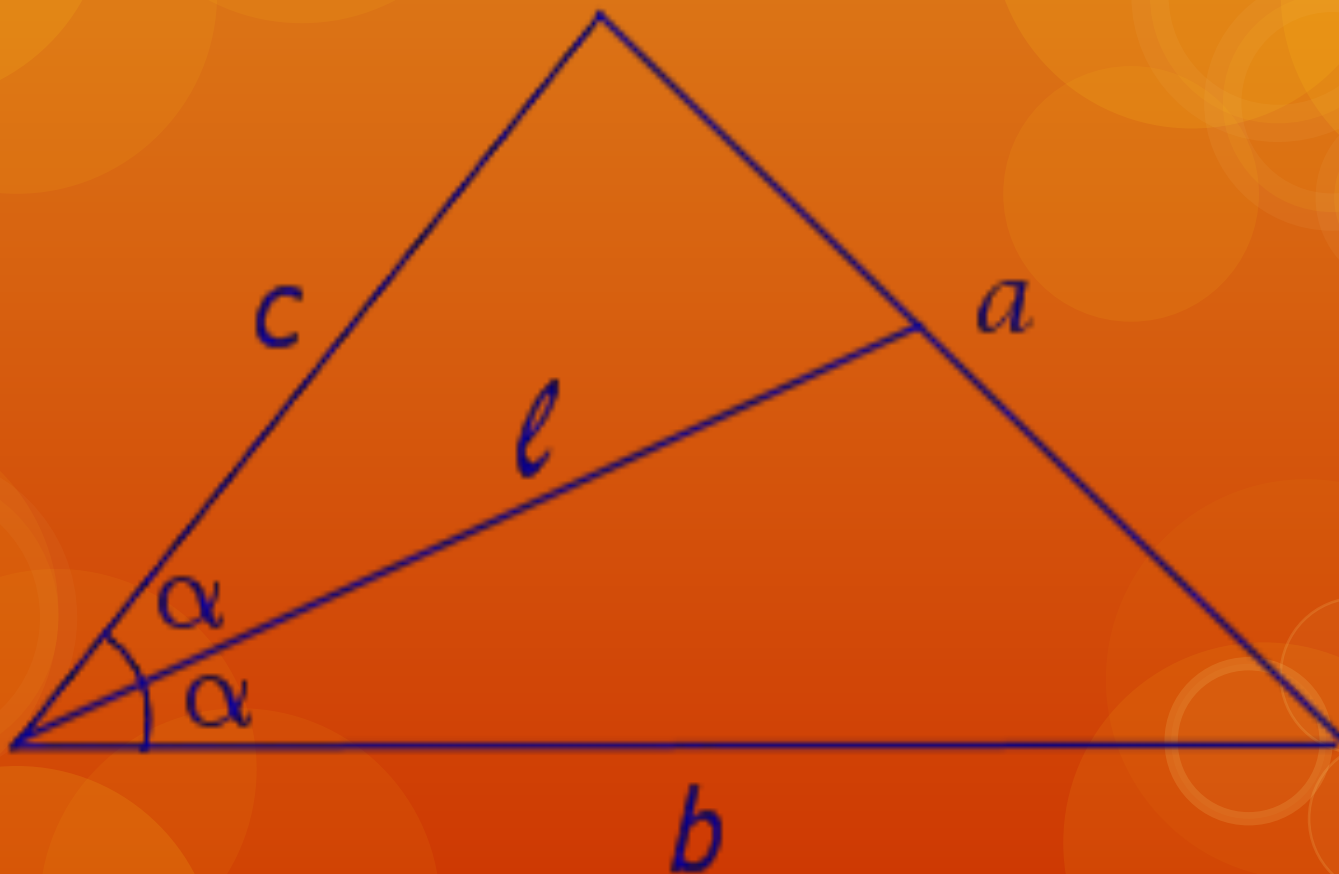
Высота треугольника - это перпендикуляр, опущенный из любой вершины на противоположную сторону (или её продолжение). Эта сторона называется *основанием* треугольника.



Медиана – это отрезок, соединяющий любую вершину треугольника с серединой противоположной стороны.



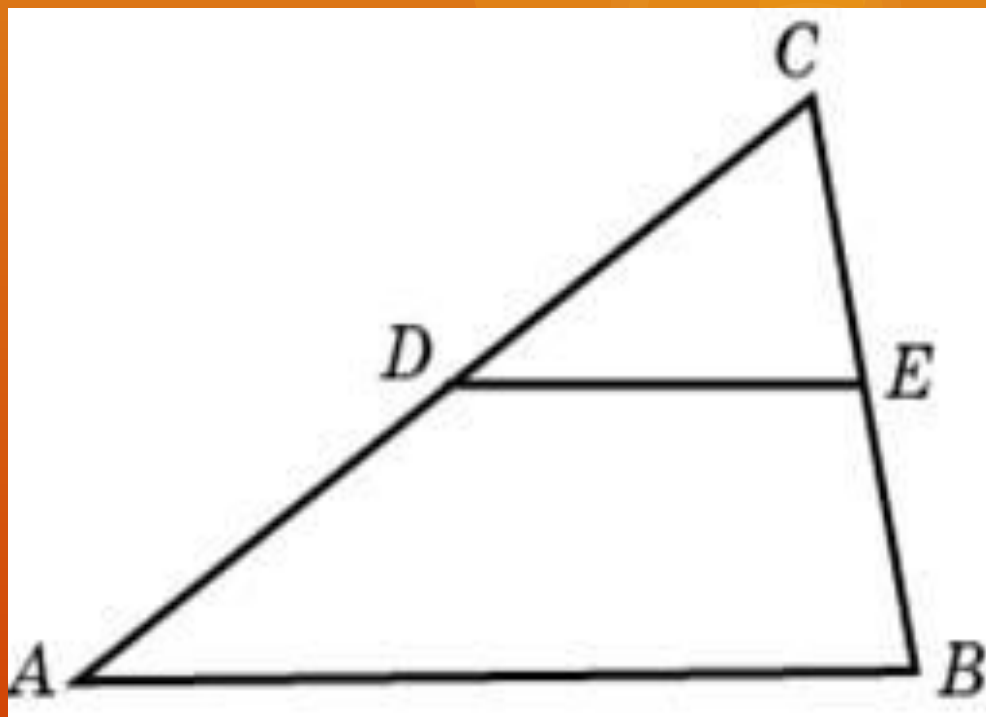
Биссектриса – это отрезок биссектрисы угла от вершины до точки пересечения с противоположной стороной.



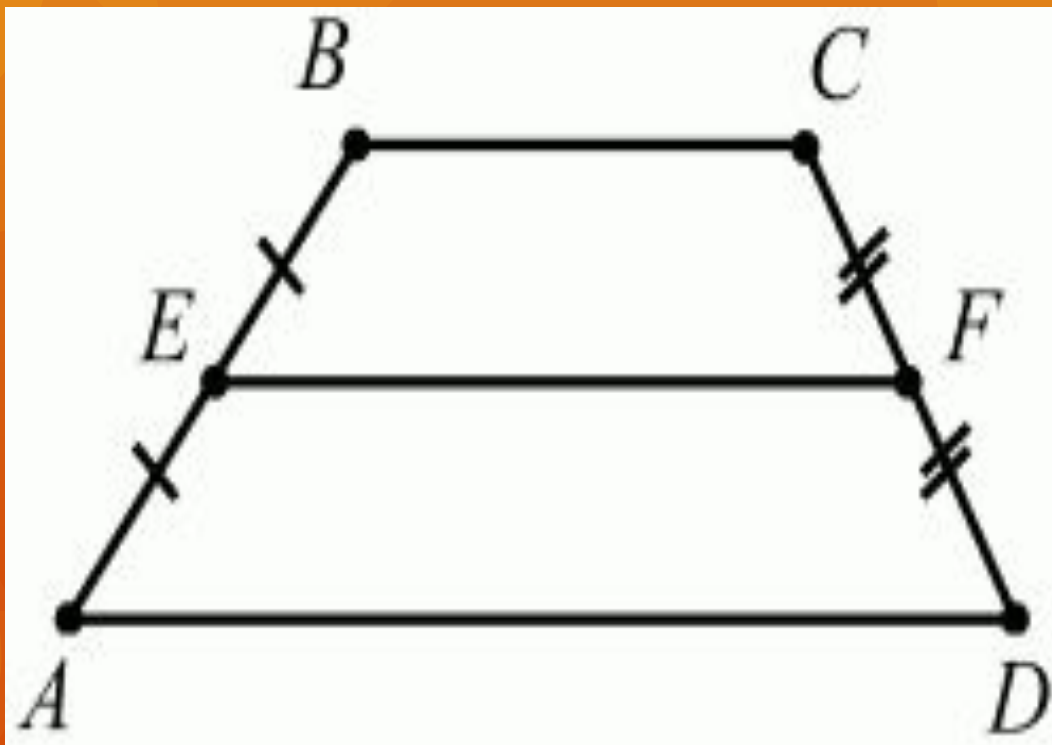
Средняя линия треугольника – отрезок, соединяющий середины боковых сторон треугольника. Средняя линия параллельна основанию и равна половине длины основания

○ $DE = \frac{1}{2} AB,$
□

○ $DE \parallel AB$



Средняя линия трапеции – отрезок соединяющий середины боковых сторон трапеции. Средняя линия трапеции параллельна основанию, а её длина равна полусумме оснований.



□

$$\bigcirc EF = \frac{1}{2} (AD + BC), \quad EF \parallel AD$$