

# ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

## 7 класс

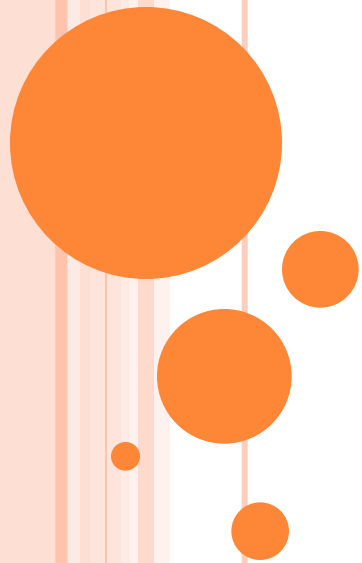
Автор презентации Ситникова Н. В., учитель  
математики МОУ СОШ №4  
Г. Рассказово, Тамбовская обл., 2009 г.

# ТРЕУГОЛЬНИКИ

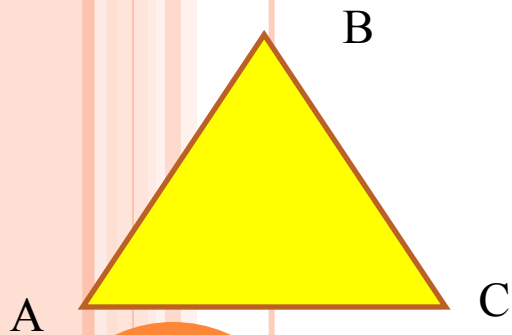
ОСТРОУГОЛЬНЫЕ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ТУПОУГОЛЬНЫЕ



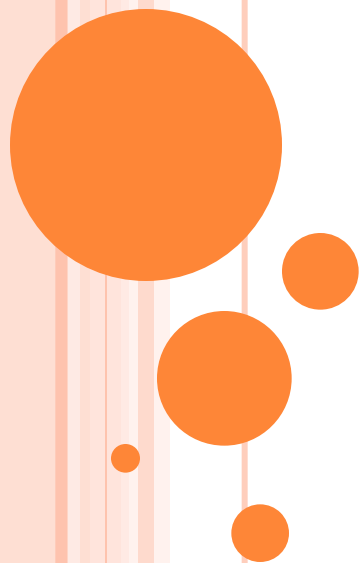
Треугольником называется фигура ,которая состоит из трёх точек , не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



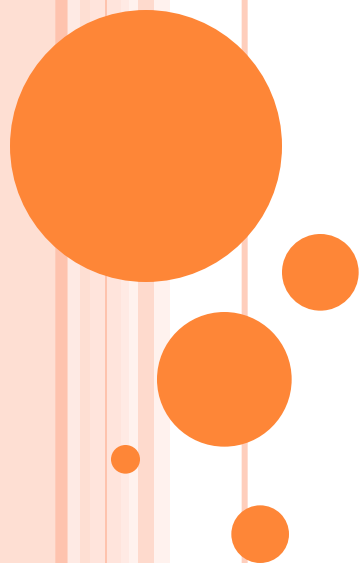
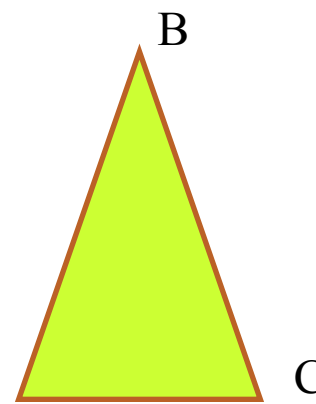
Точки А,В и С называются вершинами .

Отрезки АВ,ВС и СА являются сторонами треугольника .

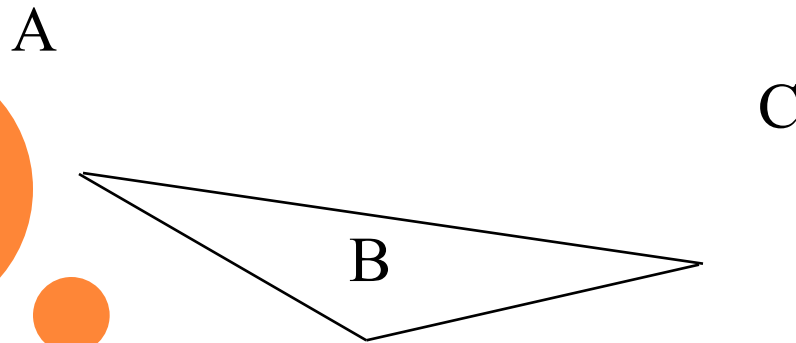
Углом треугольника  $ABC$  при вершина  $A$  называется угол, образованный полупрямыми  $AB$  и  $AC$ . Так же определяются углы треугольника при вершинах  $B$  и  $C$ .



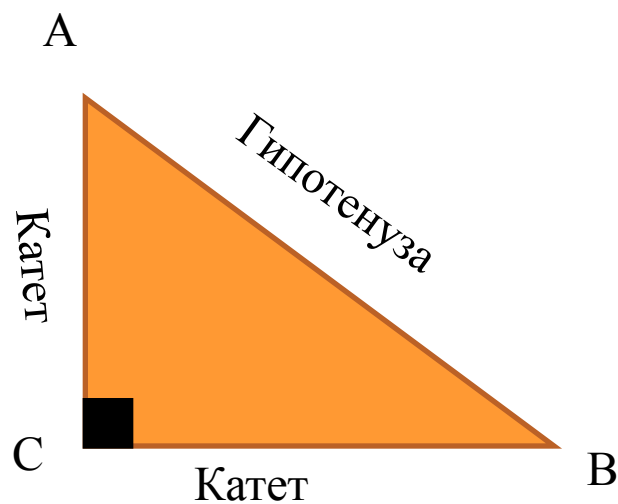
Треугольник  
называется  
остроугольным, если у  
него все углы острые



Треугольник называется тупоугольным, если у него один угол тупой.



Треугольник называется  
прямоугольным, если у  
него есть прямой угол

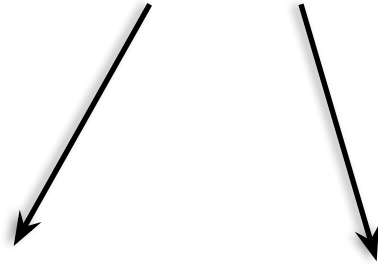


Сторона прямоугольно  
треугольника, противолежащая  
прямому углу называется  
гипотенузой, две другие катетами  
, АВ- гипотенуза.  
АС и ВС- катеты.



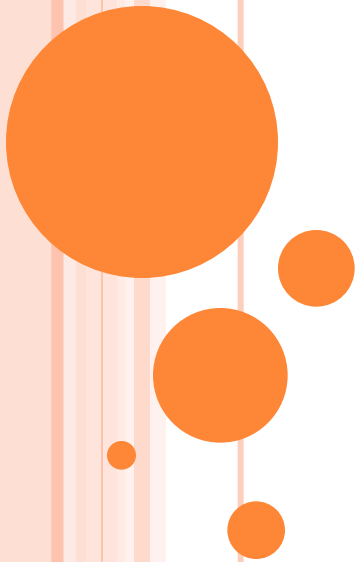


# Треугольники

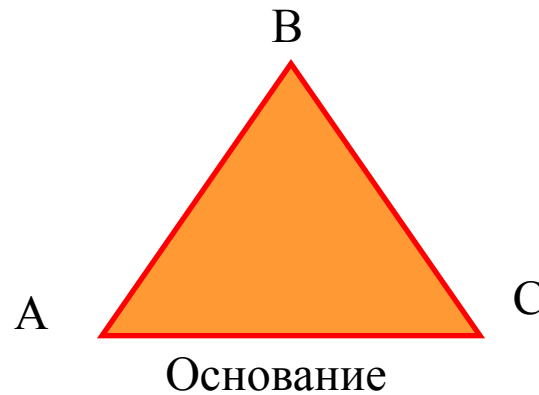


Равнобедренные

Равносторонние



Треугольник называется равнобедренным,  
если у него две стороны равны.



$$AB = BC.$$

AB и BC -  
боковые стороны  
AC - основание

Треугольник называется равносторонним,  
если у него все три стороны равны.

$$AB = BC = AC$$

