

Девиз урока:

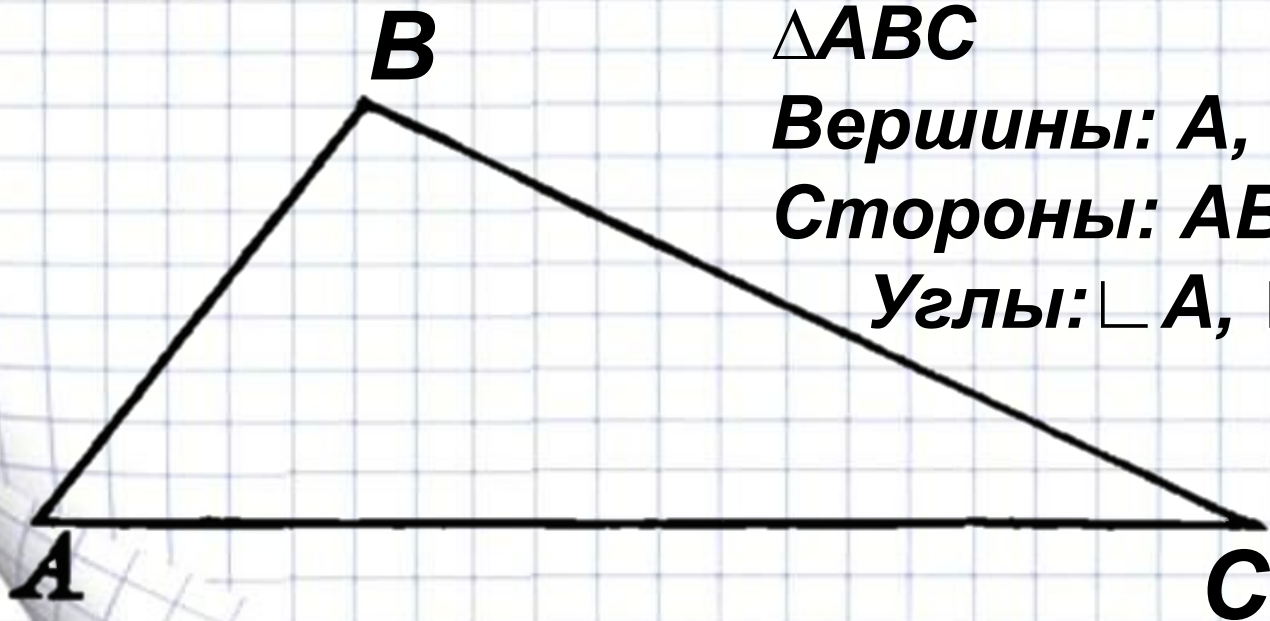
***Когда я слышу – я забываю,
Когда я вижу – я запоминаю,
Когда я делаю – я изучаю!***



Тема:

***Треугольники и их
виды.***

*Запишите название треугольника.
Перечислите все его вершины, стороны и
углы.*



$\triangle ABC$

Вершины: A, B, C

Стороны: AB, BC, AC

Углы: $\sphericalangle A$, $\sphericalangle B$, $\sphericalangle C$



1



2



3



4



5



6

Задание № 2

- **Изображенные треугольники разбейте на группы**
- **Назовите общий признак треугольников в получившихся группах**
- **Как бы вы назвали треугольники в каждой группе?**

**Треугольники: 1 и 3 – все углы
острые**

2 и 6 – есть прямой угол

4 и 5 – есть тупой угол

Треугольники

По величине угла

Остроугольн
ые

Тупоугольн
ые

Прямоугольн
ые

Задание № 3

- На какие ещё три группы можно разделить треугольники?
- Назовите общий признак треугольников в получившихся группах
- Как бы вы назвали треугольники в каждой группе?

**Треугольники: 4 и 6 – все стороны
разные,**

**2, 3, 5 – две стороны равны,
1- все стороны равны**

Треугольники

По величине угла

Остроугольн
ые

Прямоугольн
ые

Тупоугольн
ые

По количеству равных
сторон

Разносторонн
ие

Равнобедренны
е

Равносторонние

Задание № 5

Определите, запишите в тетради, а потом обоснуйте вид треугольника, если известно, что:

- 1) его стороны равны 15дм, 150см, 18дм
- 2) его углы равны 105° , 25° , 50°
- 3) его стороны равны 5, 7, 9
- 4) его углы равны 90° , 35° , 55°