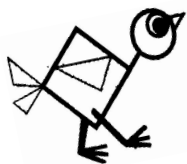
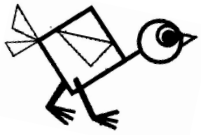


**«Геометрия является самым  
могущественным средством для  
развития наших умственных  
способностей и даёт нам  
возможность правильно мыслить  
и рассуждать»**

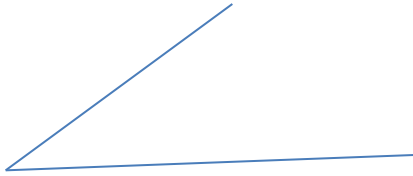


**Г. Галилей**

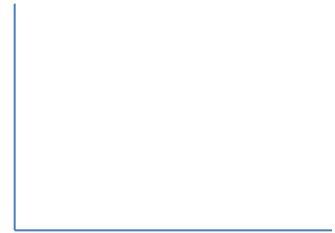


## Виды углов.

1. острый: градусная мера  $< 90^0$



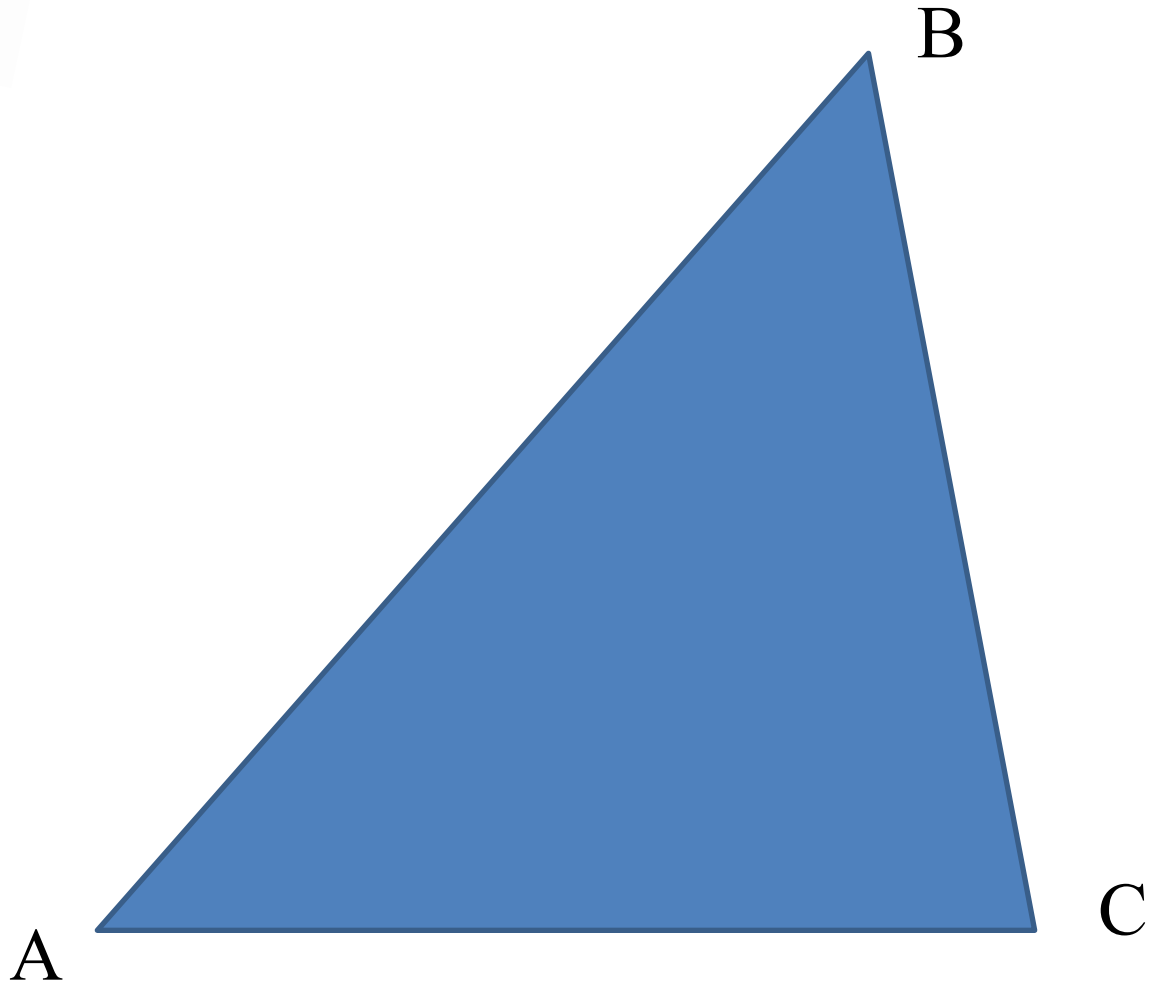
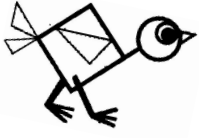
2. прямой: градусная мера  $= 90^0$

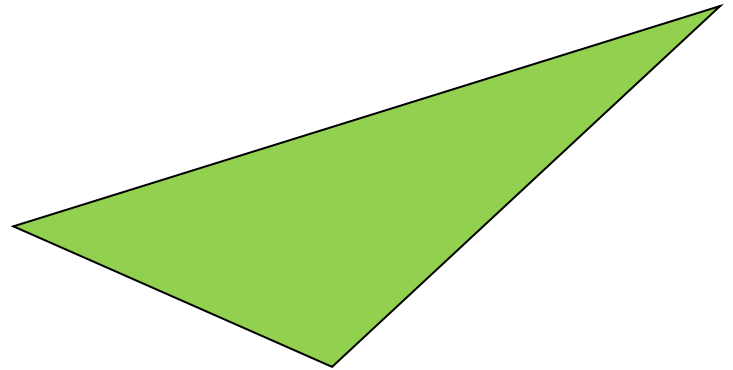
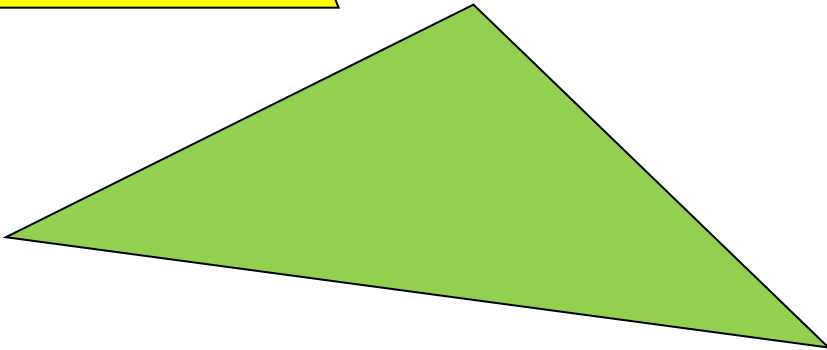
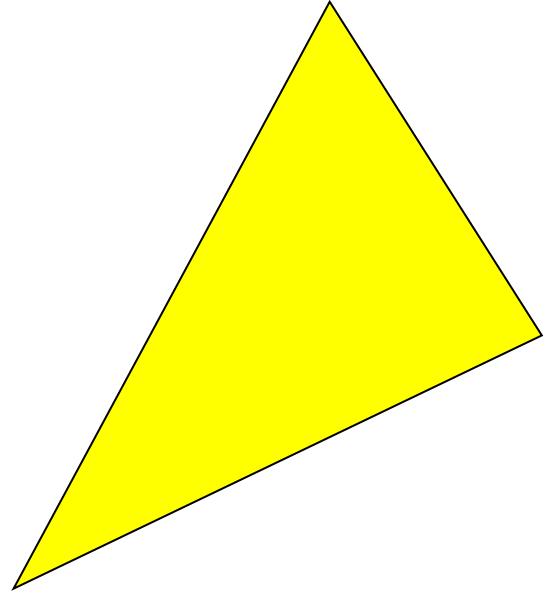
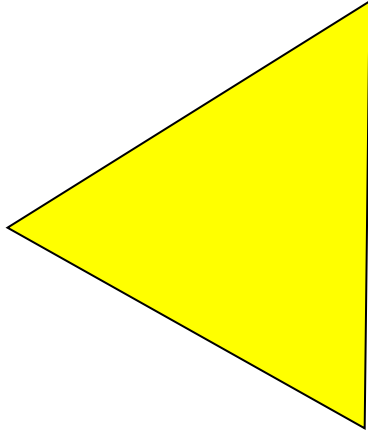
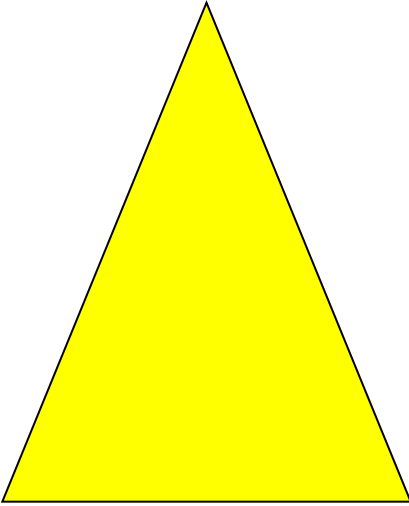
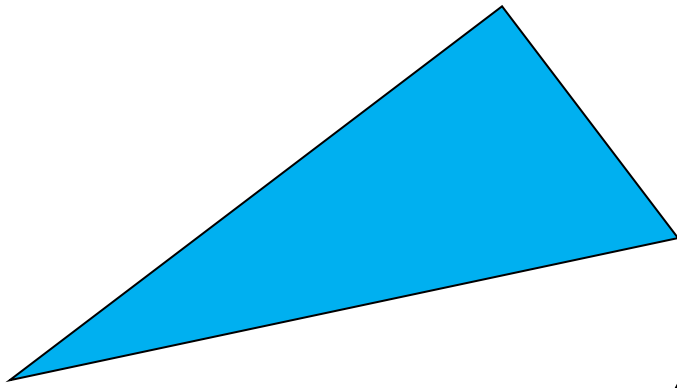
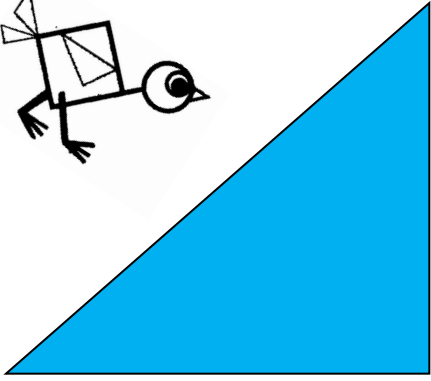
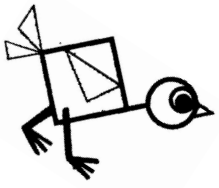


3. тупой: градусная мера  $> 90^0$



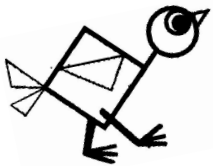
4. развёрнутый: градусная мера  $= 180^0$

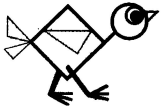




**Тема урока:**  
**Треугольник и**  
**его виды**

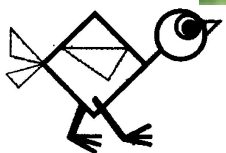
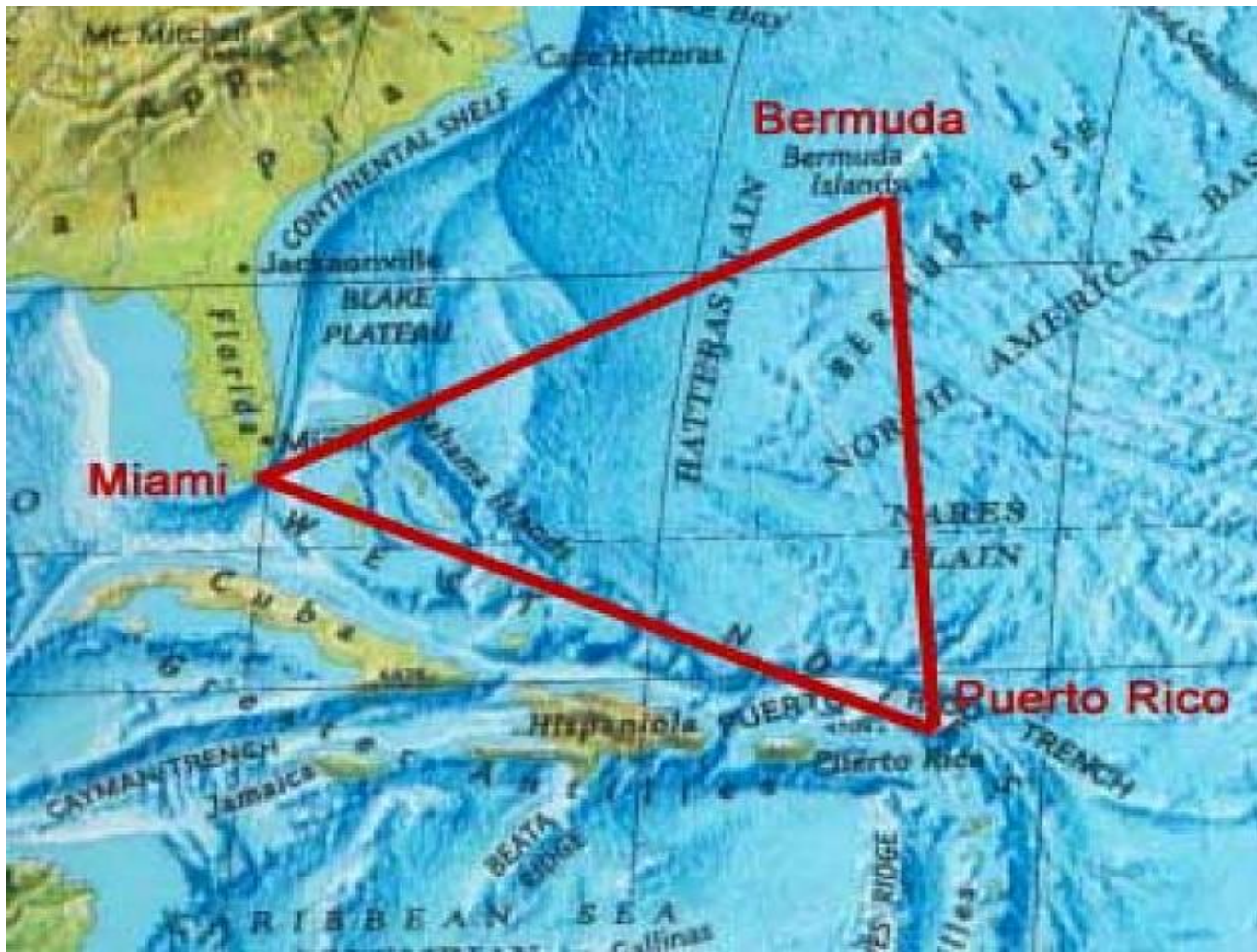
**Цель: классифицировать**  
**треугольники по сторонам и углам**



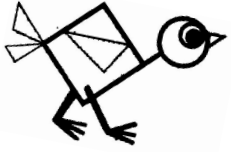


## «Верно - не верно»

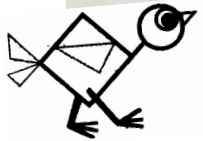
1. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы прямые?
2. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один тупой угол?
3. Остроугольный треугольник – это треугольник с одним острым углом?
4. Остроугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы острые?
5. Равнобедренный треугольник – это тупоугольный треугольник?
6. Равносторонний треугольник – это треугольник, у которого все стороны равны?
7. Разносторонний треугольник – это остроугольный треугольник?
8. Прямоугольный треугольник – это равносторонний треугольник?











# Фронтальной треугольник

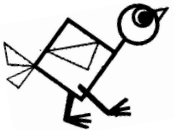
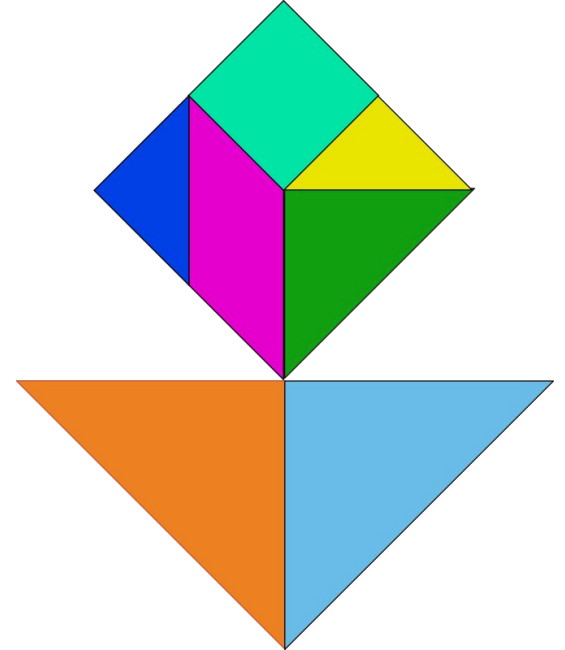
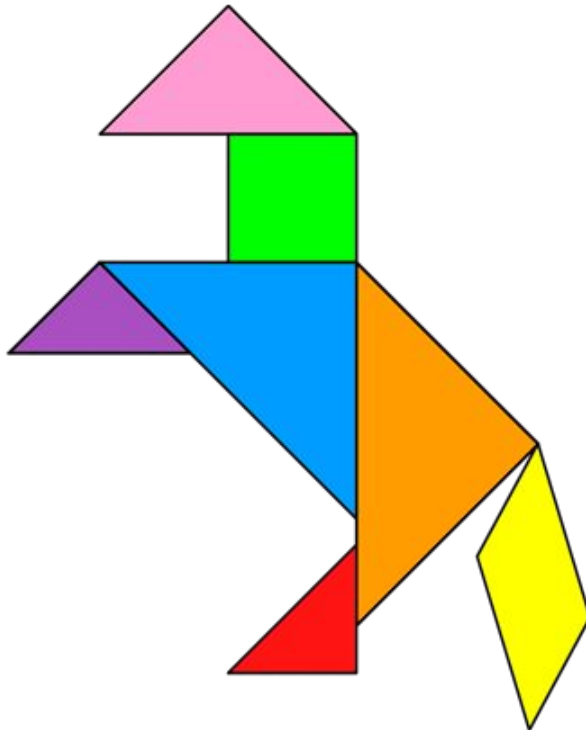
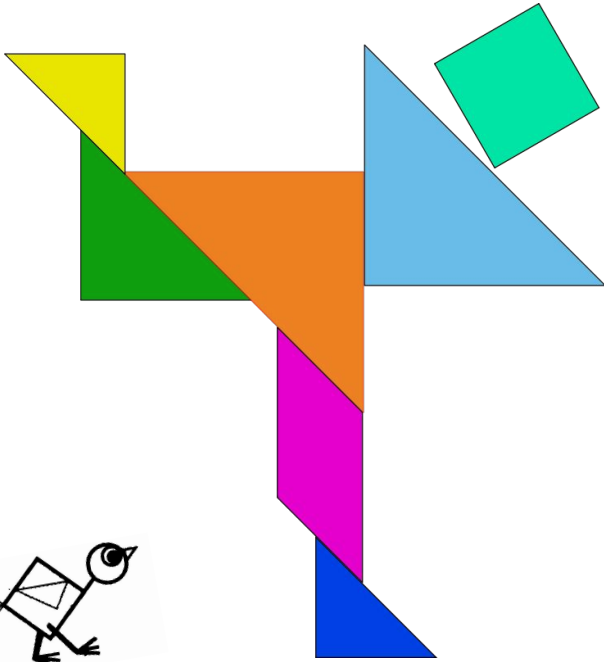
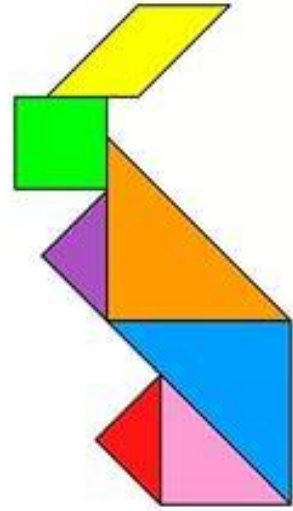
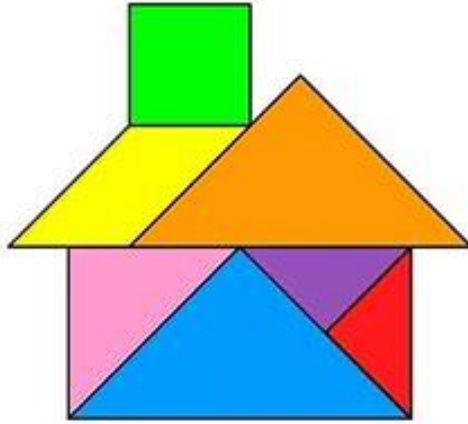
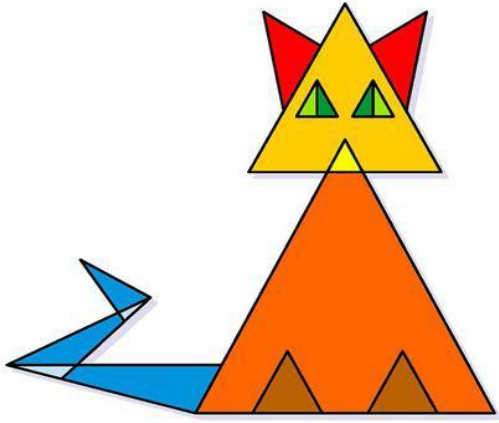


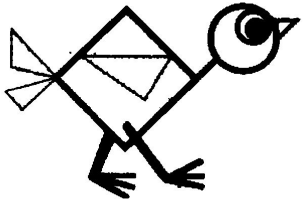


МОЯ  
ПЕРВОУЧИТЕЛЬНИЦА  
МИРА  
ПОСЫЛАЮ ТЕБЕ ВАСИЛЕК...  
ПРЕДСТАВЬ СЕБЕ: ИДЕТ БОЙ, КРУГОМ  
РВУТСЯ ВРАЖЕСКИЕ СНАРЯДЫ, КРУГОМ  
ВОРОНКИ И ЗДЕСЬ ЖЕ РАСТЕТ ЦВЕТОК... И ВЗРЫВ  
ОЧЕРЕДНОЙ ВЗРЫВ... ВАСИЛЕК СОРВАН. Я ЕГО ПОЛЮБИ  
И ПОЛОЖИЛ В КАРМАН ГИМНАСТЕРКИ. ЦВЕТОК РОСТЯНИТСЯ  
К СОЛНЦУ, НО ЕГО СОРВАЛО ВЗРЫВНОЙ ВОЛНОЙ, И ЕСЛИ БЫ Я ЕГО  
НЕ ПОДОБРАЛ, ЕГО БЫ ЗАТОПТАЛИ. МИЛА! ПАПА СКАЗАЛ БУДЕТ БИТЬСЯ  
С ФАШИСТАМИ ДО ПОСЛЕДНЕЙ КАПЛИ КРОВИ, ДО ПОСЛЕДНЕГО  
ВЗДОХА, ЧТОБЫ ФАШИСТЫ НЕ ПОСТУПИЛИ С ТОБОЙ ТАК  
КАК С ЭТИМ ЦВЕТКОМ. ЧТО ТЕБЕ НЕ ПОНЯТНО, МАМА ОБЪЯСНИ.





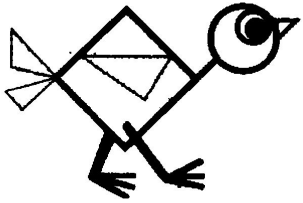




# Таблица № 1

## Классификация треугольников:

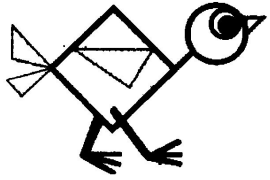
Стороны треугольника	Номер фигуры	Название треугольника
Все стороны разной длины		
Две стороны равны		
Все стороны равны		



# Таблица № 1

## Классификация треугольников: **по сторонам**

Стороны треугольника	Номер фигуры	Название треугольника
Все стороны разной длины	1, 2	разносторонний
Две стороны равны	4, 5, 6	равнобедренный
Все стороны равны	3	равносторонний

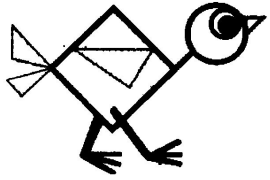


# Таблица № 2

## Классификация треугольников:

<b>Углы треугольника</b>	<b>Номер фигуры</b>	<b>Название треугольника</b>
<b>Прямой угол</b>		
<b>Тупой угол</b>		
<b>Все углы острые</b>		

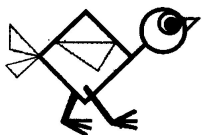




# Таблица № 2

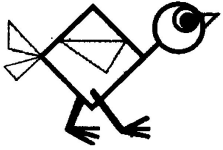
## Классификация треугольников: **по углам**

Углы треугольника	Номер фигуры	Название треугольника
Прямой угол	2, 4	прямоугольный
Тупой угол	5	тупоугольный
Все углы острые	1, 3, 6	остроугольный



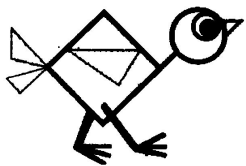
# Таблица № 3

Стороны треугольника			Вид треугольника
АВ	АС	ВС	
5 см	7 см	8 см	
7 см 2 мм	6 см 5 мм	7 см 2 мм	
82 мм	8 см 2 мм	82 мм	



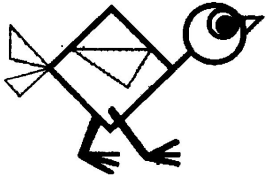
# Таблица № 3

Стороны треугольника			Вид треугольника
АВ	АС	ВС	
5 см	7 см	8 см	разносторонний
7 см 2 мм	6 см 5 мм	7 см 2 мм	равнобедренный
82 мм	8 см 2 мм	82 мм	равносторонний



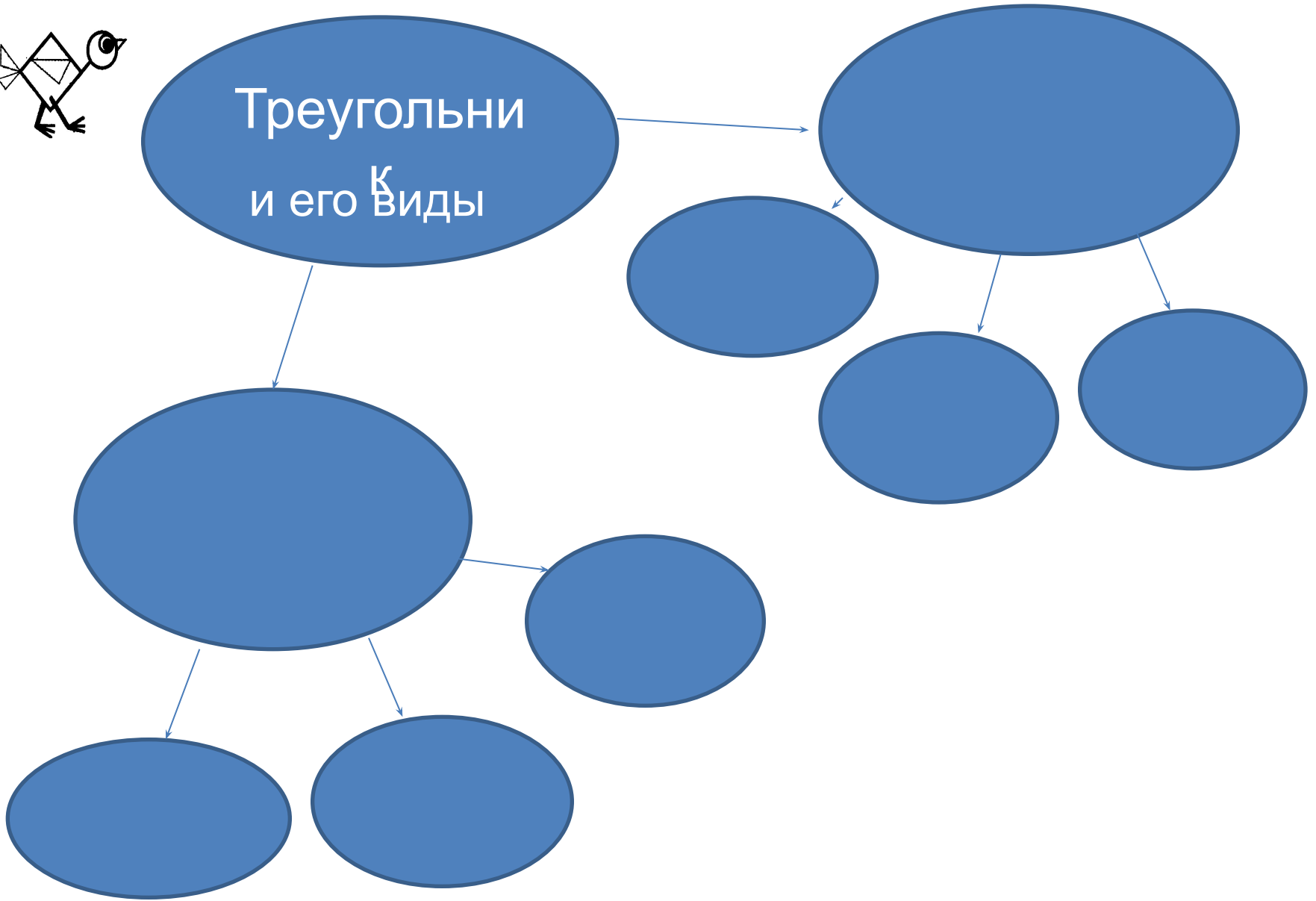
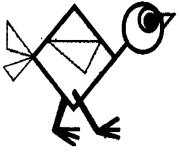
# Таблица №4

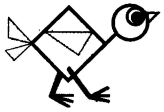
Углы треугольника			Вид треугольника
$\angle A$	$\angle B$	$\angle C$	
$90^{\circ}$	$20^{\circ}$	$70^{\circ}$	
$30^{\circ}$	$120^{\circ}$	$30^{\circ}$	
$50^{\circ}$	$60^{\circ}$	$70^{\circ}$	



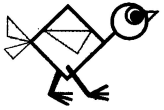
# Таблица № 4

Углы треугольника			Вид треугольника
$\angle A$	$\angle B$	$\angle C$	
$90^{\circ}$	$20^{\circ}$	$70^{\circ}$	прямоугольный
$30^{\circ}$	$120^{\circ}$	$30^{\circ}$	тупоугольный
$50^{\circ}$	$60^{\circ}$	$70^{\circ}$	остроугольный



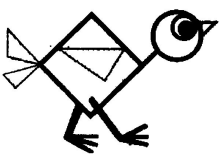






## «Верно - не верно»

1. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы прямые?
2. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один тупой угол?
3. Остроугольный треугольник – это треугольник с одним острым углом?
4. Остроугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы острые?
5. Равнобедренный треугольник – это тупоугольный треугольник?
6. Равносторонний треугольник – это треугольник, у которого все стороны равны?
7. Разносторонний треугольник – это остроугольный треугольник?
8. Прямоугольный треугольник – это равносторонний треугольник?



# «Незаконченные предложения»

- На сегодняшнем уроке я понял, я узнал, я разобрался...
- На этом уроке меня порадовало...
- Я похвалил бы себя...
- Особенно мне понравилось...
- После урока мне захотелось...
- Я мечтаю о ...
- Сегодня мне удалось...
- Я сумел...
- Было интересно...
- Было трудно...
- Я понял, что...
- Теперь я могу...
- Я почувствовал, что...
- Я научился...
- Меня удивило

**Д. 3**

**п. 14, стр. 89 – 91**

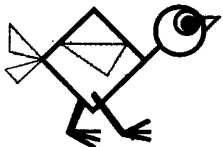
**1 уровень: № 340, № 356-1**

**2 уровень: № 338, № 356-3**

**дополнительный материал:**

**[https://uchi.ru/teachers/groups/935334/subjects/1/course\\_programs/5/cards/232711](https://uchi.ru/teachers/groups/935334/subjects/1/course_programs/5/cards/232711)**

**[https://uchi.ru/teachers/groups/935334/subjects/1/course\\_programs/5/cards/232710](https://uchi.ru/teachers/groups/935334/subjects/1/course_programs/5/cards/232710)**



**Спасибо за  
урок!**

