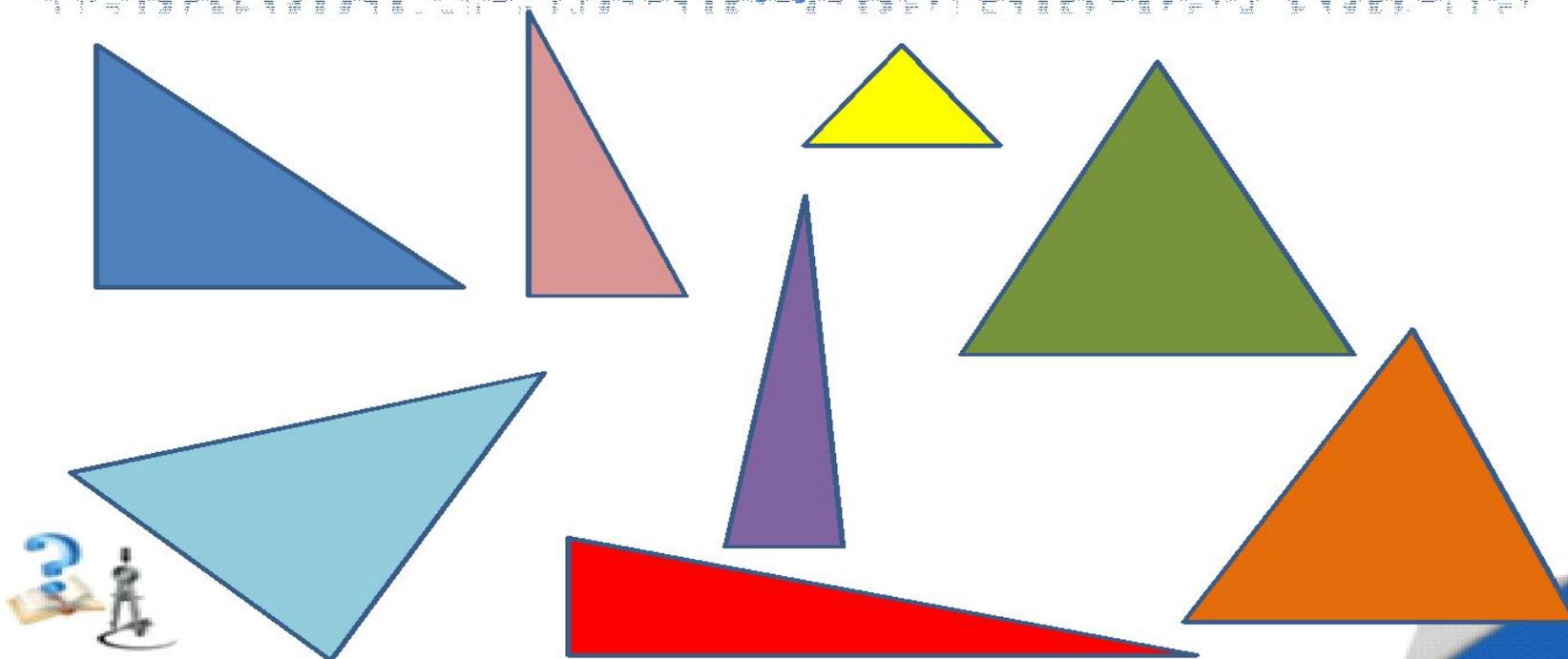
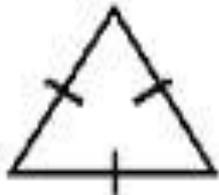
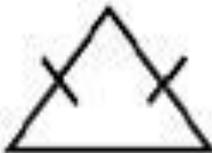
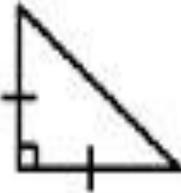
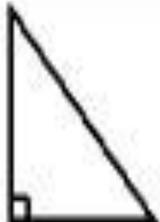


- Чем похожи эти треугольники, чем отличаются?
- Разделите на группы.

ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

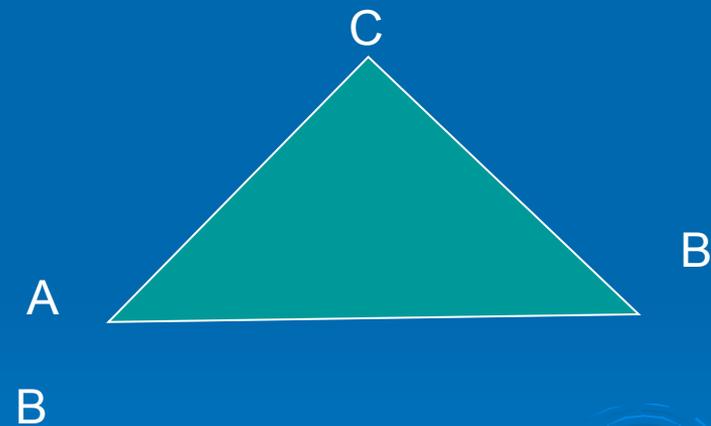
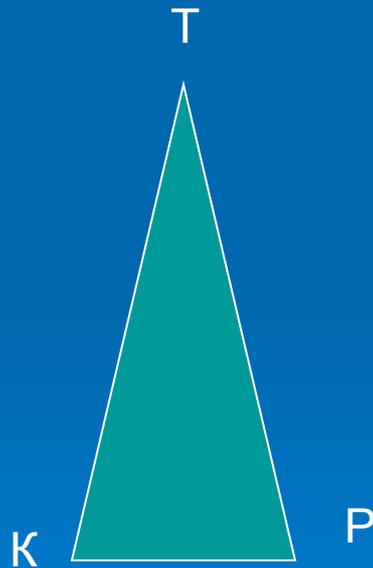
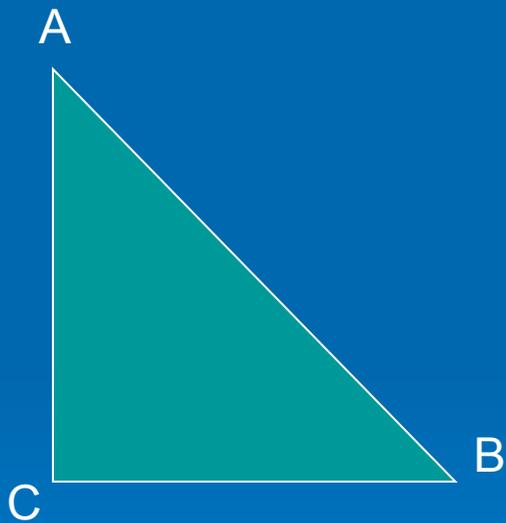


классификация треугольников

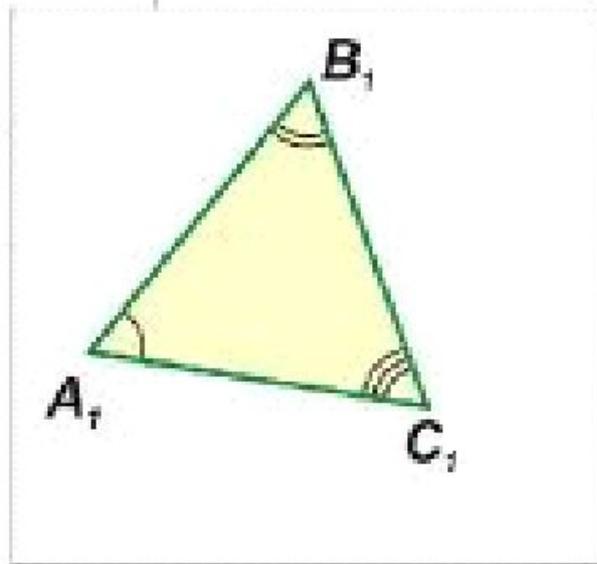
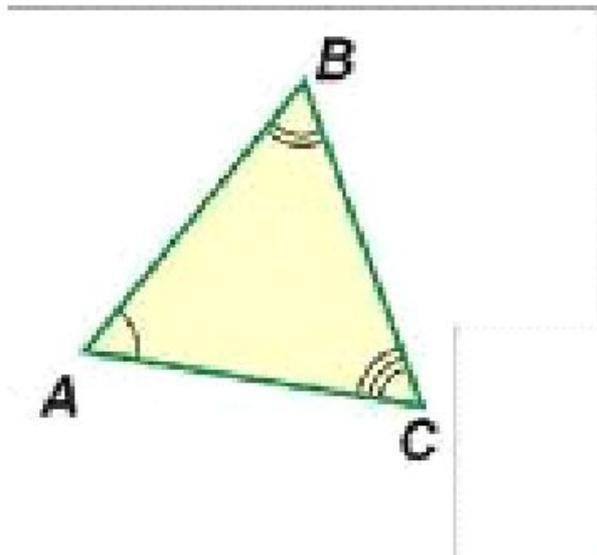
| по углам | по сторонам | Равносторонние | Равнобедренные | Разносторонние |
|---------------|---|--|---|----------------|
| Остроугольные |  |  |  | |
| Прямоугольные |  |  |  | |
| Тупоугольные |  |  |  | |

Определите равные треугольники

Равные треугольники



РАВНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ



$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

$$AB = A_1B_1$$

$$BC = B_1C_1$$

$$AC = A_1C_1$$

$$\angle A = \angle A_1$$

$$\angle B = \angle B_1$$

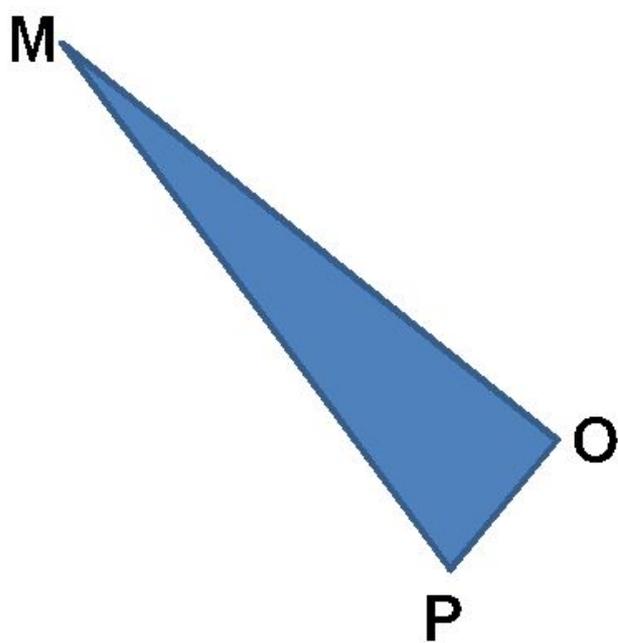
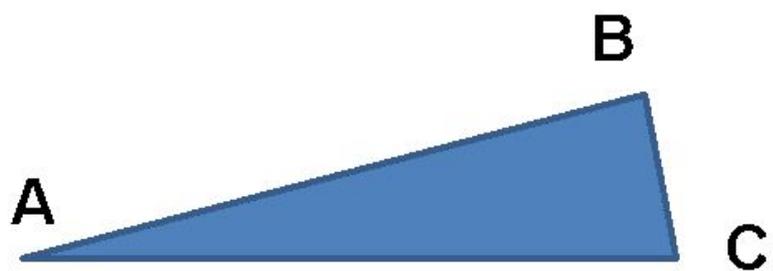
$$\angle C = \angle C_1$$



ЕСЛИ ДВА ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНЫ, ТО
ЭЛЕМЕНТЫ ОДНОГО
ТРЕУГОЛЬНИКА СООТВЕТСТВЕННО РАВНЫ
ЭЛЕМЕНТАМ ДРУГОГО.

В РАВНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКАХ ПРОТИВ
СООТВЕТСТВЕННО РАВНЫХ УГЛОВ ЛЕЖАТ
РАВНЫЕ СТОРОНЫ и *наоборот*

РЕШИТЕ ЗАДАЧУ



ТЕСТ

1 Является ли треугольник геометрической фигурой?

а) да

б)нет

в)незнаю

2 Как обозначаются вершины треугольника?

а) А

а)а

в)незнаю

3 Как обозначаются стороны треугольника?

а)А

б)АВ

в)незнаю

4 Какой треугольник называется равнобедренным?

а) все стороны равны

б)две стороны равны

в)незнаю

5 Как найти периметр треугольника?

а) $P=2(AB+BC)$

б) $P=AB+BC+CA$

в)незнаю

6 Какие треугольники равные?

у которых все стороны, углы равны

б)две стороны равны

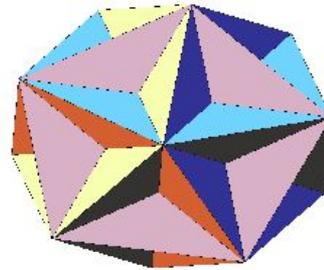
в)незнаю

13. Итог урока

КРАСОТА ТРЕУГОЛЬНИКОВ



Спортивный центр, Китай



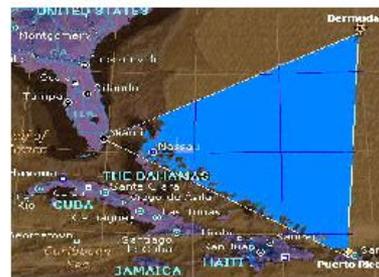
Звездчатый многогранник



Архитектура парка



Глинянские ворота, Львов



Бермудский треугольник



Пирамиды

Рефлексия

- Сегодня я узнал...
- Я понял, что...
- Было интересно...
- Теперь я могу...
- У меня получилось...
- Мне захотелось...
- Я смог...
- Я научился...

Спасибо за участие.

Успехов вам!

