



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ZOOM-IN НА УРОКАХ

Красноармейский район

МБОУ СОШ № 1 имени Дудина Николая
Максимовича Героя Советского Союза

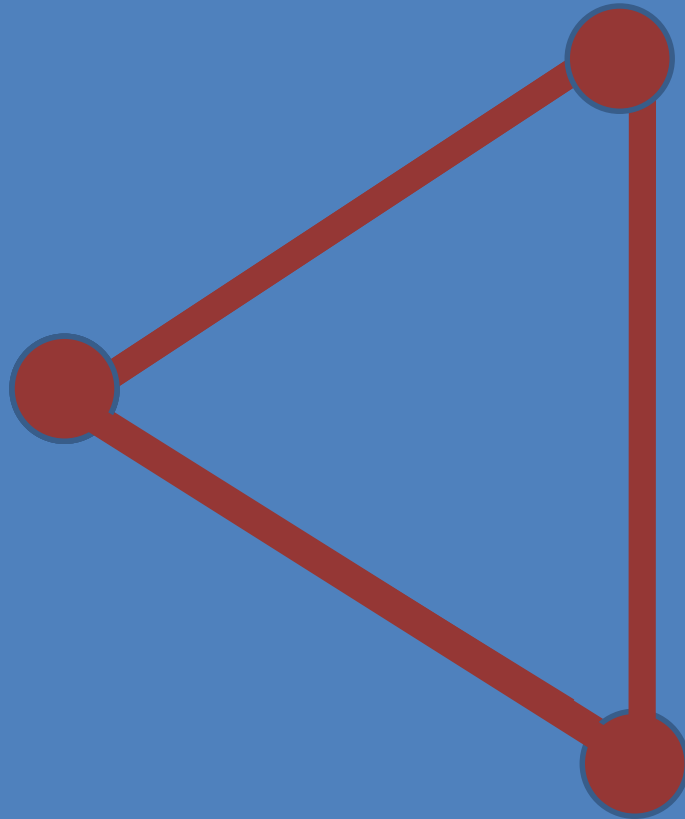
**Бородина Марина Борисовна,
Мальцева Елена Александровна**

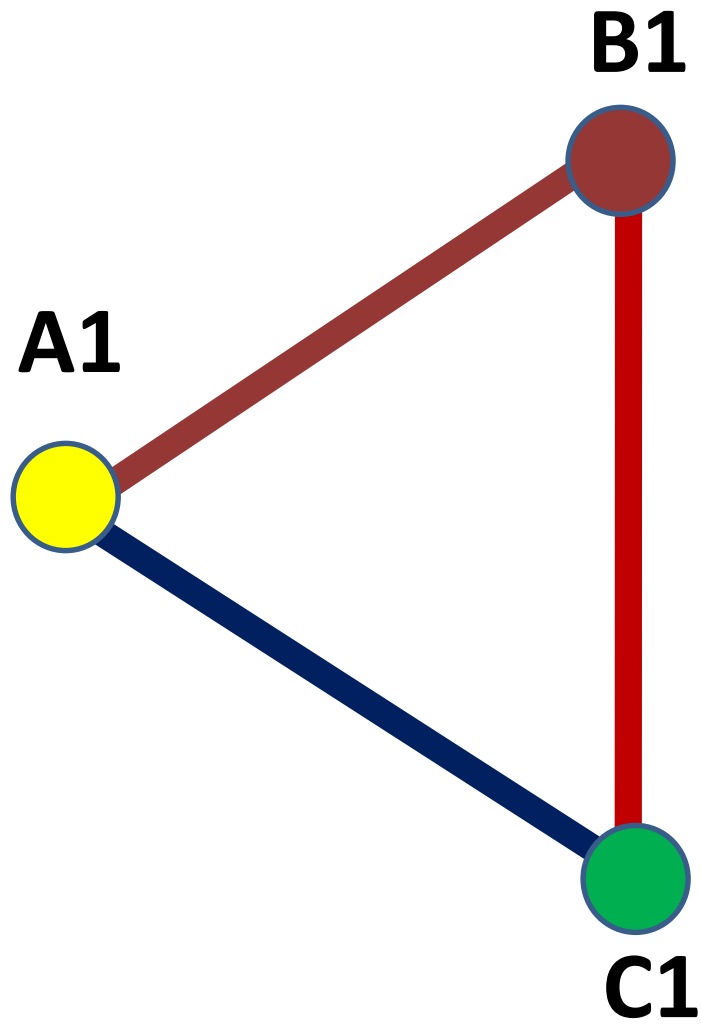
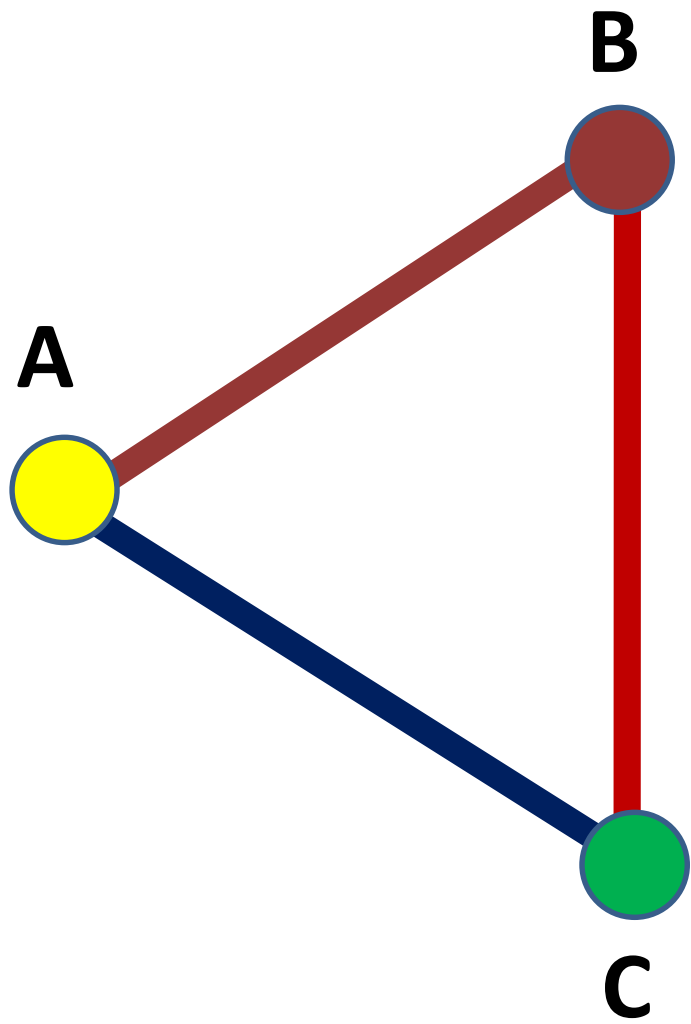




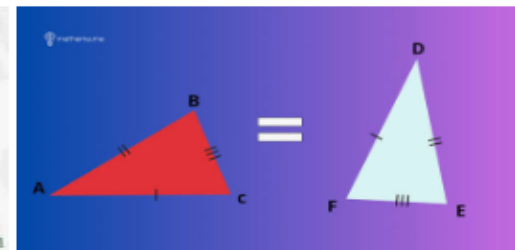
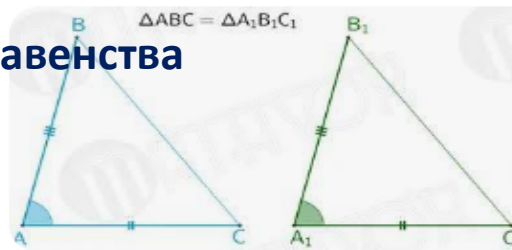


Задачи урока: систематизировать, обобщить, повторить знания по теме; закрепить умения и навыки при решении задач; узнать новое, развить память, внимание, познавательные способности учащихся.





Тема урока: Первый признак равенства треугольников



Первый признак равенства треугольников гласит: **если две стороны и угол между ними одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.**

Доказательство основано на совмещении треугольников: при наложении они полностью совпадают, что доказывает их равенство.

Доказательство

- Условие.** Рассматриваются два треугольника, например, $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$, где:
 - $AB = A_1B_1$ (стороны равны).
 - $AC = A_1C_1$ (стороны равны).
 - $\angle BAC = \angle B_1A_1C_1$ (углы между этими сторонами равны).
- Наложение.** Наложим $\triangle ABC$ на $\triangle A_1B_1C_1$ так, чтобы вершина A совместилась с вершиной A_1 , а сторона AB совпала со стороной A_1B_1 .
- Совпадение сторон.** Поскольку $\angle BAC = \angle B_1A_1C_1$, то сторона AC наложится на сторону A_1C_1 .
- Совпадение вершин.** Так как $AB = A_1B_1$ и $AC = A_1C_1$, то точка B совпадет с точкой B_1 , а точка C совпадет с точкой C_1 .
- Вывод.** Поскольку все соответствующие вершины совпали, $\triangle ABC$ полностью совпадет с $\triangle A_1B_1C_1$, а значит, эти треугольники равны.



Урок химии

Структура белков

I структура



II структура



III структура



IV структура







Учитель влияет
на вечность: никогда
нельзя быть уверенным, где кончается его
влияние.

Генри Адамс

- Восторгова Е.В., Михайлов В.В., Сыщенко А.К. Модель диагностики и развития “soft skills” школьников в рамках подготовки к соревнованиям WorldSkills Junior
- Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 кл. Учебник.
- Сетевой журнал. Научный результат. Педагогика и психология <https://rrpedagogy.ru/>
- Стихотворение Андрея Усачёва «Жучок».
- <https://skysmart.ru/articles/chemistry/himicheskij-sostav-belkov>