

ПЛАН - КОНСПЕКТ УРОКА
Первый признак равенства треугольников
(тема урока)

1. **ФИО (полностью)** Долгова Наталья Николаевна
2. **Место работы** ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» муниципального района Шенталинский Самарской области
3. **Должность** Учитель
4. **Предмет** Математика
5. **Класс** 7
6. **Тема и номер урока в теме** Треугольники 2 урок
Первый признак равенства треугольников
7. **Базовый учебник** Геометрия 7-9 Л.С. Атанасян и др. /М. Просвещение 2009

8. **Цель урока:** Изучение и закрепление первого признака равенства треугольников

9. **Задачи:**

- обучающие направленные на формирование регулятивных УУД

- ввести понятие теоремы и доказательства теоремы;
- доказать первый признак равенства треугольников;
- расширить круг геометрических задач, решаемых школьниками.

-развивающие направленные на формирование познавательных УУД

- формировать представление детей о методах доказательства геометрических утверждений и способах решения задач, основанных на геометрических закономерностях;
- приобщение учащихся к исследовательской деятельности.

- воспитывающие направленные на формирование личностных УУД

- формировать умения работать с имеющейся информацией;
- развивать умение высказывать, обосновывать свою точку зрения.

10. **Тип урока** урок – урок формирования новых знаний и умений

11. **Формы работы учащихся** фронтальная, индивидуальная

12. **Необходимое техническое** оборудование ПК, мультимедийный проектор, чертежные инструменты

13. **Структура и ход урока (Таблица 1)**

Таблица 1

СТРУКТУРА И ХОД УРОКА

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)

1	2	3	4	5	6
1	Орг.момент		Сообщение темы и целей урока	Включение в урок	1
2	Проверка домашнего задания		<p><i>а) Теоретический опрос:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Какая фигура называется треугольником? - На доске дан треугольник и назовите его стороны, вершины и углы. - Что такое периметр треугольника? - Какие треугольники называются равными? <p><i>б) Выполнить практические задания (устно):</i> (На тренировку умения воспринимать на слух соответствия между сторонами и углами треугольника).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назовите углы: а) $\triangle DEK$, прилежащие к стороне EK; б) $\triangle MNP$, прилежащие к стороне MN. - Назовите угол: а) $\triangle DEK$, заключенный между сторонами: DE и DK; б) $\triangle MNP$, заключенный между сторонами NP и PM. - Между какими сторонами: а) $\triangle DEK$, заключен угол K; б) $\triangle MNP$, заключен угол N? - $\triangle ABC = \triangle PSK$. Назовите равные стороны и равные углы в этих треугольниках. <p><i>в) Проверка решения домашней задачи.</i></p>		5
3	Решение задач		<p>Учащиеся класса разбиты на две группы</p> <p>1 группа – устно решают задачи по готовым чертежам</p> <p>2 группа - условия задач каждый ученик получает в распечатанном виде, работу учащиеся выполняют на листочках и сдают учителю на проверку до начала изучения нового материала.</p>		10
4	Изучение нового материала	№1 Первый признак равенства треугольников	Демонстрация ЭОР	Смотрят, слушают	7
5	Закрепление изученного материала	№2 Первый признак равенства треугольников.	Организует работу на компьютере по вариантам	Систематизируют знания по данной теме	8

	Физкульт- минутка Снятие усталости с глаз и мышц спины		Показывает упражнения	Повторяют за учителем	1
6	Итог урока	№3 Самостоятельная работа по теме «Первый признак равенства треугольников»	Демонстрирует задания и контролирует работу учащихся	Решают задачу	4
	Домашнее задание 1.§ 15, вопросы 3,4. 2. №94, №95, №96. 3. Дополнительная задача: Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $KF = EP$, H - середина KE. Доказать: $\triangle KFH =$ $\triangle EPH$		Озвучивает домашнее задание	Записывают домашнее задание	1
7	Рефлексия Подведение итогов урока и выставление оценок		Закончите предложение На уроке я узнал Мне понравилось на уроке..... Я бы сделал по другому	Выражают свое мнение о уроке и оценивают свою работу	3

Приложение к плану-конспекту урока

Первый признак равенства треугольников (Тема урока)

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

Таблица 2.

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
1	Первый признак равенства треугольников. Лекция	И	Видеофрагмент. Первый признак равенства треугольников. Доказательство	Первый признак равенства треугольников. Лекция
2	Первый признак равенства треугольников. Вариант 1 и вариант 2	П	Представлены 5 заданий на применения первого признака равенства треугольников и нахождение элементов треугольника	Первый признак равенства треугольников. Вариант 1 Первый признак равенства треугольников. Вариант 2
3	Самостоятельная работа по теме «Первый признак равенства треугольников».	К	4 варианта заданий на применение первого признака равенства треугольников	Самостоятельная работа по теме "Первый признак равенства треугольников"