КОНСПЕКТ ОТКРЫТОГО УРОКА ПО ГЕОМЕТРИИ «РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК И ЕГО СВОЙСТВА»

		[
Nº	ФИО (полностью)	Столярчук Лилия Геннадьевна		
1	Место работы	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа		
		Тольятти «Лицей №67»		
2	Должность	учитель		
3	Предмет	геометрия		
4	Класс	7		
5	Тема и номер урока	Равнобедренный треугольник и его свойства		
6	Дата проведения	15.11.17		
7	Цель урока	сформировать представления учащихся о равнобедренном треугольнике и его свойствах.		
8	Задачи урока	Воспитательные:		
		 создание у учащихся положительной мотивации к уроку геометрии, путем вовлечения каждого ученика в активную деятельность; воспитание потребности оценивать свою деятельность и работу товарищей; осознание ценности совместной деятельности; воспитание культуры речи, внимание к точности формулировок. воспитание активности и самостоятельности при решении задач по изученной теме; Развивающие: развитие приёмов мышления: анализ, синтез, сравнение, обобщение; развитие навыка выдвигать гипотезы и доказывать их; развитие умений самоорганизации и осуществления самооценки учебной деятельности; развитие умений индивидуальной и коллективной работы. Обучающие: сформулировать понятие равнобедренного и равностороннего треугольников; сформулировать и доказать свойства равнобедренного треугольника; сформировать первичные умения использования свойств равнобедренного треугольника для решения задач. 		
0	T			
9	Тип урока Формы работы	урок введения нового материала		
	учащихся	практикум		
11	Методы обучения	интерактивный, проблемный, исследовательский		
12	Оборудование	компьютер, проектор, интерактивная доска, динамики;		
		рабочие листы и оборудование для исследовательской работы;		
10		цветные самоклеящиеся листки для рефлексии		
13	Используемые	технология сотрудничества, критического мышления, ИКТ, технология		
	технологии обучения:	проблемного обучения.		
14 Планируемые <u>Знать:</u>		<u>Знать:</u>		
	результаты	основные понятия темы: равнобедренный треугольник и равносторонний		
	обучения	треугольник, их элементы;		
		доказательство и применение при решении задач теоремы о свойствах		
		равнобедренного треугольника;		
		Уметь:		
		проводить исследование несложных ситуаций (сравнение элементов		
		равнобедренного треугольника);		
		формулировать гипотезы исследования;		
		понимать необходимость ее проверки, доказательства, совместно работать в		
		группе.		

СТРУКТУРА И ХОД УРОКА					
Деятельность учителя	Деятельност	Приложение	Название используемых ЭОР		
	ь учащихся				
1. Организационный момент. Эмоциональный настрой (1 мин)					
Приветствует учащихся.	Приветству	Bours Sa manus vi			
Создает	ют учителя.	Равнобедренный треугольник и ста			
доброжелательную	Проверяют	свойства			
рабочую атмосферу в	готовность	Ypon reowerpaw, 7 knace MEY «Thuged tee?"			
классе. Проверяет	рабочего	Учтель: Столерчи. Лими Гензараема			
готовность ребят к уроку.	места.	Tableson States			
2. Этап актуализации знаний (2 мин)					
Предлагает вспомнить	Слушают	ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:	http://school-		
понятие треугольника,	вопросы	 > Что называется треугольником; > Назовите основные элементы треугольника. > Как найти перимент реугольника? 	collection.lyceum62.ru/ecor/storage/7383a653-		
биссектрисы, медианы и	учителя,	The unamater assessed preproasural" The unamater for force promoting of preproasural in the unamater force force preproasural in the unamater force force preproasural in the unamater preproasural in the unamater preproasural in the unamater in respect of preproasural in the unamater in respect of the unamater in respect to the unamate	0dac-11dc-8314-0800200c9a66/index.htm		
высоты треугольника.	отвечают на				
Провести классификацию	них				
треугольников по углам и		about V V similar			

сторонам.

3. Экспериментальные исследования (7 мин)

Делит класс на 4 группы, каждая группа получает задание. Помогает группам при

возникновении у них трудностей.

Исследовательская работа «Равнобедренный треугольник и его свойства» 1)Выяснить какой треугольник называется равнобедренным(равносторонним); 2)Какими свойствами он обладает. Оборудование: масштабная линейка, треусотьвик, транспортир, ширкуль

учащиеся получают листы с заданием, выполняют его в группах. Делают выводы.

Задание каждой группы.



4. Изучение нового материала (15 мин)

1. Определение равнобедренного треугольника; его боковые стороны и основание.

Слайд №6

2. Определение равностороннего треугольника.

Слайд №7

Записывают определени равнобедре нного и равносторон него треугольник Принимают



http://schoolcollection.lyceum62.ru/ecor/storage/7383a654-0dac-11dc-8314-0800200c9a66/index.htm

http://schoolcollection.lyceum62.ru/ecor/storage/7383a655-0dac-11dc-8314-0800200c9a66/index.htm

Доказательство двух теорем о свойствах равнобедренного треугольника. Слайды №8,9

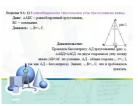
Чертеж, краткую запись условия и заключение теоремы, а также основные этапы доказательства полезно записать на доске и в тетрадях учащихся.

Мы установили, что

Мы установили, что биссектриса, медиана и высота равнобедренного треугольника, проведенные к основанию, совпадают. Поэтому справедливы также утверждения: Высота равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является медианой и биссектрисой. Медиана равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является

активное участие в доказательс тве теорем о свойствах равнобедре нного треугольник а.







http://schoolcollection.lyceum62.ru/ecor/storage/7383a656-0dac-11dc-8314-0800200c9a66/index.htm

5. Физкульминутка (2 мин)

Включает видео физкультминутки *Слайо* №13

высотой и биссектрисой.

Выполняют физкультми нутку



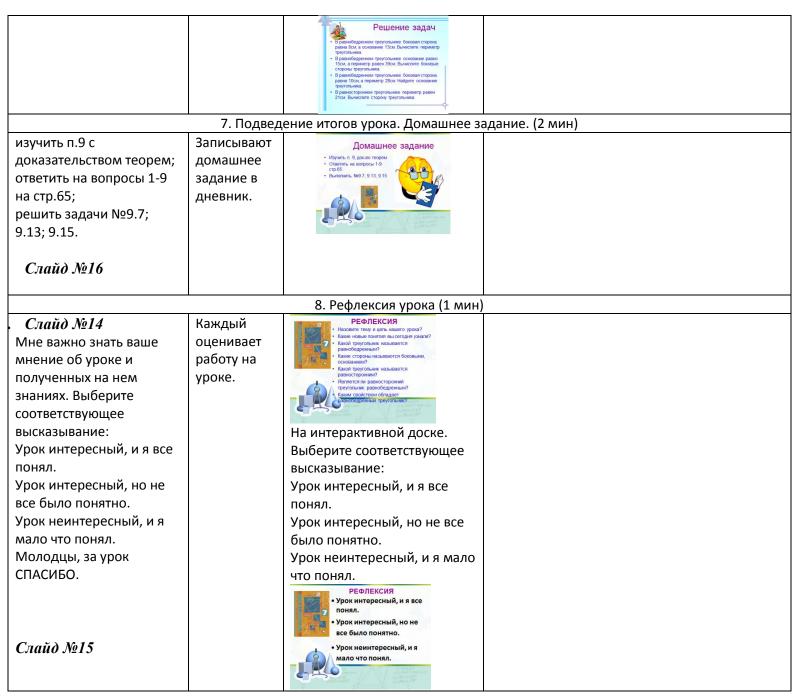
6. Этап применения нового знания (10 мин)

Дает интерактивные задания *Слайд №10* Решить задачу № 9.6 *Слайды №11,12* Решить задачу №9.12 Делают задания





https://schoolassistant.ru/?predmet=geometr&theme=ravnob edrennij_treugolnik



Директор ______ /К.А. Колосов/ МП