

Урок геометрия
Учитель Станогина Н.В.
Тема урока

Дата 2.11.2010
Класс 8 «А,Б»

Урок-конференция по теме «История развития геометрии»

Тип урока урок закрепления

Вид урока урок-конференция

ТДЦ обучить

познакомить учащихся с этапами развития геометрии как науки и научить самостоятельно находить и обрабатывать информацию по теме, выполняя презентации и составляя доклады

развить

логическое мышление, память, внимание

воспитать

аккуратность, творческое отношение к предмету

Оборудование

интерактивная доска, флипчарт, презентация для проведения физминуток

Литература

учебник, материалы из Интернета

Ход урока

Этап урока	СУМ (содержание учебного материала)	МО (методы обучения)	ФОРМЫ организации познавательной деятельности учащихся)	Уровень усвоения учебного материала	социализирующий аспект, компетентностные задания	подготовка к ППК, ЕНТ	индивидуально-коррекционная работа
1	<u>Орг. момент.</u> Подготовка учащихся к уроку, выполнение единых требований.	словесные	фронтальная				
2	Конференция «Развитие геометрии как науки» Геометрия (греч. geometria, от ge - Земля и metreo - мерю), раздел математики, изучающий пространственные отношения и формы, а также другие отношений и формы, сходные с пространственными по своей структуре. Геометрия дает общее понятие о геометрической фигуре, под которой понимают не только тело, поверхность, линию или точку, но и любую их совокупность. геометрия в первоначальном значении есть наука о фигурах, взаимном расположении и размерах их частей, а также о преобразованиях фигур. Это определение вполне согласуется с определением геометрия как науки о пространственных формах и отношениях. Действительно, фигура, как она рассматривается в геометрия, и есть пространственная форма; поэтому в геометрия говорят, например, "шар", а не "тело шарообразной формы"; расположение и размеры определяются пространственными отношениями; наконец, преобразование, как его понимают в геометрия, также есть некоторое отношение между двумя	объяснительно-иллюстративные, частично-поисковые, творческие	групповая	4	формирование стремления к ЗОЖ, выработка активной жизненной позиции по вопросу употребления алкоголя		

	фигурами - данной и той, в которую она преобразуется. В современном, более общем смысле, геометрия объемлет разнообразные математические теории, принадлежность которых к геометрии определяется не только сходством (хотя порой и весьма отдалённым) их предмета с обычными пространственными формами и отношениями, но также тем, что они исторически сложились и складываются на основе геометрии в первоначальном её значении и в своих построениях исходят из анализа, обобщения и видоизменения её понятий. геометрия в этом общем смысле тесно переплетается с другими разделами математики и её границы не являются точными. В развитии геометрии можно указать четыре основных периода, переходы между которыми обозначали качественное изменение геометрии. <i>Доклады учащихся.</i>						
	Геометрия в древнем Египте и Вавилоне						
	Геометрия в античной Греции						
	Евклид						
	Архимед						
	Фалес						
	Пифагор						
	Задача о квадратуре круга. Число Пи.						
	Эпоха возрождения и новый расцвет геометрии						
	Декарт и его система координат						
	Эйлер						
	Геометрия Лобачевского						
	Геометрия современности (XX-XXI вв.)						
3	<u>Домашнее задание.</u> Творческое задание – составить кроссворд по геометрии.	репродуктивные	индивидуальная	1			
4	<u>Итог урока.</u> Подведение итогов урока, определение результата в достижении цели урока. Выставление оценок.	словесные	фронтальная				