

Учебно-тематическое планирование по предмету «Химия» для 8 класса

Количество часов по ФГОС			Количество часов в Русской школе № 1в Марбелью	
№ п/п	К-во часов	ТЕМА	СОДЕРЖАНИЕ	
1	21	ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	Предмет химии .Химический элемент.Закон сохранения массы.Расчетные задачи.	6
2	5	КИСЛОРОД.ГОРЕНИЕ.	Нахождение в природе. Физические и химические свойства.	2
3	3	ВОДОРОД	Водород-восстановитель.Получение и применение.	2
4	7	ВОДА.РАСТВОРЫ.	Вода-растворитель.Круговорот воды в природе.	2
5	6	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ	Молярная масса. Закон Авогадро.Молярный объем газов.	1
6			АТТЕСТАЦИЯ	1

N п/п	К-во часов	ТЕМА	СОДЕРЖАНИЕ	
7	12	ВАЖНЕЙШИЕ КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	Оксиды. Основания. Кислоты. Соли.	6
8	7	ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН И СТРОЕНИЕ АТОМА	Периодический закон Д.И. Менделеева.Строение атома..	4
9	7	СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА	Электроотрицательность. Валентность.Окислительно-восстановительные реакции.	4
10			АТТЕСТАЦИЯ	1
11			ИТОГОВЫЙ УРОК	1

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

- определять роль различных веществ в природе и технике; - объяснять роль веществ в их круговороте.
- рассмотрение химических процессов: приводить примеры химических процессов в природе; находить черты, свидетельствующие об общих признаках химических процессов и их различиях. использование химических знаний в быту:
- объяснять значение веществ в жизни и хозяйстве человека. объяснять мирс точки зрения химии:
- перечислять отличительные свойства химических веществ; - различать основне химические процессы;
- определять основные классы неорганических веществ; - понимать смысл химических терминов. овладение основами методов познания, характерных для естественных наук:
- характеризовать методы химической науки (наблюдение, сравнение, эксперимент, измерение) и их роль в познании природы;

- проводить химические опыты и эксперименты и объяснять их результаты. умение оценивать поведение человека с точки зрения химической безопасности по отношению к человеку и природе;
- использовать знания химии при соблюдении правил использования бытовых химических препаратов;
- различать опасные и безопасные вещества.