

Планирование курса для 8 класса «Химия в быту».

№	Тема	Кол-во часов на теорию	Кол-во часов на практику
1	Введение «Химия в быту»	1	
2	Общие правила техники безопасности в химической лаборатории.	1	
3	Чистые вещества и смеси.	1	1
4	Удивительный мир воды.	1	1
5	Очистка воды от растворимых примесей.		1
6	Исследовательская работа « Оценка общей жесткости воды».		1
7	Физические и химические свойства веществ.	1	
8	Определение температуры кристаллизации вещества.		1
9	Изучение физических свойств металлов.		1
10	Химические процессы в быту.	1	
11	Определение структуры пламени.		1
12	Экзотермические реакции.		1
13	Эндотермические реакции.		1
14	Роль растворов в жизни человека. Виды растворов.	1	
15	Вычисления массы воды и вещества, необходимых для приготовления растворов в быту.		1
16	Приготовление растворов с заданным значением массовой доли вещества.		1
17	Перенасыщенные растворы.		1
18	Химия на кухне	1	
19	Химия в ванной.	1	
20	Химия в косметических средствах.	1	
21	Препараты бытовой химии – наши помощники.	1	
22	Химия и домашние растения.	1	
23	Химия на грядке.	1	
24	Определение рН почвенного раствора.		1
25	Приготовление раствора минерального удобрения.		1
26	Химические средства защиты и роста растений.	1	
27	Химия и медицина. Домашняя аптечка.	1	
28	Первая медицинская помощь при отравлениях, ожогах и травмах.		1
29	Лекарства и яды.	1	
30	Опасные химические вещества в быту.	1	
31	Защита проектов.	1	3
32	Заключительное занятие.		
	Итого:	18	17