

Учебный план

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		все го	тео рия	прак тика	
1.	Вводное занятие				
1.1.	План работы. Техника безопасности	2	1	1	Опрос
	Итого:	2	1	1	
2.	Загадки биологии				
2.1.	Что изучает биология?	2	1	1	Игра
2.2.	Царство природы - бактерии. Друзья или враги?	2	1	1	Опытническая работа
2.3.	Царство природы - животные.	2	1	1	Игра
2.4.	Царство природы - животные. Птицы.	2	1	1	Практическая работа
2.5.	Царство природы –растения.	2	1	1	Экскурсия
2.6.	Царство природы - растения. Апельсин – что за фрукт?	2	1	1	Опытническая работа
2.7.	Царство природы –растения. Зеленый лук - польза или вред?	2	1	1	Опытническая работа
2.8.	Царство природы-грибы. Микроскопические грибы.	2	1	1	Опытническая работа
	Итого:	16	8	8	
3.	Загадки химии				
3.1.	Первое знакомство с химией. Что такое химия? Что может химия?	2	1	1	Опытническая работа
3.2.	Вода и ее свойства. Ряд опытов с водой	2	1	1	Опытническая работа
3.3.	Вещества, виды веществ и их свойства. Опыт «Ледяные самоцветы»	2	1	1	Опытническая работа
3.4.	Подсолнечное масло и его свойства.	2	1	1	Опытническая работа
3.5.	Индикаторы. Что это такое?	2	1	1	Опытническая работа
3.6.	Красители: польза или вред?	2	1	1	Опытническая работа
3.7.	Крахмал: польза или вред?	2	1	1	Опытническая работа
3.8.	Витамины в жизни человека.	2	1	1	Опытническая работа

3.9.	Волшебник лимон. Опыты «Химические свойства лимона»	2	1	1	Опытническая работа
	Итого:	18	9	9	
4.	Загадки физики				
4.1.	Первое знакомство с физикой.	2	1	1	Опытническая работа
4.2.	Электричество. Статическое электричество. Опыты «Свойства статистического электричества».	2	1	1	Опытническая работа
4.3.	Магнит. Магнитные явления в природе. Опыты «Свойства магнита»	2	1	1	Опытническая работа
	Итого	6	3	3	
5.	Юные садоводы				
5.1.	Садоводство. Посадка и уход за растениями	2	1	1	Практическая работа
5.2.	Гидропоника – садоводство будущего	4	1	3	Практическая работа
5.3.	Ботанические эксперименты. Работа с чемоданчиком «Прорастай»	6	2	4	Практическая работа
	Итого:	12	4	8	
6.	Метеорологические чудеса				
6.1.	Кто такой метеоролог? Предсказание погоды	2	1	1	Практическая работа
6.2.	Метеостанция. Знакомство с переносной метеостанцией	2	1	1	Практическая работа
6.3.	Откуда берётся ветер? Наблюдение за ветром, измерение силы ветра.	2	1	1	Опытническая работа
6.4.	Осадки. Работа с прибором для измерения осадков.	2	1	1	Опытническая работа
	Итого	8	4	4	
7.	Юные экспериментаторы				
7.1.	Занимательные опыты. Неньютоновская жидкость. Виды и способы приготовления	2	-	2	Тематическая беседа. Групповая работа
7.2.	Занимательные опыты. Жвачка для рук. Свойства, польза или вред?	2	-	2	Групповая работа
7.3.	Занимательные опыты. Мир кристаллов. Тайны и волшебство	2	-	2	Групповая работа

7.4.	Занимательные опыты. «Юные мыловары»	2		2	Групповая работа
7.5.	Итоговое занятие. Занимательные опыты.	2	-	2	Групповая работа. Защита
	Итого	10	-	10	
	Итого	72	30	42	