Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Форма занятий	Оборудование	Основные учебные действия учащихся	Дата проведения	
						План	Факт
	Введение	***2***					
1.	Как интересно организовать работу? Как разработать план мероприятий?	1	«Шляпа желаний». Мозговой штурм. Работа в группах по направлениям. Составление примерного плана по направлениям	Презентация, книгопечатная продукция	Развивать способность отстаивать свою точку зрения. Формировать такие качества, как дружба, коллективизм, личная ответственность за общее дело.		
2.	Разработка эскиза и оформление уголка интеллектуальной площадки «Будущие биологи»	1	Коллективная работа	Презентация, ватман			
	Занимательная биология	***13***					
3.	Час ребусов	1	Коллективная работа	Карточки с ребусами	Формировать понятие о видах интеллектуальных игр и их отличительных особенностях и правилах; особенностях конкурсных заданий		
4.	По страницам Красной книги	1	Устный журнал	Иллюстративный материал, аудиозаписи звуков леса.			

5.	Биологическое лото «В мире флоры и фауны»	1	Командная игра	6 конвертов, жетоны	интеллектуальных конкурсов и подходы к их решению; правилах работы с литературой; принципах работы в команде. Формировать нравственное сознание, чувства, поведение. развивать способность отстаивать свою точку зрения. Формировать навыки обмена впечатлениями и мнением. Формировать умение составлять и классифицировать вопросы; работать с книгой; распределять командные роли.		
6.	Экскурсия в Краеведческий музей г.Горячий Ключ	1	Выездная экскурсия				
7.	Биологическая викторина	1	Командная игра	Презентация с разбивкой по секторам			
8.	Легенды о цветах	1	Круглый стол	Иллюстративный материал			
9.	Конкурс лозунгов и плакатов «Мы за здоровый образ жизни»	1	Конкурс	Творческие работы учащихся			
10.	Виртуальное путешествие «В стране динозавров»	1	Игра-путешествие	Иллюстративный материал, жетоны, презентация			
11.	Викторина «Час цветов»	1	Командная игра	Иллюстративный материал			
12.	Виртуальная экскурсия в археологический музей-заповедник «Танаис»	1	Виртуальная экскурсия	Интернет-ресурс http://www.museum-tanais.ru/virtualnaya-ekskursiya			

13.	Экологический турнир «В содружестве с природой»	1	Командная игра	Иллюстративный материал, жетоны, презентация			
14.	Оформление коллажа «Братья наши меньшие»	1	Коллективная работа	Ватман, клей, краски, фотографии домашних питомцев			
15.	Музей фактов	1	Устный журнал	Иллюстративный материал			
	Занимательные опыты и эксперименты по биологии	***8***					
16.	Необходимость углекислого газа для образования крахмала в листьях растений	1	Практическая работа	Электролампа, два химических стакана, ножницы, пинцет, горячая вода, чашки Петри, аптечная настойка йода, пипетка, этиловый спирт, два листа фасоли, пластилин, питьевая сода, 3-% раствор соляной кислоты, глицерин.	Понимать целостность окружающего мира. Знать основные методы изучения природы. Владеть основными приемами постановки экспериментов. Уметь применять полученные знания для проведения наблюдений за природными объектами. Знать основные понятия,		

					применяемые в курсе биологии.		
17.	Фабрика питания	1	Практическая работа	Банка с крышкой, небольшое растение в горшочке.			
18.	Экспериментальная работа, демонстрирующая процесс дыхания у живых организмов	1	Коллективный эксперимент	Две баночки из бесцветного стекла, сухие семена, проросшие семена пшеницы			
19.	Дыхание корней	1	Индивидуальный эксперимент	Два одинаковых сосуда с водой, два растения хлорофитума или традесканции, растительное масло.			
20.	Поглощение кислорода при дыхании корней	1	Практическая работа	Корни фасоли, два сосуда, пробки к сосудам, лучинки, вода			
21.	Дыхание листа	1	Практическая работа	Цветок герани, вазелин			
22.	Выпрямившийся стебель	1	Практическая работа	Завядший стебель сельдерея, стакан, пищевой краситель			
23.	Испарение воды растениями	1	Практическая работа	Растение в горшочке, полиэтиленовый			

				пакетик, клейкая лента			
	Познаем себя	***7***					
24.	Определение норм рационального питания	1	Практическая работа	Раздаточный материал			
25.	Определение темперамента	1	Практическая работа	Раздаточный материал			
26.	Составление режима дня	1	Практическая работа	Раздаточный материал			
27.	Оказание первой медицинской помощи в различных ситуациях	1	Практическая работа	Бинт, жгут, шина			
28.	Определение жизненного объема легких	1	Практическая работа	Раздаточный материал			
29.	Приготовление полезной еды	1	Коллективная работа	Необходимые продукты			
30.	Как создать модель клеток крови своими руками?	1	Творческая работа	Бумага, фасоль, чечевица, краски			
	Проектная деятельность	4					
31.	Экскурсия в лес	1	Экскурсия	Листы бумаги,			

				ручки, фотоаппарат			
32.	Разработка плаката	1	Творческая работа	Ватман, фломастеры, фотографии			
33.	Выпуск плаката «Защитим лес»	1	Творческая работа	Ватман, фломастеры, фотографии			
34	Выступление и защита проектов.	1	Коллективная работа				