

Учебный план

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Введение				
1.1	Что такое уголок живой природы?	2	1	1	Наблюдение
1.2	Зоология	2	1	1	Наблюдение
1.3	Заготовка корма на зиму	2	-	2	Наблюдение
1.4	Заготовка корма на зиму. Сбор ягод	2	-	2	Наблюдение
1.5	Интерактивная игра «Знатоки животного мира»	2	-	2	Наблюдение. Устный опрос
	Итого:	10	2	8	
2.	Жители уголка живой природы				
2.1	Кролики	2	1	1	Наблюдение
2.2	Особенности содержания и кормления кроликов	2	1	1	Наблюдение
2.3	Морские свинки	2	1	1	Наблюдение
2.4	Шиншиллы	2	1	1	Наблюдение
2.5	Мелкие грызуны - крысы	2	1	1	Наблюдение
2.6	Мелкие грызуны – хомяки	2	1	1	Наблюдение
2.7	Птицы живого уголка - попугаи	2	1	1	Наблюдение
2.8	Витамины для птиц	2	-	2	Наблюдение
2.9	Лакомства для птиц	2	-	2	Наблюдение
2.10	Аквариум – искусственная экосистема	2	1	1	Наблюдение
2.11	Аквариумное рыбоводство	2	1	1	Наблюдение
2.12	Аквариумные рыбки	2	1	1	Наблюдение . Устный опрос
2.13	Акватеррариум	2	1	1	Наблюдение
2.14	Лягушки	2	1	1	Наблюдение
2.15	Черепахи	2	1	1	Наблюдение
2.16	Кто такие брюхоногие моллюски?	2	1	1	Наблюдение
2.17	Палочники	2	1	1	Наблюдение
2.18	Витамины для животных	2	-	2	Наблюдение
2.19	Интерактивная игра «Мы в ответе за тех, кого приручили»	2	-	2	Наблюдение. Устный опрос
	Итого:	38	15	23	

3.	Домашние животные				
3.1	Наука о совершенствовании существующих домашних животных и выведении новых пород	2	1	1	Наблюдение
3.2	Значение домашних животных в жизни и хозяйственной деятельности человека	2	1	1	Наблюдение
3.3	Собака – друг человека	2	1	1	Обсуждение
3.4	Кошки	2	1	1	Устный опрос
3.5	Домашние птицы	2	1	1	Устный опрос
3.6	Самые невероятные питомцы	2	-	2	Устный опрос
	Итого:	12	5	7	
4.	Язык животных				
4.1	Как между собой общаются животные?	2	1	1	Наблюдение
4.2	Удивительные факты о «языках» животных	2	1	1	Наблюдение
4.3	Социальные животные	2	1	1	Устный опрос
	Итого:	6	3	3	
5.	Животные тропических лесов и холодных районов Земли				
5.1	Характеристика тропических лесов. Особенности тропиков. Кто спрятался за пальмой?	2	1	1	Наблюдение
5.2	Птицы тропиков. Разнообразие красок	2	1	1	Устный опрос
5.3	Летучие мыши. Настоящие вампиры в мире животных	2	1	1	Наблюдение
5.4	Просмотр и обсуждение фильма «Жизнь животных»	2	-	2	Обсуждение
5.5	Материки Арктики и Антарктиды	2	1	1	Наблюдение

5.6	Птицы Антарктики. Как выжить в суровых условиях?	2	1	1	Наблюдение
5.7	Млекопитающие. Образ жизни, миграция, способы выживания	2	1	1	Выставка
5.8	Императорские пингвины. Пингвины Адели	2	1	1	Наблюдение
5.9	Просмотр и обсуждение фильма «Пингвины»	2	-	2	Обсуждение
5.10	Игра «Поле чудес»	2	-	2	Устный опрос
	Итого:	20	7	13	
6.	Рекорды в мире животных				
6.1	Самые большие и маленькие животные мира	2	1	1	Устный опрос
6.2	Самые быстрые и медленные животные мира	2	1	1	Выставка
6.3	Самые плодовитые и долгоживущие животные мира	2	1	1	Устный опрос
6.4	Самые опасные животные мира	2	1	1	Наблюдение
6.5	Игровая программа «Самые, самые....»	2	-	2	Устный опрос
	Итого:	10	4	6	
7.	Как и почему?				
7.1	Что такое хитиновый покров?	2	1	1	Обсуждение
7.2	Мимикрия у животных, обмануть, чтобы выжить.	2	1	1	Устный опрос
7.3	Почему, как и зачем святятся животные?	2	1	1	Наблюдение
7.4	Зачем нужны яды животным?	2	1	1	Устный опрос
7.5	Что такое лучевая симметрия?	2	1	1	Наблюдение
7.6	Паучьи тайны. Зачем пауку паутина?	2	1	1	Наблюдение
7.7	Змеиные тайны. Почему змея - символ мудрости?	2	1	1	Наблюдение

7.8	Почему муравьи одни из самых сильных насекомых в мире?	2	1	1	Наблюдение
7.9	Чей хвост лучше? Особенности строения хвостов у разных животных.	2	1	1	Наблюдение
7.10	Кто такие динозавры и почему они вымерли?	2	1	1	Устный опрос
7.11	Квест-игра «Почемучки»	2	-	2	Устный опрос
	Итого:	22	10	12	
8.	Охрана животного мира				
8.1	Сохранение объектов животного мира Мурманской области	2	1	1	Устный опрос
8.2	Экологические катастрофы. К чему это приводит?	2	1	1	Обсуждение
8.3	ЭкоУрок «Сохранение морских экосистем»	2	1	1	Устный опрос
8.4	ЭкоУрок «Моря России. Угрозы и сохранение»	2	1	1	Устный опрос
8.5	ЭкоУрок «Сохранение редких видов животных»	2	1	1	Устный опрос
8.6	Экологическая акция «Хранители птиц»	2	-	2	Наблюдение
8.7	Экологическая акция «Лесной десант»	2	-	2	Наблюдение
	Итого:	14	5	9	
9.	Исследовательская деятельность				
9.1	Исследовательская работа на тему: «Сравнительная характеристика поведения грызунов в ходе прохождения ими лабиринта»	2	1	1	Обсуждение . Дневник наблюдения
9.2	Подбор литературы по теме исследования. Повторение пройденного материала «Особенности поведения грызунов»	2	-	2	Устный опрос

9.3	Планирование серии экспериментов. Составление подробного плана экспериментов	2	-	2	Ведение дневника наблюдения
9.4	Проведение серии экспериментов с грызунами	2	-	2	Ведение дневника наблюдения
9.5	Обсуждение полученных результатов. Оформление результатов исследовательской работы	2	-	2	Ведение дневника наблюдения
	Итого:	10	1	9	
10.	Итоговое занятие				
10.1	Защита исследовательских и проектных работ	2	-	2	Защита исследовательской работы
	Итого:	2	-	2	
	Всего по программе	144	52	92	