

**План занятий по программе «Террариумистика».
ДТО «Юные аквариумисты» 1 год обучения**

№	Дата проведения	Тема занятия	Форма контроля
1.	1.09	Введение. Инструктаж. Террариум – участок дикой природы в вашем доме	
2.	2.09	Микроклимат, его создание и поддержание в террариуме	Фронтальный опрос о правилах работы в живом уголке
3.	8.09	Террариум в школе и дома. Эстетическое значение террариума	Определение террариумных животных
4.	9.09	Типы и формы террариума (горизонтальный, вертикальный, кубический). Расположение в интерьере	Фронтальный опрос «Приведите типизацию террариумов, перечислите их обитателей» (с примерами)
5.	15.09	Подбор грунта и растений в террариум	Фронтальный опрос «Приведите примеры террариумного оборудования, создающего определенный микроклимат»
6.	16.09	Освещение террариума, типы ламп	Подбор освещения в террариум для бородачатой агамы
7.	22.09	Температурный режим террариума. Проветривание. Влажность в террариуме	Решение кроссворда «Температура в жизни обитателей террариума»
8.	23.09	Поддержание чистоты в террариуме	Фронтальный опрос «Каково значение уборки террариума?»
9.	29.09	Техника безопасности при работе с террариумом	Фронтальный опрос «Назовите правила работы с террариумом?»
10.	30.09	Инсектариум и его обитатели	Отчет по практической работе
11.	6.10	Инсектариум и его обитатели (Скорпионы)	Фронтальный опрос «Какого значение вентиляции в инсектариуме?»
12.	7.10	Инсектариум и его обитатели (строение насекомых)	Отчет по практической работе

13.	13.10	Инсектариум и его обитатели	Отчет по практической работе
14.	14.10	Околоводная экосистема	Наблюдение
15.	20.10	Околоводная экосистема	Фронтальный опрос «Какие признаки используются при определении земноводных?»
16.	21.10	Околоводная экосистема	Фронтальный опрос «Назовите особенности растений, которые произрастают около воды»
17.	27.10	Околоводная экосистема	Фронтальный опрос «Назовите известных вам животных, которые относятся к видам - вселенцам?»
18.	28.10	Околоводная экосистема	Фронтальный опрос «Дайте определение терминам: продуценты, консументы, редуценты».
19.	3.11	Околоводная экосистема	Фронтальный опрос «Назовите особенности насекомых, которые обитают на водоёме»
20.	4.11	Герпетофауна Урала	Решение кроссворда «Земноводные и рептилии Урала»
21.	10.11	Герпетофауна Урала	Фронтальный опрос «Перечислите виды земноводных занесенные в Красную книгу среднего Урала»
22.	11.11	Герпетофауна Урала	Фронтальный опрос «Популяции каких видов рептилий значительно сократились за последнее десятилетие?»
23.	17.11	Герпетофауна Урала	Отчет по практической работе
24.	18.11	Амфибии, рептилии и человек	Фронтальный опрос «Назовите рептилий, которые упоминаются в мифах и легендах Древней Греции»
25.	24.11	Амфибии, рептилии и человек	Отчет по лабораторной работе

26.	25.11	Амфибии, рептилии и человек	Фронтальный опрос «Какие амфибии способны к повышенной регенерации?»
27.	1.12	Амфибии, рептилии и человек	Фронтальный опрос «Какие приметы и суеверия об амфибиях вам известны?»
28.	2.12	Амфибии, рептилии и человек	Фронтальный опрос: «Какие рептилии и земноводные являются ядовитыми?»
29.	8.12	Популяция и ее свойства	Фронтальный опрос «Перечислите пространственные характеристики популяции»
30.	9.12	Амфибии в городе	Фронтальный опрос «Какие виды амфибий обитают в г. Екатеринбурге»
31.	15.12	Рептилии урбанизированной среды	Фронтальный опрос «Перечислите виды рептилий, обитающих в городе»
32.	16.12	Девиантные формы хвостатых амфибий	Фронтальный опрос «Каковы причины возникновения девиантных форм у амфибий»
33.	22.12	Аномальные кладки амфибий в городской черте	Фронтальный опрос «Каково влияние урбанизации на земноводных»
34.	23.12	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Отчет по лабораторной работе
35.	29.12	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Отчет по лабораторной работе
36.	30.12	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика	Отчет по лабораторной работе

		земноводных и пресмыкающихся	
37.	12.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Отчет по лабораторной работе
38.	13.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Фронтальный опрос «Как отличить безногих ящериц от змей?»
39.	19.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Фронтальный опрос «Как отличить земноводных от рептилий?»
40.	20.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Фронтальный опрос «Каковы регенеративные способности у рептилии»
41.	26.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Фронтальный опрос «Что такое неотения, какие преимущества?»
42.	27.01	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Фронтальный опрос «Назовите отличия кожных желез амфибий от рыб»
43.	2.02	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Определение кладок различных видов земноводных Урала
44.	3.02	Видовое разнообразие, анатомическая и морфологическая характеристика земноводных и пресмыкающихся	Отчет по лабораторной работе

45.	9.02	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Фронтальный опрос «Какие способы размножения известны у амфибий и рептилий?»
46.	10.02	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Отчет по лабораторной работе
47.	16.02	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Отчет по лабораторной работе
48.	17.02	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Фронтальный опрос «Какие условия необходимо создать для содержания квакши?»
49.	23.02	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Фронтальный опрос «Какие признаки позволяют определить пол у черепахи?»
50.	2.03	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Фронтальный опрос «Какие корма используются для рептилий в террариуме?»
51.	3.03	Содержание земноводных и пресмыкающихся в домашних условиях	Фронтальный опрос «Какие отличия устройства террариума для хамелеона от других рептилий?»
52.	9.03	Корм для обитателей террариума.	Отчет по лабораторной работе
53.	10.03	Корм для обитателей террариума.	Отчёт по практической работе
54.	16.03	Корм для обитателей террариума	Отчет по практической работе
55.	17.03	Корм для обитателей террариума	Фронтальный опрос «Какие культуры насекомых являются наиболее легкими в разведении?»
56.	23.03	Корм для обитателей террариума	Фронтальный опрос «Можно ли кормить черепах кормом для кошек и собак?»
57.	24.03	Корм для обитателей террариума	Фронтальный опрос «Перечислите

			способы скармливания витаминов рептилиям»
58.	30.03	Болезни амфибий и рептилий	Отчет по практической работе
59.	31.03	Болезни амфибий и рептилий	Фронтальный опрос «Какие методы лечения рахита применимы к черепахам?»
60.	6.04	Болезни амфибий и рептилий	Отчет по лабораторной работе
61.	7.04	Болезни амфибий и рептилий	Отчет по практической работе
62.	13.04	Болезни амфибий и рептилий	Отчёт по лабораторной работе
63.	14.04	Болезни амфибий и рептилий	Фронтальный опрос «Как можно продиагностировать заболевания рептилий?»
64.	20.04	Болезни амфибий и рептилий	Отчёт по лабораторной работе
65.	21.04	Болезни амфибий и рептилий	Тест «Заболевания амфибий и рептилий»
66.	27.04	Болезни амфибий и рептилий	Отчет по практической работе
67.	28.04	Диагностика заболеваний.	
68.	4.05	Осмотр живых рептилий	Педагогическое наблюдение
69.	5.05	Каникулярное время - Экскурсия в УрФУ	Педагогическое наблюдение
70.	11.05	Каникулярное время - Экскурсия в УрГАУ	Педагогическое наблюдение
71.	12.05	Каникулярное время - Экскурсия: Посещение Екатеринбургского зоопарка с целью изучения видового разнообразия рептилий и амфибий	Обсуждение экскурсии
72.	18.05	Заключительное занятие	Обсуждение экскурсии
73.	25.05	Экскурсия в Парк Лесоводов России	Педагогическое наблюдение
74.	26.05	Экскурсия в Шарташский лесопарк	Педагогическое наблюдение

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022