Календарный график

Календарный учебный график программы Биомир, возраст 7-9 лет (ознакомительный уровень)

№ п/п	Занятие, №	Форма занятия	Кол-во ак. ч.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Занятие 1	Теорет./практ.	3	Вводное занятие.	В-113	-
2	Занятие 2	Теорет./практ.	3	Увеличительные приборы.	В-113	Опрос.
3	Занятие 3	Теорет./практ.	3	Правила работы с увеличительными приборами: лупы, оптические микроскопы.	В-113	Опрос.
4	Занятие 4	Теорет./практ.	3	Отработка техники работы с лупой и оптическим микроскопом.	В-113	Альбом с рисунками.
5	Занятие 5	Теорет./практ.	3	Отработка техники работы с лупой и оптическим микроскопом.	В-113	Опрос.
6	Занятие 6	Теорет./практ.	3	Объекты живой и неживой природы; съедобные и несъедобные объекты.	В-113	Альбом с рисунками.
7	Занятие 7	Теорет./практ.	3	Микроскопирование неподвижных объектов.	В-113	Альбом с рисунками.
8	Занятие 8	Теорет./практ.	3	Объекты живой и неживой природы; съедобные и несъедобные объекты.	В-113	Альбом с рисунками.
9	Занятие 9	Теорет./практ.	3	Микроскопирование неподвижных объектов.	В-113	Опрос.
10	Занятие 10	Теорет./практ.	3	Простейшие под микроскопом.	В-113	Альбом с рисунками.
11	Занятие 11	Теорет./практ.	3	Приготовление препарата капли воды.	В-113	Альбом с рисунками.
12	Занятие 12	Теорет./практ.	3	Приготовление препарата капли воды.	В-113	Альбом с рисунками.
13	Занятие 13	Теорет./практ.	3	Работа над проектом.	В-113	Опрос.
14	Занятие 14	Теорет./практ.	3	Многообразие и значение моллюсков.	В-113	Альбом с рисунками.
15	Занятие 15	Теорет./практ.	3	Многообразие и значение моллюсков.	В-113	Альбом с рисунками.
16	Занятие 16	Теорет./практ.	3	Работа над проектом.	В-113	Альбом с рисунками.
17	Занятие 17	Теорет./практ.	3	Наблюдение за живыми улитками.	В-113	Игра «Лучший Малаколог».
18	Занятие 18	Теорет./практ.	3	Сто тысяч почему.	В-113	Опрос.
19	Занятие 19	Теорет./практ.	3	Виды лягушек.	В-113	Опрос.
20	Занятие 20	Теорет./практ.	3	Знакомство с живыми лягушками.	В-113	Опрос.
21	Занятие 21	Теорет./практ.	3	Лепка модели «Лягушонок».	В-113	Конкурс «Кто выше и

						дальше прыгнет».
22	Занятие 22	Теорет./практ.	3	Виды птиц.	В-113	Опрос.
23	Занятие 23	Теорет./практ.	3	Особенности определения птиц.	В-113	Опрос.
24	Занятие 24	Теорет./практ.	3	Определение птиц.	В-113	Конкурс «Знаток птиц».
25	Занятие 25	Теорет./практ.	3	Просмотр перьев под микроскопом.	В-113	Опрос.
26	Занятие 26	Теорет./практ.	3	Этология и зоопсихология.	В-113	Опрос.
27	Занятие 27	Теорет./практ.	3	Этология и зоопсихология.	В-113	Игра «Когти, зубы, молоко».
28	Занятие 28	Теорет./практ.	3	Проведение игры «Юный этолог».	В-113	Опрос.
29	Занятие 29	Теорет./практ.	3	Работа над проектом.	В-113	Опрос.
30	Занятие 30	Теорет./практ.	3	Строение дыхательной системы.	В-113	Опрос.
31	Занятие 31	Теорет./практ.	3	Лабораторный практикум.	В-113	Игра «Что для чего в человеческом теле?».
32	Занятие 32	Теорет./практ.	3	Итоговое занятие.	В-113	Защита мини-проектов.

Календарный учебный график программы Биомир, возраст 10-11 лет (базовый уровень)

№ п/п	Занятие, №	Форма занятия	Кол-во ак. ч.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Занятие 1	Теорет./практ.	3	Вводное занятие.	В-113	-
2	Занятие 2	Теорет./практ.	3	От микроскопа до микробиологии.	В-113	Опрос.
3	Занятие 3	Теорет./практ.	3	Правила работы с увеличительными приборами: лупы, оптические микроскопы.	В-113	Опрос.
4	Занятие 4	Теорет./практ.	3	Техника микроскопирования.	В-113	Опрос.
5	Занятие 5	Теорет./практ.	3	Отработка техники работы с лупой, оптическим и цифровым микроскопом.	В-113	Опрос.
6	Занятие 6	Теорет./практ.	3	Живая оболочка планеты.	В-113	Альбом с рисунками.
7	Занятие 7	Теорет./практ.	3	Объекты живой и неживой природы.	В-113	Альбом с рисунками.
8	Занятие 8	Теорет./практ.	3	Микроскопирование неподвижных объектов.	В-113	Альбом с рисунками.

9	Занятие 9	Теорет./практ.	3	Интеллектуальная игра «Умники и умницы».	В-113	Опрос.
10	Занятие 10	Теорет./практ.	3	Удивительный мир живых организмов вокруг нас.	В-113	Альбом с рисунками.
11	Занятие 11	Теорет./практ.	3	Одноклеточные и многоклеточные животные.	В-113	Альбом с рисунками.
12	Занятие 12	Теорет./практ.	3	Млекопитающие. Классификация, отряды и виды.	В-113	Конкурс «Знаток животных».
13	Занятие 13	Теорет./практ.	3	Создание и составление карточки. Микроскопирование.	В-113	Опрос.
14	Занятие 14	Теорет./практ.	3	Прокариоты и эукариоты.	В-113	Альбом с рисунками.
15	Занятие 15	Теорет./практ.	3	Строение клетки. Клеточная стенка.	В-113	Альбом с рисунками.
16	Занятие 16	Теорет./практ.	3	ДНК и РНК.	В-113	Альбом с рисунками.
17	Занятие 17	Теорет./практ.	3	Микроскопирование готовых фиксированных микропрепаратов.	В-113	Опрос.
18	Занятие 18	Теорет./практ.	3	Царство Бактерий. Строение бактериальной клетки.	В-113	Альбом с рисунками.
19	Занятие 19	Теорет./практ.	3	Царство Грибов. Строение грибной клетки.	В-113	Альбом с рисунками.
20	Занятие 20	Теорет./практ.	3	Микроскопирование готовых фиксированных микропрепаратов.	В-113	Альбом с рисунками.
21	Занятие 21	Теорет./практ.	3	Игра «Умники и умницы».	В-113	Опрос.
22	Занятие 22	Теорет./практ.	3	Основные системы органов тела человека и их роль в жизни организма.	В-113	Альбом с рисунками.
23	Занятие 23	Теорет./практ.	3	Основные системы органов тела человека и их роль в жизни организма.	В-113	Альбом с рисунками.
24	Занятие 24	Теорет./практ.	3	Игра «Операция».	В-113	Альбом с рисунками.
25	Занятие 25	Теорет./практ.	3	Микроскопирование готовых фиксированных микропрепаратов.	В-113	Конкурс «Похвастушки-угадайки».
26	Занятие 26	Теорет./практ.	3	Микроскопирование готовых фиксированных микропрепаратов.	В-113	Опрос.
27	Занятие 27	Теорет./практ.	3	Знакомство с экологией.	В-113	Дневник наблюдений.
28	Занятие 28	Теорет./практ.	3	Взаимоотношений между живыми организмами.	В-113	Дневник наблюдений.

29	Занятие 29	Теорет./практ.	3	Значение в жизни человека экологических факторов.	В-113	Дневник наблюдений.
30	Занятие 30	Теорет./практ.	3	Игра «Мир глазами эколога».	В-113	Дневник наблюдений.
31	Занятие 31	Теорет./практ.	3	Знакомство с Красной книгой.	В-113	Опрос.
32	Занятие 32	Теорет./практ.	3	Итоговое занятие.	В-113	Защита мини-проекта.