

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"Петуховская средняя общеобразовательная школа "

«Рассмотрено»

Руководитель МО

И.И. Погорелова

Протокол № 1

от « 27 » 08 20 21 г. -

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

И.И. Погорелова

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Петуховская

СОШ № 1

Л.А.Шепелина



ПЛАН

**Внеурочной деятельности по биологии с 5-7 класс
"Точка роста"**

Рабочую программу составила Кочергина Татьяна Николаевна
учитель химии

ПЛАН
Внеурочной деятельности по биологии с 5-7 класс
"Точка роста"

№	Тема	Форма проведения
Введение (1 час)		
1	Вводный инструктаж по ТБ при проведении лабораторных работ.	Беседа
Лаборатория Левенгука (5 часов)		
2	Приборы для научных исследований, лабораторное оборудование	Практическая работа
3	Знакомство с устройством микроскопа.	Практическая работа
4	Техника биологического рисунка и приготовление микропрепаратов	Лабораторный практикум
5	Мини-исследование «Микромир»	Работа в группах
Практическая ботаника (16 часов)		
6,7	Фенологические наблюдения «Осень в жизни растений»	Экскурсия
8,9	Техника сбора, высушивания и монтировки гербария	Практическая работа
10,11	Техника сбора, высушивания и монтировки гербария	Практическая работа
12,13	Определяем и классифицируем	Практическая работа с определителями
14,15	Морфологическое описание растений	Лабораторный практикум
16,17	Определение растений в безлиственном состоянии	Практическая работа
18,19	Создание каталога «Видовое разнообразие растений пришкольной территории»	Проектная деятельность
20,21	Редкие растения	Проектная деятельность

Практическая зоология (7 часов)		
22	Система животного мира	Творческая мастерская
23	Определяем и классифицируем	Практическая работа
24	Определяем животных по следам и контуру	Практическая работа
25	Определение экологической группы	Лабораторный практикум
	животных по внешнему виду	
26	Практическая орнитология Мини- исследование «Птицы на кормушке»	Работа в группах
27	Проект «Красная книга »	Проектная деятельность
28	Проект «Красная книга »	Проектная деятельность
29	Фенологические наблюдения «Зима в жизни растений и животных»	Экскурсия
Биопрактикум (6 часов)		
30	Как выбрать тему для исследования. Постановка целей и задач. Источники информации	Теоретическое занятие
31	Как оформить результаты исследования	Практическая работа
32	Физиология растений	Теоретическое занятие
33	Экологический практикум	Исследовательская деятельность
34	Экологический практикум. Подготовка к отчетной конференции	Исследовательская деятельность. Созданиепрезентаций, докладов
35	Отчетная конференция	Презентация работы

