

Календарно-тематическое планирование по ботанике

5 класс

№ урока	Тема урока
1.	Введение. Природа живая и неживая
2.	Значение растений в природе и жизни человека
3.	Органы цветкового растения
4.	Плоды
5.	Лабораторная работа №1 «Строение плодов»
6.	Распространение семян и плодов
7.	Практическая работа №1 «Многообразие плодов, их распространение»
8.	Жизненные формы и продолжительность жизни растений
9.	Осенние явления в жизни растений
10.	Строение семени
11.	Лабораторная работа №2 «Строение семени конского боба (фасоли)»
12.	Состав семян. Практическая работа №3 «Вещества, содержащиеся в семенах»
13.	Проращивание семян
14.	Строение и разнообразие корней
15.	Лабораторная работа №3 «Типы корневых систем»
16.	Формирование корневых систем
17.	Видоизменения корней
18.	Побеги и почки
19.	Лабораторная работа №4 «Строение и разнообразие почек»
20.	Практическая работа № 2 «Определение побегов в безлистном состоянии»
21.	Разнообразие стеблей. Наземные видоизменения побегов
22.	Подземные видоизмененные побеги
23.	Лабораторная работа №5 «Строение луковицы – видоизмененного побега»
24.	Внешнее строение листа. Разнообразие листьев
25.	Видоизменения листьев
26.	Строение цветка
27.	Лабораторная работа №6 «Составление формулы цветка»
28.	Однодомные и двудомные растения
29.	Соцветия.
30.	Практическая работа №3 «Морфологическое описание растения»
31.	Дикорастущие и культурные растения
32.	Жизнь растений в природе весной
33.	Итоговая контрольная работа «Морфология цветкового растения»
34.	Обобщающий урок
35.	Резервное время