

Бекітемін:
Утверждаю:

И.о. директора:

Аутаева Т.К.



Келісемін:

Согласовано:

Директордың оқу – тәрбие
ісі бойынша орынбасары
Зам.директора по У.В.Р.

Конак Т.И.

Handwritten signature of Konak T.I.

« 28 » 08 2025ж

ӘБ отырысында қаралды:

Рассмотрено на заседании МО:

Қаулы № 1

Протокол № 1

Руководитель МО

Handwritten signature of the Head of the Methodological Office.

« 28 » августа 2025ж

Күнтізбелік тақырыптық жоспар Календарно-тематическое планирование

Пән/предмет: «Многообразие органического мира»

Сынып/класс: 11

Мұғалім/учитель: Гузева Е.П.

Жылдық сағаты/ кол-во ч. в год: 34ч

Аптасына/в неделю: 1

Тақырыптық жоспарды құрған / Тематическое планирование составила

Гузева Екатерина Петровна

Қолы/подпись

Handwritten signature of Ekaterina Petrovna Guzeva.

Календарно-тематическое планирование факультативного курса «Многообразие органического мира» на 2025-2026 учебный год

№ п/п	Раздел курса	Тема занятия	Форма организации деятельности	Количество часов	Сроки	Примечание
I полугодие						
1	Введение (1 час)	Классификация живых организмов	Работа со схемами и таблицами	1	05.09	
2	Вирусы и бактерии (2 часа)	Вирусы-неклеточные формы жизни	Тест	1	12.09	
3		Бактерии	Экспериментальный опыт	1	19.09	
4	Грибы и лишайники (2 часа)	Грибы	Интеллектуальная игра "Грибы – чудо природы"	1	26.09	
5		Лишайники	Кроссворд	1	03.10	
6	Клеточное строение растений (2 часа)	Клеточное строение растений	Головоломка "Расшифруйте фразу"	1	10.10	
7		Ткани растений	Приём «Верю –не верю»	1	17.10	
8	Органы цветковых растений (5 часов)	Строение семян. Корень	Показ видеоролика	1	24.10	
9		Побег и почка	Лекция	1	07.11	
10		Лист и видоизменения листа	Работа со схемами и таблицами	1	14.11	
11		Стебель. Многообразие и видоизменения побегов	Разноуровневые задания	1	21.11	
12		Цветок и соцветия. Плоды	Лабораторная работа "Классификация плодов"	2	28.11 05.12	
13	Основные отделы царство растений	Водоросли	Тест	1	12.12	
14		Отдел мохообразные	Кроссворд	1	19.12	
15		Папоротники	Игровое задание	1	26.12	
16		Хвои	Лабораторная работа "Строение папоротника и хвоща"	1		
II полугодие						
17	Основные отделы царство растений (8 часов)	Плауны	Приём «Лишнее изображение»	1	09.01	
18		Голосеменные растения	Интеллектуальная игра	1	16.01	
19		Общая характеристика покрытосеменных растений. Семейства	Кроссворд	1	23.01	

		двудольных растений				
20		Семейства однодольных растений.	Викторина	1	30.01	
21	Царство Животные (14 часов)	Простейшие или одноклеточные животные	Тест	1	06.02	
22		Тип кишечнополостные	Работа со схемами и таблицами	1	13.02	
23-24		Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви	Видеоролик	2	20.02 27.02	
			Интеллектуальная игра			
25-26		Тип моллюски	Решение биологических задач	2	06.03 13.03	
			Интеллектуальная игра			
27-28		Тип Членистоногие	Кроссворд	1	03.04	
			Викторина			
29		Тип хордовые. Ланцетник.	Видеоролик	1	10.04	
30		Класс Рыбы	Ребус	1	17.04	
31		Класс Земноводные	Тест	1	24.04	
32		Класс Пресмыкающихся	Викторина	1	08.05	
33	Класс Птицы	Работа со схемами и таблицами	1	15.05		
34	Класс Млекопитающие	Кроссворд	1	22.05		