

Бондарев

РАССМОТРЕНО

На заседании ШМО

Уталиева

Уталиева А. Н

Протокол № 1 от «30» 08
2023г.

СОГЛАСОВАНО

Замдиректора по УВР

Рудметкина

Рудметкина М. А.

Протокол № 1 от «30»
08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Бондарев

Бондарева И. А.

Приказ №98 от «30 »
08.2023 г.

Рабочая программа, учителя
Черниковой Нины Васильевны,
учебный курс « Биология»
в 7 классе

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от
30.08. 2022

2023-2024 учебный год

3. Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Дата проведения		Оборудование
		план	факт	
1	Введение Растения вокруг нас. Разновидности растений по внешнему виду, месту произрастания, условиям существования (светолюбивые и теневыносливые)			Работа с гербарием. Комнатными растениями.
2	Экскурсия в природу			
3	Тема 2. Многообразие растений Особенности строения растений, классификация. Значение каждой части растения			Работа с гербарием. Таблицами
4	Многоклеточное растение: корень, стебель, лист, цветок и плод. У всех ли растений есть эти органы и их значение.			Работа с муляжами. Таблицами.
5	Лабораторная работа №1 : «Рассматривание гербарных образцов растений и живых объектов разных отделов и классов»			Гербарии. Живые объекты.
6	Лабораторная работа № 2: «Рассматривание видоизменённых корней, стеблей, листьев, цветов и выяснение их значения»			Таблицы, гербарии, живые объекты.
7	Тема 3. Жизнедеятельность растений. Процессы жизнедеятельности в растительном организме			
8	Особенности питания, дыхания, выделения, роста и развития растения			

9	Практическая работа № 3 « Рассматривание живых клеток растений одноклеточных и многоклеточных организмов.»			Микроскопы. Микропрепараты.
10	Практическая работа № 4: « Наблюдение процессов транспирации у традисканции»			Комнатное растение .микроскопы
11	Раздел 4. Развитие растительного мира на Земле Практическая работа № 5: « Исследование химического состава растения, образование и складирование запасных питательных веществ»			Спиртовки .плоды. семена. пробирки
12	Раздел Развитие растительного мира Историческое прошлое растений, формирование растительного мира на Земле и его роль в развитии других организмов на Земле			
13	Значение древних растений в современном мире (Запасы горючих полезных ископаемых и их рациональное использование , альтернативное топливо).			
14	Особенности жизнедеятельности и значение растений разных отделов			
15	Практическая работа №6: Наблюдение гигроскопических возможностей мха Сфагнум			Гербарий мох Сфагнум
16-17	Практическая работа № 7,8«Изучение внутреннего строения семени фасоли и зерновки пшеницы, их химический состава.			Коллекция семян, пробирки, спиртовка

18	Практическая работа 9 « Изучение и моделирование условий прорастания семян культурных растений»			Коллекция семян
19-20	.Практическая работа № 10,11 : « Изучение способов распространения семян и плодов (работа с коллекциями)»			Гербарии ,коллекция плодов и семян
21	.Практическая работа № 12: « Подготовка почвы для выращивания рассады культурных растений»			почва
22	Практическая работа № 13 « Закладка семян в почву и правила ухода за рассадой			Посадка рассады
23-24	Практическая работа № 14,15: « Моделирование условий выращивания рассады (освещённость, температура, полив, подкормка)»			
25	Раздел 5.Растения в биогеоценозе Распространение, размещение растений в природе. Виды биогеоценозов и роль растений в них. Ярусность, смена биогеоценозов, природные зоны.			призентация
26	Круговорот веществ и поток энергии. Пищевые цепи. Лекарственные растения, охраняемые растения, ядовитые растения			Гербарий

27	Практическая работа № 16: « Ярусность у водных растений. Приспособленность растений к жизни в воде , на поверхности воды. В условиях избыточного увлажнения			таблицы, презентация
28	Практическая работа №17: « Ярусность в биогеоценозе леса хвойного (елового и соснового)- сравнительная характеристика			таблицы, презентация
29	Практическая работа № 18 « Ярусность в биогеоценозе леса лиственного»			таблицы, презентация
30	Практическая работа №19 « Ярусность в биогеоценозе заливного луга».			таблицы, презентация
31	Практическая работа № 20 « Изучение способов адаптации растений к экстремальным условиям существования: пустыня жаркая, пустыня антарктическая, влажные экваториальные леса, засоление почв»			Гербарии и презентация
32 ,33	Практическая работа № 21,22: « Изучение охраняемых растений своей местности и выявление причин их охраны»			Красная книга и презентация
34	Экскурсия в природу			
35	Итоговое занятие			