

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Большешемякинская средняя общеобразовательная школа» Тетюшского муниципального района
Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО Руководитель МО _____ Ермакова Г.Н. Протокол № __1__ от «__26__» 08. 2025 г.	СОГЛАСОВАНО Зам директора школы по УР _____ Ермакова Г.Н. «_27_» 08. 2025 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор школы _____ Тухтаркина С.В. Приказ № 85 о/д от «_29_» августа 2025 г.
---	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Практикум по биологии»

для обучающихся 7 класса

село Большое Шемякино 2025 год

Планируемые результаты освоения учащимися программы

Личностные:

грамотно излагать свои мысли;

-применять полученные знания в повседневной жизни; соблюдать правила поведения в окружающей среде;

формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды благополучной жизни людей на Земле.

Метапредметные:

самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, выбирать тему проекта. выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат, выбирать из предложенных и искать самостоятельно средства достижения цели.

составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта).

работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно.

Предметные:

должны знать:

устройство увеличительных приборов и правила работы с ними; особенности растительных клеток;

побег, корень: их строение, функционирование, видоизменения в связи с адаптацией к конкретным условиям; - цветок, соцветие, плод, семя: их организация, строение, разнообразие;

особенности осенних и весенних явлений в жизни растений; должны уметь: работать с увеличительными приборами;

характеризовать строение растительных клеток; узнавать органы цветковых растений;

проводить морфологические и физиологические исследования растений; объяснять явления, происходящие в жизни растений;

Занятие проводится один раз в неделю – 1 академический час (45мин). Время занятия утверждается при составлении общего учебного расписания занятий.

Механизм реализации: учебный курс «Практикум по биологии» рассчитан на 34 часа (1 год) в 7 классе.

Содержание программы

Тема 1. Систематические группы растений. 5 ч.

Классификация растений. Сравнительная характеристика растений. Общая характеристика низших и высших растений. Отличительные признаки. Особенности среды обитания и жизнедеятельности водорослей. Представители зеленых водорослей. Значение в природе. Бесполое и половое размножение одноклеточных и многоклеточных водорослей.

Тема 2. Высшие споровые растения. 6 ч.

Многообразие и классификация высших нецветковых растений. Моховидные растения. Зеленый мох. Сфагнум. Сравнительная характеристика жизненных циклов представителей моховидных. Сравнительная характеристика в строении и жизнедеятельности папоротниковидных и моховидных. Сравнительная характеристика высших споровых растений. Проверка знаний и умений по теме «Классификация растений».

Тема 3. Высшие семенные растения. 8 ч

Жизненный цикл развития голосеменных растений. Сравнение жизненного цикла высших споровых и голосеменных растений. Особенности полового размножения покрытосеменных растений. Формула и диаграмма цветка. Класс двудольные. Семейство Маковые, Маревые.

Класс двудольные. Семейство Мальвовые, Тыквенные. Сравнительная характеристика класса однодольных и двудольных. Обобщающий урок по теме "Покрытосеменные и голосеменные".

Тема 4. Эволюционное развитие растительного мира на Земле. 3ч.

Методы изучения древних растений. Развитие семенных растений. Влияние экологических факторов на среду обитания растений.

Тема 5. Растения в природных сообществах. 5 ч.

Растительные сообщества. Состав. Сравнительная характеристика растительных сообществ. Классификация культурных растений. Взаимосвязи в растительных сообществах. Обобщение по теме "Растительные сообщества".

Тема 6. Повторение изученного. Общая характеристика царств Бактерий, Грибов. 7 ч. Изучение бактериальной клетки. Обобщающий урок по теме "Бактерии". Среда обитания и распространение в природе представителей царства "Грибы". Распространение в природе шляпочных грибов. Распространение в природе плесневых грибов и дрожжей. Значение грибов в природе и жизни человека. Значение лишайников в природе и жизни человека.

Тематическое планирование

	Наименование разделов и тем программы	Количество			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	Конт. работы	Практ. работы	
1	Систематические группы растений	5			https://resh.edu.ru
2	Высшие споровые растения	6		2	https://content.eds oo.ru/lab/
3	Высшие семенные растения	8		1	https://resh.edu.ru
4	Эволюционное развитие растительного мира на Земле	3			https://content.eds oo.ru/lab/
5	Растения в природных сообществах.	5			https://content.eds oo.ru/lab/
6	Повторение изученного. Общая характеристика царств Бактерий, Грибов	7		1	https://resh.edu.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	4	

