

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская СОШ № 1» отделение Боковская школа

Рассмотрено
на заседании ШМО
учителей биологии
/протокол № 1
от 27 .08. 2021г.

Согласовано
на заседании методического
совета
/протокол № 1
от 30.08. 2021г.

Утверждено приказом
директора школы
№ 185/1 - ОД
от 31.08. 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по биологии 6 класса.

Михайловой Натальи Анатольевны

на 2021 - 2022 учебный год

с. Боково
2021 год

1. Планируемые результаты.

Изучение школьниками курса направлено на достижение следующих личностных результатов:

- 1) овладение принципами и правилами отношения к неживой природе, основами ведения здорового образа жизни и здоровьесберегающими технологиями;
- 2) сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение неживой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы); эстетического отношения к неживым объектам.

Метапредметные результаты:

- 1) овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- 2) овладение умением работать с разными источниками информации: находить в различных источниках (тексте учебника, научно-популярной литературе, словарях и справочниках), анализировать и оценивать, преобразовывать из одной формы в другую;
- 3) овладение умением выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к неживой природе, своему и окружающим здоровью;
- 4) овладение умением адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать собственную точку зрения, отстаивать позицию.

Предметные результаты:

1. В познавательной (интеллектуальной) сфере:

- выделение существенных признаков биологических объектов

2. В ценностно-ориентационной сфере:

- знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни;
- анализ и оценка последствий деятельности человека в природе, влияния факторов риска на здоровье человека.

3. В сфере трудовой деятельности:

- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;

2. Содержание учебного предмета.

Тема, раздел	Содержание темы, раздела
Раздел 1.	Строение семян однодольных и двудольных растений. Виды

<p>Строение и многообразие покрытосеменных растений (14 часов)</p>	<p>корней и типы корневых систем. Зоны (участки) корня. Видоизменения корней.</p> <p>Побег. Почка и их строение. Рост и развитие побега.</p> <p>Внешнее строение листа. Клеточное строение листа. Видоизменения листьев.</p> <p>Строение стебля. Многообразие стеблей. Видоизменения побегов.</p> <p>Цветок и его строение. Соцветия. Плоды и их классификация. Распространение плодов и семян.</p> <p>Строение семян двудольных и однодольных растений. Виды корней. Стержневая и мочковатая корневые системы. Корневой чехлик и корневые волоски. Строение почек. Расположение почек на стебле. Внутреннее строение ветки дерева. Видоизмененные побеги (корневище, клубень, луковица). Строение цветка. Различные виды соцветий. Многообразие сухих и сочных плодов.</p>
<p>Раздел 2. Жизнь растений (10 часов)</p>	<p>Основные процессы жизнедеятельности (питание, дыхание, обмен веществ, рост, развитие, размножение).</p> <p>Минеральное и воздушное питание растений. Фотосинтез. Дыхание растений. Испарение воды. Листопад. Передвижение воды и питательных веществ в растении. Прорастание семян. Способы размножения растений. Размножение споровых растений. Размножение голосеменных растений. Половое и бесполое (вегетативное) размножение покрытосеменных растений.</p>
<p>Раздел 3. Классификация растений (6 часов)</p>	<p>Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Знакомство с классификацией цветковых растений.</p> <p>Класс Двудольные растения. Морфологическая характеристика 3—4 семейств (с учетом местных условий).</p> <p>Класс Однодольные растения. Морфологическая характеристика злаков и лилейных.</p> <p>Важнейшие сельскохозяйственные растения, биологические основы их выращивания и народнохозяйственное значение. (Выбор объектов зависит от специализации растениеводства в каждой конкретной местности.)</p>
<p>Раздел 4. Природные сообщества (4 часа)</p>	<p>Взаимосвязь растений с другими организмами. Симбиоз. Паразитизм. Растительные сообщества и их типы.</p> <p>Развитие и смена растительных сообществ. Влияние деятельности человека на растительные сообщества и влияние природной среды на человека.</p>

3. Тематическое планирование (в том числе с учетом программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы).

№ п/п	Количество часов	Тема урока
1	1	Строение семян двудольных растений. Первичный инструктаж ОТ.
2	1	Строение семян однодольных растений
3	1	Лабораторная работа " Виды корней. Типы корневых систем"
4	1	Лабораторная работа "Строение корней"
5	1	Условия произрастания и видоизменения корней
6	1	Побег. Почка и их строение. Рост и развитие побега
7	1	Внешнее строение листа. Творческая работа.
8	1	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев
9	1	Строение стебля. Многообразие стеблей. Р.К Строение стебля. Многообразие стеблей в своей местности.
10	1	Видоизменение побегов
11	1	Цветок и его строение
12	1	Соцветия
13	1	Плоды и их классификация Распространение плодов и семян. Р.К. Распространение плодов и семян в своей местности.
14	1	Обобщение и закрепление знаний по теме. Зачёт.
Раздел 2. Жизнь растений (10 часов)		
15	1	Минеральное питание растений. Урок – исследование.
16	1	Фотосинтез
17	1	Дыхание растений
18	1	Испарение воды растениями. Листопад Р.К. Экскурсия «Зимние явления в жизни растений в своей местности»

19	1	Передвижение воды и питательных веществ в растении
20	1	Урок практических работ по теме "Прорастание семян"
21	1	Способы размножения растений
22	1	Размножение споровых растений
23	1	Размножение семенных растений
24	1	Вегетативное размножение покрытосеменных растений
Раздел 3. Классификация растений (6 часов)		
25	1	Систематика растений
26	1	Класс Двудольные растения. Семейства Крестоцветные и Розоцветные
27	1	Семейства Пасленовые и Бобовые Семейство Сложноцветные
28	1	Класс Однодольные. Семейства Злаковые и Лилейные
29	1	Важнейшие сельскохозяйственные растения Р.К. Экскурсия «Ознакомление с выращиванием растений в защищенном грунте»
30	1	Урок - игра по теме «Классификация растений»
Раздел 4. Природные сообщества (4 часа)		
31	1	Природные сообщества. Взаимосвязи в растительном сообществе
32	1	Развитие и смена растительных сообществ
33	1	Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир
34	1	Р.К. Экскурсия «Природное сообщество и человек. Фенологические наблюдения за весенними явлениями в природных сообществах.»