

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТУРГЕНЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
БАЯНДАЕВСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАССМОТРЕНА

на педагогическом совете школы

« 28 » авг 20 19 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора школы

Цурко И.Н.

« 28 » авг 20 19 г.



Адаптированная рабочая программа
учебного предмета

БИОЛОГИЯ

7 класс

2019

Планируемые результаты обучения

Учащиеся должны знать:

- названия некоторых бактерий, грибов, а также растений из их основных групп: мхов, папоротников, голосеменных и цветковых; строение и общие биологические особенности цветковых растений; разницу цветков и соцветий;
- некоторые биологические особенности, а также приемы возделывания сельскохозяйственных растений, выращиваемых в данной местности;
- разницу ядовитых и съедобных грибов;
- знать вред бактерий и способы предохраняться от заражения ими.

Учащиеся должны уметь:

- отличать цветковые растения от других групп (мхов, папоротников, голосеменных);
- приводить примеры растений некоторых групп (бобовых, розоцветных, сложноцветных);
- различать органы у цветкового растения;
- различать однодольные и двудольные растения по строению корней, листьев (жилкование), плодов и семян; приводить примеры однодольных и двудольных растений;
- выращивать некоторые цветочно-декоративные растения;
- различать грибы и растения.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО КУРСА

Введение

Многообразие живых организмов: бактерии, грибы, растения.

Многообразие растений

Разнообразие растений.

Значение растений и их охрана.

Общее знакомство с цветковым растением

Общее понятие об органах цветкового растения (на примере растения, цветущего осенью): цветок, стебель, лист, корень.

Цветок. Строение цветка (пестик, тычинки, венчик лепестков). Понятие о соцветиях (зонтик, колос, корзинка). Опыление цветков. Образование плодов и семян. Плоды сухие и сочные. Распространение плодов и семян.

Семя растения. Строение семени (на примере фасоли и пшеницы). Размножение семенами. Условия, необходимые для прорастания семян. Определение всхожести семян. Правила заделки семян в почву.

Корень. Разнообразие корней. Корневые системы (стержневая и мочковатая). Корневые волоски. Значение корня в жизни растения. Видоизменения корней (корнеплод и корнеклубень).

Лист. Внешнее строение листа (листовая пластинка, черешок). Жилкование. Листья простые и сложные. Значение листьев в жизни растения — образование из воды и углекислого газа органических питательных веществ в листьях на свету. Испарение воды листьями, значение этого явления. Листопад и его значение. Дыхание растений.

Стебель. Строение стебля на примере липы. Значение стебля в жизни растения — доставка воды и минеральных веществ от корня к другим органам растения и органических веществ от листьев к корню и другим органам. Разнообразие стеблей.

Растение — целостный организм (взаимосвязь всех органов и всего растительного организма со средой обитания).

Лабораторные работы.

1. Органы цветкового растения.

2. Строение цветка.
3. Строение семени фасоли.
4. Строение зерновки пшеницы. Рассмотрение с помощью лупы: форма, окраска, величина.

Практическая работа «Определение всхожести семян».

Демонстрация опытов:

1. Условия, необходимые для прорастания семян.
2. Испарение воды листьями
3. Дыхание растений (поглощение листьями кислорода и выделение углекислого газа в темноте)
4. Передвижение минеральных веществ и воды по древесине.

Экскурсии в природу для ознакомления с цветками и соцветиями, с распространением плодов и семян (в начале сентября)

Многообразие растений-

Мхи. Понятие о мхе как многолетнем растении. Места произрастания мхов. Торфяной мох и образование торфа.

Папоротники. Многолетние травянистые растения. Места произрастания папоротника.

Голосеменные. Сосна и ель — хвойные деревья. Отличие их от лиственных деревьев. Сравнение сосны и ели. Особенности их размножения. Использование древесины хвойных и лиственных деревьев.

Покрытосеменные или цветковые. Особенности строения (наличие цветков, плодов с семенами).

Деление цветковых растений на однодольные (пшеница) и двудольные (фасоль). Характерные различия (строение семян, корневая система, жилкование листа).

Однодольные растения

Злаки: пшеница, рожь, ячмень, овес, кукуруза. Особенности внешнего строения (корневая система, стебель, лист, соцветие). Выращивание: посев, уход, уборка. Использование в народном хозяйстве. Преобладающая культура для данной местности

Лилейные. Основные представители (лук, чеснок, лилия, тюльпан, ландыш). Общая характеристика (цветок, лист, луковица, корневище).

Лук, чеснок — многолетние овощные растения. Выращивание: посев, уход, уборка. Использование человеком.

Цветочно-декоративные растения открытого и закрытого грунта (хлорофитум, лилия, тюльпан).

Лабораторная работа. Строение луковицы

Двудольные растения

Пасленовые. Картофель, томат-помидор. Петунья, дикий паслен, душистый табак.

Бобовые. Горох. Бобы. Клевер, люпин — кормовые травы.

Розоцветные. Яблоня, груша, вишня, малина, шиповник, садовая земляника.

Биологические особенности растений сада. Особенности размножения яблони, малины, земляники. Созревание плодов и ягод садовых растений, их уборка и использование.

Сложноцветные. Подсолнечник. Ноготки, бархатцы — однолетние цветочные растения.

Маргаритка — двулетнее растение. Георгин — многолетнее растение.

Особенности внешнего строения этих растений. Агротехника выращивания.

Использование человеком.

Обобщение «Растение живой организм. Многообразие растений»

Лабораторная работа.Строение клубня картофеля

Практические работы

- 1.Перевалка и пересадка комнатных растений.
- 2.Вскапывание приствольных кругов. Рыхление междурядий, прополка и др. весенние работы на участке.

Экскурсия «Весенние работы в саду».

Многообразие бактерий и грибов

Бактерии.Общее понятие. Значение в природе и жизни человека.

Грибы.Строение шляпочного гриба: плодовое тело, грибница. Грибы съедобные и ядовитые, их распознавание.

Экскурсия в лесопарк для ознакомления с особенностями грибов и растений.

Повторение «Что мы узнали о грибах, бактериях, растениях».

Обобщение по теме «Растения. Бактерии. Грибы».

Итоговая контрольная работа по теме «Растения. Бактерии. Грибы»

Многообразие живых организмов

Тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов
1.	Введение. Разнообразие растений	1
2.	Значение растений	1
3.	Охрана растений	1
4.	Строение цветковых растений	1
5.	Строение цветка	1
6.	Виды соцветий	1
7.	Опыление цветков	1
8.	Плоды. Разнообразие плодов	1
9.	Размножение растений семенами	1
10.	Внешний вид и строение семени фасоли	1
11.	Строение зерновки пшеницы	1
12.	Условия прорастания семян	1
13.	Определение всхожести семян	1
14.	Правила заделки семян в почву	1
15.	Корень. Виды корней	1
16.	Корневая система	1
17.	Значение корня в жизни растений	1
18.	Видоизменение корней	1
19.	Лист. Внешнее строение	1
20.	Из каких веществ состоит растение	1
21.	Образование органических веществ в растениях	1
22.	Испарение воды листьями	1

23.	Дыхание растений	1
24.	Листопад и его значение	1
25.	Стебель. Строение стебля	1
26.	Значение стебля в жизни дерева	1
27.	Разнообразие стеблей	1
28.	Взаимосвязь частей растения. Связь растения со средой обитания	1
29.	Деление растений на группы	1
30.	Мох как представитель многолетних травянистых растений	1
31.	Папоротники – не цветковые растения	1
32.	Голосеменные хвойные растения	1
33.	Однодольные покрытосеменные растения. Общие признаки злаков	1
34.	Хлебные злаковые культуры	1
35.	Выращивание зерновых и использование злаков в сельском хозяйстве	1
36.	Общие признаки лилейных. Цветочно- декоративные лилейные	1
37.	Овощные лилейные. Строение луковиц	1
38.	Дикорастущие лилейные. Ландыш	1
39.	Пасленовые. Определение общих признаков пасленовых	1
40.	Строение клубня картофеля	1
41.	Технология выращивания картофеля	1
42.	Овощные пасленовые. Томат	1
43.	Баклажаны и перцы	1
44.	Цветочно-декоративные пасленовые	1
45.	Общие признаки бобовых. Пищевые бобовые	1
46.	Фасоль и соя – южные бобовые культуры	1
47.	Кормовые бобовые	
48.	Покрытосемянные растения	1
49.	Общие признаки розоцветных. Шиповник	1
50.	Плодово-ягодные розоцветные. Яблоня. Груша	1
51.	Эти удивительные растения	1
52.	Плодово- ягодные розоцветные. Вишня. Малина	1
53.	Плодово- ягодные розоцветные. Вишня. Земляника	1
54.	Персик и абрикос – южные плодовые розоцветные культуры	1
55.	Общие признаки сложноцветных. Пищевые сложноцветные. Подсолнечник	1
56.	Календула и бархатцы однолетние цветочно-декоративные сложноцветные	1
57.	Маргаритка и георгин – многолетние сложноцветные	1
58.	Уход за комнатными растениями	1
59.	Весенние работы в саду и на учебно-опытном участке	1
60.	Весенняя обработка почвы	1
61.	Растение – живой организм	1
62.	Многообразие растительного мира	1
63.	Бактерии и особенности их жизнедеятельности	1
64.	Строение и особенности жизнедеятельности грибов	1
65.	Съедобные и несъедобные грибы. Ядовитые грибы	1
66.	Уход за посевами и посадками	1

67.	Повторение	1
68.	Итоговая контрольная работа	1