МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
Отдел по образованию Администрации Дубовского муниципального района Волгоградской области
МКОУ СШ № 1 г. Дубовки

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель ШМО учителей Биологии, географии, химии	зам. Директора МКОУ СШ №1 г. Дубовки	Директор МКОУ СШ №1 г. Дубовки
_____С.Т. Ершова	_____ И.В. Абакумова	_____ Л.А. Куракина
Протокол №1 от 28.08.26г	от 28.08.2026г.	приказ №332 от 31.08.2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «БИОЛОГИЯ» 7 Гг класс
для обучающихся по адаптированной основной общеобразовательной программе для детей с интеллектуальными нарушениями
Вариант 1

(в соответствии с требованиями ФАООП УО)

г. Дубовка 2026

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (далее ФАООП УО, вариант (1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. №1026 (http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202212300059) и адресована обучающимся с нарушением интеллекта с учетом реализации особых образовательных потребностей.

Учебный предмет «Биология» относится к предметной области «Естествознание» и является обязательной частью учебного плана. В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Биология» в 7 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 68 часов в год (2 часа в неделю).

Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа определяет цель и задачи учебного предмета «Биология».

Цель обучения – расширение кругозора обучающихся об окружающем мире, формирование знаний и представлений об объектах живой природы (растениях, животных, человеке), умений использовать биологические знания в повседневной жизни, адаптация школьников к условиям окружающей среды, обеспечение безопасности жизнедеятельности, формирование экологически сообразного поведения.

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» в 7 классе определяет следующие задачи:

– продолжение знакомства обучающихся с наиболее распространенными представителями растительного мира, местами их произрастания, особенностями строения;

– формирование представлений об органах цветковых растений, значением органов в жизни растений;

– формирование у обучающихся элементарных научных и систематических представлений о единстве природы, её разнообразии протекающих в ней процессах;

– формирование у школьников представлений о деятельности человека в природе, о бережном отношении к ее ресурсам, правилах поведения в природе, знакомство с основными направлениями природоохранительной работы;

– продолжение знакомства обучающихся с природными условиями местности, где живут и учатся подростки;

– формирование умений и навыков проведения элементарных опытов и экспериментов, ухода за комнатными растениями, выращивания рассады, проведения осенних и весенних работ в саду на пришкольном участке, безопасного использования инструментов, приспособлений необходимых для ухода за растениями;

– воспитание патриотических чувств, видения красоты природы, бережного отношения к природе, ее ресурсам;

– формирование умений применять полученные знания в повседневной жизни в бытовых ситуациях;

– развитие и коррекция познавательной деятельности обучающихся.

II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Программа по учебному предмету "Биология" продолжает вводный курс "Природоведение", при изучении которого обучающиеся в V и VI классах получили элементарную естественно-научную подготовку. Преемственные связи между данными предметами обеспечивают целостность биологического курса, а его содержание будет способствовать правильному поведению обучающихся в соответствии с законами природы и общечеловеческими нравственными ценностями. Знакомство с разнообразием растительного мира будет воспитывать у обучающихся чувство любви к природе и ответственности за ее сохранность. На уроках биологии школьники научатся понимать, что сохранение красоты природы тесно связано с деятельностью человека и человек - часть природы, его жизнь зависит от нее, поэтому все обязаны сохранять природу для себя и последующих поколений.

Курс биологии, посвященный изучению живой природы, начинается в 7 классе с раздела «Растения», в котором растения объединены в группы по месту их произрастания. Такое структурирование материала более доступно для понимания обучающимися нарушением интеллекта. В этот раздел включены практически значимые темы, такие, как «Фитодизайн», «Заготовка овощей на зиму», «Лекарственные растения».

Программа учебного предмета «Биология» предполагает проведение наблюдений, организацию лабораторных и практических работ, демонстрацию опытов и проведение экскурсий, что дает возможность более целенаправленно способствовать развитию любознательности и повышению интереса к изучаемому предмету. Биологический материал в силу своего содержания обладает значительными возможностями для развития и коррекции познавательной деятельности школьников с нарушением интеллекта. На уроках биологии они учатся анализировать, сравнивать изучаемые объекты и явления, понимать причинно-следственные связи и зависимости. Работа с символическими пособиями (схемы, таблицы, модели и др.) учит абстрагироваться, развивает воображение обучающихся.

Таблица 1. Основные разделы учебного предмета «Биология» в 7 классе

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов
1	Введение	4
2	Общее понятие об органах цветкового растения	18
3	Растения леса	12
4	Комнатные растения	5

5	Цветочно- декоративные растения	6
6	Растения поля	7
7	Овощные растения	7
8	Растения сада	7
9	Что я узнал о мире растений (обобщение)	2
	Итого	68

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты

– Проявляет уважение к Отечеству, чувство гордости за свою страну, осознает себя гражданином России;

– с уважением относится к людям труда, к истории и культуре своего народа и других народов;

– проявляет эстетические чувства при знакомстве с объектами природы;

– проявляет бережное отношение к объектам природы, соблюдает правила поведения в природе, осваивает элементы экологической культуры, принимает участие в мероприятиях по охране природы.

– придерживается здорового и безопасного образа жизни, знает правила индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей;

– принимает и продолжает осваивать социальную роль обучающегося, проявляет социально значимые мотивы учебной деятельности;

– демонстрирует адекватные представления о собственных возможностях.

Уровни достижения
предметных результатов по учебному предмету «Биология» на конец 7 класса

Предметные результаты

минимальный уровень

• узнает на изображении и называет изученные растения;

• определяет принадлежность изученных растений к культурным или дикорастущим;

• описывает особенности внешнего вида изученных растений (при необходимости с дифференцированной помощью учителя), называет основные части цветкового растения;

• знает и называет места произрастания изученных растений;

• имеет представления о пользе, приносимой растениями животным, человеку;

• знает основные правила безопасного поведения в природе.

• принимает участие в практических работах (уход за комнатными растениями, посадка семян, уход за рассадой и др.) при необходимости с помощью педагога.

достаточный уровень

• узнает и называет изученные растения, дает описание их внешнего вида;

• знает места произрастания изученных растений, особенности их выращивания, приспособления к климатическим условиям;

• имеет представления о пользе, приносимой растениями животным, человеку;

• устанавливает взаимосвязь между средой обитания и внешним видом растения;

• определяет и называет органы цветкового растения;

• знает и выделяет признаки сходства и различия между группами растений (культурные/дикорастущие; травы/кустарники/деревья; овощи/фрукты/ ягоды и др.), выполняет классификацию изученных растений;

• знает основные правила безопасного поведения в природе.

• принимает участие в практических работах (уход за комнатными растениями, посадка семян, уход за рассадой и др.).

Результаты формирования базовых учебных действий:

Личностные учебные действия:

На основе знаний и представлений о нормах социально одобряемого поведения (при внешнем контроле учителя):

• осваивает социальную роль обучающегося;

• демонстрирует отдельные навыки безопасного, здорового образа жизни;

• гордится школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей;

• адекватно эмоционально откликается на произведения литературы, музыки, живописи и др.;

• уважительно и бережно относится к людям труда и результатам их деятельности;

• включается в общеполезную социальную деятельность;

• бережно относится к природному, культурно-историческому наследию родного края и страны, проявляет интерес к изучению природы.

Коммуникативные учебные действия:

В ситуации взаимодействия между школьниками, под контролем учителя или с его дозированной помощью:

• вступает и поддерживает коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (на уроках, учебных экскурсиях, при выполнении практических работ и др.);

• слушает собеседника, вступает в диалог и поддерживает его;

• использует доступные источники и средства получения информации для решения коммуникативных и познавательных задач.

• проявляет доброжелательность и эмоционально-нравственную отзывчивость к собеседникам, понимает и сопереживает чувствам других людей;

• совершенствует умения договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности со сверстниками;

Регулятивные учебные действия:

По инструкции учителя или с его дозированной помощью на уроке (в хорошо знакомой ситуации самостоятельно):

• принимает и сохраняет цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществляет поиск средств их осуществления;

• осознанно действует на основе разных видов инструкций для решения практических и учебных задач;

• обладает готовностью к осуществлению самоконтроля и взаимного контроля в совместной деятельности;

• адекватно реагирует на внешний контроль и оценку, делает попытки корректировать в соответствии с ней свою деятельность;

• совершенствует умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности действовать конструктивно.

Познавательные учебные действия:

Под контролем учителя или с его дозированной помощью на учебных занятиях и во внеурочной деятельности:

• демонстрирует заинтересованность в учебной деятельности;

• демонстрирует навыки самостоятельной работы с учебником, навыки выполнения заданий в тетради на печатной основе, в рабочей тетради по биологии;

• под руководством учителя проводит наблюдения за объектами, процессами и явлениями природной среды, фиксирует результаты деятельности (наблюдения, опыты, эксперименты);

• использует усвоенные логические операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей на наглядном, доступном вербальном материале) в практической деятельности;

• применяет элементарные практические умения и приемы работы с учебником, дополнительной литературой для получения биологической информации;

• выполняет простые схематические зарисовки биологических объектов, заполняет (дополняет) таблицы, схемы.

IV. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
Введение					
1.	Что изучает биология?	1	Живая природа: растения, животные, человек. Повторение основных сведений о неживой и живой природе. Наука биология. Что будем изучать в 7 классе на уроках биологии. Знакомство с учебником и тетрадью на печатной основе.	Знакомство с кабинетом биологии. Изучение правил поведения в кабинете биологии (памятка). Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Знакомство с учебником биологии, его аппаратом ориентировки, с рабочей тетрадью на печатной основе.	Знакомство с кабинетом биологии. Изучение правил поведения в кабинете биологии. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Знакомство с учебником биологии, его аппаратом ориентировки, с рабочей тетрадью на печатной основе.
2	Многообразие растений.	1	Внешний вид растений, места произрастания растений. Цветковые и бесцветковые растения.	Восприятие объяснения учителя, наглядного материала, демонстрированного учителем. Выполнение учебных задний с опорой на имеющиеся знания о растениях (с дифференцированной помощью учителя). Практическая работа с гербарным материалом «Внешний вид растений».	Восприятие объяснения учителя, наглядного материала, демонстрированного учителем. Выполнение учебных задний с опорой на имеющиеся знания о растениях. Практическая работа с гербарным материалом «Внешний вид растений». Ответы на вопросы и выполнение заданий после

				Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Наблюдение за изменениями растений в осеннее время года.	статьи учебника. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Наблюдение за изменениями растений в осеннее время года.
3	Многообразие растений нашего края (учебная экскурсия)	1	Внешний вид растений. Приспособление растений к климатическим условиям произрастания. Охрана растений.	Ознакомление с разнообразием растений родного края. Выполнение заданий рабочего листа (заранее подготовленного учителем) при необходимости с помощью учителя. Подведение итогов экскурсии с помощью учителя.	Ознакомление с разнообразием растений родного края. Выполнение заданий рабочего листа (заранее подготовленного учителем). Подведение итогов экскурсии с помощью учителя.
4	Культурные и дикорастущие растения	1	Роль растений в жизни животных и человека. Значение растений, их охрана.	Восприятие объяснения учителем нового материала, наглядного материала, демонстрированного учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Работа с иллюстративным материалом. Заполнение таблицы «Культурные и дикорастущие растения».	Восприятие объяснения учителем нового материала, наглядного материала, демонстрированного учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Работа с иллюстративным материалом. Заполнение таблицы «Культурные и дикорастущие растения».

				Просмотр видеосюжета о значении культурных и дикорастущих растений для природы и жизни человека. Участие в беседе по просмотренному видеосюжету (ответы на вопросы учителя. Участие в дидактической игре «Что где растет?».	Просмотр видеосюжета о значении культурных и дикорастущих растений для природы и жизни человека. Участие в беседе по просмотренному видеосюжету. Участие в дидактической игре «Что где растет?».
Общее понятие об органах цветкового растения					
5	Органы цветкового растения	1	Подземные и надземные органы растения. Продолжение формирования навыка составления (дополнения) схем. Совершенствование навыков работы с гербарными образцами.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Практическая работа с гербарным материалом (сурепка, анютины глазки): рассматривание объектов, выделение основных органов растений (под контролем и с дифференцированной помощью учителя). Дополнение схемы «Органы	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Практическая работа с гербарным материалом (сурепка, анютины глазки): рассматривание объектов, выделение основных органов растений. Составление схемы «Органы растения» в рабочей тетради.

				растения» в рабочей тетради (с дифференцированной помощью учителя).	
6-8	Корень	3	Строение корня. Образование корней. Виды корней (главный, боковой, придаточный). Корневые волоски, их значение. Значение корня в жизни растений. Виды изменений корней (корнеплод, корнеклубень). Продолжение формирования навыка составления (дополнения) схем. Совершенствование навыков получения новой информации с помощью иллюстративных материалов учебной книги, чтения дополнительной литературы.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Практическая работа «Образование придаточных корней». Рассматривание образцов корней (стержневых и мочковатых) под руководством учителя. Дополнение схемы «Значение корня» (с помощью учителя). Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Ботаник рассказывает» и «Ботаник напоминает». Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология»	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Практическая работа «Образование придаточных корней». Рассматривание образцов корней (стержневых и мочковатых). Составление схемы «Значение корня». Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Ботаник рассказывает» и «Ботаник напоминает». Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология» («Корнеклубни чистяка, ятрышника и георгина», «Блюда

				(«Корнеклубни чистяка, ятрышника и георгина», «Блюда из корнеплодов») под руководством учителя. Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Сбор корнеплодов и корнеклубней в сельском хозяйстве» (ответы на вопросы учителя).	из корнеплодов»). Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Сбор корнеплодов и корнеклубней в сельском хозяйстве».
9-11	Стебель	3	Строение стебля. Образование стебля. Побег. Положение стебля в пространстве (плети, усы). Виды стеблей: травянистый, древесный. Строение древесного стебля (кора, камбий, древесина, сердцевина). Укороченный, ползучий, прямостоячий, цепляющийся, вьющийся, стелющийся стебли. Значение стебля в жизни растений (движение воды и минеральных солей от корня к другим органам растения, запас органических веществ). Продолжение	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология»: «Внутреннее строение стебля липы», «Растение с укороченным стеблем» (под руководством учителя). Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Многообразие стеблей	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология»: «Внутреннее строение стебля липы», «Растение с укороченным стеблем». Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Многообразие стеблей растений».

			формирования навыка составления (дополнения) схем. Совершенствование навыков получения новой информации с помощью иллюстративных материалов учебной книги.	растений» (отвечают на вопросы учителя). Дополнение схем «Разнообразие стеблей», «Значение стебля» (с помощью учителя). Слушание чтения статей учебника одноклассниками. Зарисовка внутреннего строения древесного стебля (при необходимости с помощью учителя).	Составление схем «Разнообразие стеблей», «Значение стебля». Чтение статей учебника. Зарисовка внутреннего строения древесного стебля.
12-15	Лист	4	Внешнее строение листа (листовая пластинка, черешок). Простые и сложные листья. Расположение листьев на стебле. Жилкование листа. Значение листьев в жизни растений (образование питательных веществ, испарение воды). Дыхание растений. Обмен веществ. Листопад и его значение. Формирование умений получать новую информацию из учебной книги. Закрепление навыков	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Практическая работа «Определение размещения листьев на стеблях комнатных растений» (под контролем и с дозированной помощью учителя). Зарисовка размещения листьев на стеблях комнатных растений	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Практическая работа «Определение размещения листьев на стеблях комнатных растений». Зарисовка размещения листьев на стеблях комнатных растений в рабочих тетрадях/рабочих листах.

			выполнения зарисовок.	в рабочих тетрадях/рабочих листах. Наблюдение за образованием крахмала в листьях растений на свету (с использованием технических средств обучения). Формулировка выводов (с помощью учителя) об условиях образования крахмала в листьях растений. Наблюдение за демонстрацией опыта педагогом «Испарение воды листьями». Работа со схемами «Значение листопада», «Обмен веществ у растений» в статье учебника (под руководством учителя).	Наблюдение за образованием крахмала в листьях растений на свету (с использованием технических средств обучения). Формулировка выводов (с дозированной помощью учителя) об условиях образования крахмала в листьях растений. Наблюдение за демонстрацией опыта педагогом «Испарение воды листьями». Работа со схемами «Значение листопада», «Обмен веществ у растений» в статье учебника.
16-17	Цветок	2	Строение цветка. Понятие о соцветиях. Опыление цветков. Совершенствование умений работы с гербарными образцами растений, моделями, схемами.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Практическая работа с гербарным материалом (сурепка,	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Практическая работа с гербарным материалом (сурепка,

				анютины глазки): рассматривание объектов, выделение частей цветка (под контролем и с помощью учителя). Практическая работа с разборной моделью «Строение цветка». Работа со схемами учебника «Схема самоопыления», «Схема перекрестного опыления» (с дозированной помощью учителя). Подписывание названий основных частей цветка на схеме в рабочей тетради Практическая работа «Цветы и соцветия». Описание гербарного растения по плану, предложенному в учебнике (с опорой на слова и словосочетания, предложенные учителем). Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Ботаник рассказывает» и «Ботаник напоминает».	анютины глазки): рассматривание объектов, выделение частей цветка. Практическая работа с разборной моделью «Строение цветка». Работа со схемами учебника «Схема самоопыления», «Схема перекрестного опыления». Подписывание названий основных частей цветка на схеме в рабочей тетради. Практическая работа «Цветы и соцветия». Описание гербарного растения по плану, предложенному в учебнике «Биология). Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Ботаник рассказывает» и «Ботаник напоминает».
18-19	Плод	2	Образование плодов и семян.	Восприятие объяснения учителем нового материала,	Восприятие объяснения учителем нового материала,

			Плоды сухие и сочные. Распространение плодов и семян.	рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением (отвечают на вопросы учителя). Выполнение задний в тетради на печатной основе.	рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением. Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе.
20-21	Строение семени	2	Строение семени. Условия, необходимые для прорастания семян. Определение всхожести семян. Продолжение формирования навыков работы с учебными коллекциями. Формирование навыков использования иллюстративной наглядности для получения новых знаний.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Зарисовка семени, его строения. Работа с коллекцией «Виды семян»: выделение формы, размера, цвета семян. Участие в практической работе	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Зарисовка семени, его строения. Работа с коллекцией «Виды семян»: выделение формы, размера, цвета семян. Составление схемы «Условия

				«Определение всхожести семян». Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология»: «Семена, переносимые ветром», «Семена, переносимые водой», «Семена, распространяемые животными и человеком», «Саморазбрасывающиеся семена», «Строение семени пшеницы», «Строение семени фасоли». Ответы на вопросы учителя (с опорой на материалы коллекции «Разнообразие плодов и семян»).	прорастания семян». Практическая работа «Определение всхожести семян». Рассматривание иллюстраций в статьях учебника «Биология»: «Семена, переносимые ветром», «Семена, переносимые водой», «Семена, распространяемые животными и человеком», «Саморазбрасывающиеся семена», «Строение семени пшеницы», «Строение семени фасоли». Практическая работа с коллекцией «Разнообразие плодов и семян.
22	Что я знаю об органах растения? (урок систематизации и обобщения знаний)	1	Органы растения. Подземные и надземные органы. Значение органов в жизни растений. Закрепление навыков самостоятельной работы, работы в парах, группах.	Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Оформление альбома «Многообразие растений нашей местности» (с дифференцированной помощью учителя). Подписывание органов растения на готовой аппликации «Строение растения». Выполнение тестовых заданий. Слушание чтения дополнительных материалов	Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Оформление альбома «Многообразие растений нашей местности». Выполнение аппликации «Строение растения», подписывание органов растения на готовой аппликации. Выполнение тестовых заданий. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Ботаник

				одноклассниками из рубрик учебника биологии «Ботаник рассказывает» и «Ботаник напоминает».	рассказывает» и «Ботаник напоминает».
Растения леса					
23-24	Лиственные деревья	2	Некоторые биологические особенности леса. Береза, дуб, осина и рябина (или другие местные породы деревьев). Особенности внешнего строения деревьев. Сравнительная характеристика. Внешний вид. Место и условия произрастания. Использование древесины лиственных пород деревьев. Продолжение формирования навыков заполнения таблиц. Совершенствование навыков составления описательных рассказов.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Заполнение таблицы «Лиственные деревья» в ходе сравнения изучаемых объектов (с помощью учителя). Составление рассказа о березе по плану после статьи учебника «Биология» (с опорой на наглядные материалы). Слушание чтения дополнительных материалов	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Заполнение таблицы «Лиственные деревья» в ходе сравнения изучаемых объектов. Составление рассказа о березе и дубе по плану после статьи учебника «Биология». Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Лесничий рассказывает» и «Лесничий предупреждает». Практическая работа «Определение возраста лиственных деревьев по

				одноклассниками из рубрик учебника биологии «Лесничий рассказывает» и «Лесничий предупреждает». Практическая работа «Определение возраста лиственных деревьев по годичным кольцам» (рассматривание спила дерева).	годичным кольцам» (рассматривание спила дерева).
25	Хвойные деревья	1	Некоторые биологические особенности леса. Ель, сосна (или другие местные породы деревьев). Сравнительная характеристика. Особенности внешнего строения деревьев. Место и условия произрастания. Использование древесины ели и сосны. Совершенствование навыков самостоятельного выполнения практических работ.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Составление описания ели (с опорой на наглядные материалы и слова для справок). Чтение статьи учебника «Биология». Выполнение практической работы из учебника «Биология» (с дифференцированной помощью учителя. Слушание чтения	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление сравнительного описания ели и сосны (с опорой на наглядные материалы). Практическая работа «Определение возраста хвойных деревьев по мутовкам». Чтение статьи учебника «Биология». Выполнение практической работы из учебника «Биология».

				дополнительных материалов одноклассниками из рубрики учебника биологии «Лесничий рассказывает».	Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Лесничий рассказывает».
26-27	Лесные кустарники	2	Особенности внешнего строения кустарников. Отличие деревьев от кустарников. Бузина, орешник и шиповник. Использование кустарников человеком. Отличительные признаки съедобных и ядовитых плодов. Продолжение формирования навыков работы с гербарным материалом. Совершенствование навыков заполнения таблиц с опорой на текст статьи учебника.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Работа с гербарным материалом. Заполнение таблицы «Лесные кустарники» (с помощью учителя). Подбор иллюстративного материала по теме урока, наклеивание его в рабочую тетрадь, подписывание объектов. Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Лесные кустарники» (ответы на вопросы учителя). Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Повар советует».	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Работа с гербарным материалом. Заполнение таблицы «Лесные кустарники». Подбор иллюстративного материала по теме урока, наклеивание его в рабочую тетрадь, подписывание объектов. Просмотр видеосюжета с последующим обсуждением «Лесные кустарники». Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Повар советует».

28	Ягодные кустарнички	1	Черника, брусника. Особенности внешнего строения. Место произрастания. Сравнительная характеристика. Значение изучаемых объектов. Правила сбора и заготовки ягод. Совершенствование навыков составления описательного рассказа. Формирование навыков получения дополнительной информации об изучаемых объектах.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Составление сравнительного описания черники и брусники (с опорой на наглядный материал и слова для справок). Рассматривание гербарных образцов с выделением общих черт и отличительных особенностей брусники и черники (с опорой на вопросы и дифференцированную помощь учителя). Просмотр видеосюжета «Лесные ягоды» с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя). Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Лесничий рассказывает», «Повар советует».	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление сравнительного описания черники и брусники (с опорой на наглядные материалы). Рассматривание гербарных образцов с выделением общих черт и отличительных особенностей брусники и черники. Просмотр видеосюжета «Лесные ягоды» с последующим обсуждением. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Лесничий рассказывает», «Повар советует».

29-30	Лесные травы	2	Ландыш, кислица, подорожник, мать-и-мачеха, зверобой или 2-3 других местных травянистых растения. Практическое значение этих растений. Совершенствование навыков составления рассказа-описания. Совершенствование навыков выполнения зарисовок изучаемых природных объектов.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Зарисовка в рабочих тетрадях ландыша и подорожника (с дифференцированной помощью учителя). Чтение литературных произведений, посвященных лесным травам. Разгадывание загадок о лесных травах. Составление рассказа-описания о кислице, подорожнике или зверобое по выбору учителя с использованием гербарного образца и/или краткого описания травянистого растения в тексте учебника (с опорой на слова и словосочетания, предложенные учителем). Слушание чтения дополнительных материалов	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Зарисовка в рабочих тетрадях ландыша и подорожника. Чтение литературных произведений, посвященных лесным травам. Разгадывание загадок о лесных травах. Составление рассказа-описания о кислице, подорожнике или зверобое по выбору учителя с использованием гербарного образца и/или краткого описания травянистого растения в тексте учебника. Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Лесничий рассказывает».

				одноклассниками из рубрики учебника биологии «Лесничий рассказывает».	
31-32	Грибы леса	2	Строение шляпочного гриба: шляпка, пенек, грибница. Грибы съедобные и ядовитые. Распознавание съедобных и ядовитых грибов. Правила сбора грибов. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении грибами. Обработка съедобных грибов перед употреблением в пищу. Грибные заготовки. Продолжение формирования навыка составления памяток. Совершенствование навыков работы с иллюстративным материалом учебной книги.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Работа с иллюстративным материалом учебника «Биология»: «Строение шляпочного гриба» (под руководством учителя). Распознавание съедобных и ядовитых грибов с помощью муляжей и иллюстративного материала. Чтение памятки «Сбор грибов». Зарисовка в рабочих тетрадях шляпочного гриба. Решение кроссворда. (с опорой на слова для справок) Слушание чтения дополнительных материалов	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Работа с иллюстративным материалом учебника «Биология»: «Строение шляпочного гриба». Распознавание съедобных и ядовитых грибов с помощью муляжей и иллюстративного материала. Составление памятки «Сбор грибов». Подбор рецептов грибных заготовок с помощью учителя и средств ИКТ. Зарисовка в рабочих тетрадях шляпочного гриба. Решение кроссворда.

				одноклассниками из рубрик учебника биологии «Лесничий советует».	Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Лесничий советует».
33	Охрана леса	1	Значение леса. Растения Красной книги. Лес — богатство человека. Закрепление навыков выполнения коллективной работы. Совершенствование умений составления (дополнения схем).	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Просмотр видеосюжета «Лесничество» с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя). Дополнение схемы «Какую пользу приносит лес». Нахождение на карте природных зон России зоны лесов. Оформление коллажа «Лес — друг человека» (с помощью учителя и одноклассников). Чтение памятки «Правила поведения в лесу».	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Просмотр видеосюжета «Лесничество» с последующим обсуждением. Составление схемы «Какую пользу приносит лес». Нахождение на карте природных зон России зоны лесов. Оформление коллажа «Лес — друг человека». Составление памятки «Правила поведения в лесу».
34	Что я знаю о растениях леса? (урок систематизации и обобщения знаний)	1	Разнообразие деревьев, кустарников, кустарничков, травянистых растений леса. Грибы съедобные и ядовитые. Значение леса. Охрана растений леса.	Лепка из пластилина различных видов лесных грибов (с помощью учителя или одноклассников). Подбор иллюстраций и оформление альбома «Растения леса» (с помощью учителя).	Лепка из пластилина различных видов лесных грибов. Подбор иллюстраций и оформление альбома «Растения леса» (с помощью учителя). Чтение литературных произведений о лесе.

			Совершенствование навыков выполнения заданий в парах, группах. Совершенствование навыков выполнения тестовых заданий.	Чтение литературных произведений о лесе (ответы на вопросы по содержанию прочитанного). Выполнение теста.	Выполнение теста.
Комнатные растения					
35	Разнообразие комнатных растений	1	Разнообразие комнатных растений. Польза, приносимая комнатными растениями. Фитодизайн. Совершенствование навыков составления описательных рассказов.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Узнавание и называние комнатных растений (с опорой на натуральные объекты и иллюстративный материал). Описание одного из комнатных растений по плану с опорой на материал учебника биологии. Чтение статьи учебника биологии.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Узнавание и называние комнатных растений (с опорой на натуральные объекты и иллюстративный материал). Описание одного из комнатных растений по плану с опорой на материал учебника биологии. Чтение статьи учебника биологии, ответы на вопросы после статьи.
36	Светолюбивые и	1	Светолюбивые (бегония,	Восприятие объяснения	Восприятие объяснения

	теневыносливые растения		герань, хлорофитум), теневыносливые (традесканция, фиалка, монстера или другие). Внешнее строение растений. Размещение в помещении. Особенности ухода. Совершенствование навыков составления памяток. Продолжение формирования навыков работы с учебной книгой.	учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Чтение статьи учебника биологии. Составление паспорта комнатного растения (с помощью учителя). Чтение памятки «Уход за светолюбивыми и теневыносливыми растениями».	учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Чтение статьи учебника биологии. Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника биологии. Составление паспорта комнатного растения (при необходимости с помощью учителя). Составление памятки «Уход за светолюбивыми и теневыносливыми растениями». Сопоставление светолюбивых и теневыносливых растений (с опорой на таблицу).
37	Влаголюбивые и засухоустойчивые растения	1	Влаголюбивые (аспарагус, циперус), засухоустойчивые (суккуленты, кактусы). Внешнее строение	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных

			растений. Размещение в помещении. Особенности ухода.	пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Чтение памятки «Уход за влаголюбивыми и засухоустойчивыми растениями». Узнавание и называние влаголюбивых и засухоустойчивых растений (с опорой на натуральные объекты и иллюстративный материал). Чтение статьи учебника биологии.	пособий, Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление памятки «Уход за влаголюбивыми и засухоустойчивыми растениями». Узнавание и называние влаголюбивых и засухоустойчивых растений с опорой на натуральные объекты и иллюстративный материал. Чтение статьи учебника биологии. Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника биологии.
38	Уход за комнатными растениями	1	Уход за комнатными растениями. Полив комнатных растений, его частота. Правила размещения комнатных растений в помещении. Черенкование комнатных растений. Пересадка и перевалка комнатных растений. Формирование навыков	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Практическая работа «Черенкование комнатных растений» (с дифференцированной помощью	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Практическая работа «Черенкование комнатных растений». Практическая работа «Пересадка

			использования теоретических знаний на практике.	учителя). Практическая работа «Пересадка и перевалка комнатных растений» (с дифференцированной помощью учителя). Участие в дидактической игре «Что за растение? Как за ним ухаживать?». Выполнение тестовых заданий.	и перевалка комнатных растений» (при необходимости с помощью учителя). Участие в дидактической игре «Что за растение? Как за ним ухаживать?». Выполнение тестовых заданий.
39	Что я знаю о комнатных растениях? (урок систематизации и обобщения знаний)	1	Разнообразие комнатных растений. Уход за ними. Роль комнатных растений в жизни человека.	Зарисовка комнатных растений в рабочей тетради. Составление композиций из комнатных растений. Составление рассказа об одном из комнатных растений (с опорой на план, наглядные материалы, слова для справок). Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Цветовод советует», «Цветовод рассказывает».	Зарисовка комнатных растений в рабочей тетради. Составление композиций из комнатных растений. Составление рассказа об одном из комнатных растений (с опорой на план). Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Цветовод советует», «Цветовод рассказывает».
Цветочно- декоративные растения					
40-41	Однолетние цветочно-декоративные растения	2	Особенности внешнего строения растения (астра, петуния, календула). Особенности выращивания.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной

			Выращивание через рассаду и прямым посевом в грунт. Размещение в цветнике. Виды цветников, их дизайн.	презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Заполнение таблицы «Однолетние цветочно-декоративные растения» (с помощью учителя). Просмотр видеосюжета «Клумбы» с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя). Чтение статьи учебника биологии.	презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Заполнение таблицы «Однолетние цветочно-декоративные растения». Просмотр видеосюжета «Клумбы» с последующим обсуждением. Чтение статьи учебника биологии. Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника биологии.
42	Двулетние цветочно-декоративные растения	1	Особенности внешнего строения (анютины глазки, маргаритки). Особенности выращивания. Размещение в цветнике.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов мультимедийной	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов мультимедийной

				учебной презентации «Двулетние цветочно-декоративные растения». Заполнение таблицы «Двулетние цветочно-декоративные растения». Решение кроссворда (с опорой на слова для справок). Составление загадки о двулетнем цветочно-декоративном растении (с помощью учителя).	учебной презентации «Двулетние цветочно-декоративные растения». Заполнение таблицы «Двулетние цветочно-декоративные растения». Решение кроссворда. Составление загадки о двулетнем цветочно-декоративном растении.
43-44	Многолетние цветочно-декоративные растения	2	Особенности внешнего строения (флоксы, георгины, пионы). Особенности выращивания. Размещение в цветнике. Совершенствование навыков составления рассказа-писания. Формирование умений выполнять коллективную работу.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Составление альбома «Многолетние цветочно-декоративные растения нашей местности» (с помощью учителя). Чтение статьи учебника биологии. Составление рассказа-описания	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление альбома «Многолетние цветочно-декоративные растения нашей местности». Чтение статьи учебника биологии. Ответы на вопросы и выполнение заданий после

				одного из многолетних цветочно-декоративных растений (с опорой на текст статьи учебника и наглядные материалы).	статьи учебника биологии. Составление рассказа-описания одного из многолетних цветочно-декоративных растений (с опорой на текст статьи учебника).
45	Цветы в жизни человека (урок закрепления знаний и способов действий)	1	Просадка цветов и уход за клумбами. Луковичные цветочно-декоративные растения. Правила составления букетов. Продолжение формирования навыков работы в парах, группах. Совершенствование навыков составления памяток.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Чтение памятки «Правила ухода и посадки луковичных цветочно-декоративных растений». Узнавание и называние цветочно-декоративных растений (при использовании иллюстративной наглядности). Практическая работа «Составление букета из искусственных цветов» (с помощью учителя и одноклассников).	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление памятки «Правила ухода и посадки луковичных цветочно-декоративных растений». Узнавание и называние цветочно-декоративных растений (при использовании иллюстративной наглядности). Практическая работа «Составление букета из искусственных цветов». Проектирование клумбы из однолетних и многолетних

					цветов (с помощью учителя).
Растения поля					
46-48	Хлебные (злаковые) растения	3	Злаковые растения: пшеница, рожь, овес, кукуруза или другие злаковые культуры. Особенности внешнего строения хлебных (злаковых) растений. Выращивание, использование в народном хозяйстве. Труд хлебороба. Отношение к хлебу. Уважение к людям, выращивающим злаковые растения. Формирование умений составления сравнительных таблиц. Развитие навыков самостоятельного выполнения заданий в тетради на печатной основе.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Просмотр видеосюжета «Полеводство» с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя). Узнавание и называние семян злаковых растений при работе с коллекцией «Семена злаковых растений (при необходимости с помощью учителя). Дополнение таблицы. Описание злакового растения (с опорой на иллюстративный материал, таблицу и гербарный материал). Чтение статьи учебника. Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Слушание чтения	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Просмотр видеосюжета «Полеводство» с последующим обсуждением. Узнавание и называние семян злаковых растений при работе с коллекцией «Семена злаковых растений. Установление сходства и различия между рожью и пшеницей. Составление таблицы. Описание злакового растения с опорой на иллюстративный материал, таблицу и гербарный материал. Чтение статьи учебника. Ответы на вопросы и выполнение

				дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Полевод рассказывает» и «Повар рассказывает».	заданий после статьи учебника биологии. Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Полевод рассказывает» и «Повар рассказывает».
49-50	Технические культуры	2	Технические культуры: сахарная свекла, лен, хлопчатник, картофель, подсолнечник. Особенности внешнего строения технических культур. Выращивание, использование в народном хозяйстве. Изделия изо льна и хлопка. Формирование навыков получения новых знаний из разных информационных источников (учебник, видеосюжет). Совершенствование навыков составления рассказа-описания.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание коллекции тканей (под контролем учителя). Составление рассказа-описания об одном из растений (по выбору учителя с опорой на план, наглядные материалы, слова для справок). Чтение статьи учебника. Просмотр видеосюжета «Выращивание подсолнечника»	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание коллекции тканей. Составление рассказа-описания об одном из растений (по выбору учителя с опорой на план). Чтение статьи учебника. Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника биологии. Просмотр видеосюжета

				с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя).	«Выращивание подсолнечника» с последующим обсуждением.
51	Сорные растения полей и огородов	1	Сорные растения полей и огородов: осот, пырей, лебеда. Внешний вид. Борьба с сорными растениями.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов МУП. Чтение пословиц, приведенных после статьи учебника биологии. Чтение статьи учебника. Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Полевод рассказывает» и «Повар рассказывает».	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов МУП. Объяснение смысла пословиц, приведенных после статьи учебника биологии. Чтение статьи учебника. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Полевод рассказывает» и «Повар рассказывает».
52	Что я знаю о растениях поля? (урок систематизации и обобщения знаний)	1	Злаковые растения. Технические культуры. Сорные растения полей и огородов. Внешний вид. Значение злаковых и технических культур.	Рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Составление альбома «Злаковые и технические растения нашего края» (с	Рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, Составление альбома «Злаковые и технические растения нашего края».

			Борьба с сорными растениями. Продолжение формирования навыков выполнения коллективного творческого задания. Совершенствование навыков самостоятельного выполнения заданий в тетради на печатной основе.	помощью учителя и одноклассников). Разгадывание загадок. Решение кроссворда (с опорой на слова для справок). Выполнение тестовых заданий. Работа в тетради на печатной основе.	Разгадывание загадок. Решение кроссворда и ребусов. Работа в тетради на печатной основе.
Овощные растения					
53-54	Однолетние овощные растения	2	Однолетние овощные растения: огурец, помидор (горох, фасоль, баклажан, перец, укроп — по выбору педагога). Внешнее строение, выращивание. Польза однолетних овощных растений. Использование человеком. Формирование умения получать дополнительные сведения из различных информационных источников (учебная книга). Совершенствование навыков работы с	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов МУП. Рассматривание коллекции семян овощных культур (под контролем учителя). Чтение статьи учебника. Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками /из рубрик	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание иллюстративного материала слайдов МУП. Рассматривание коллекции семян овощных культур. Чтение статьи учебника. Ответы на вопросы и выполнение заданий после статьи учебника биологии.

			учебными коллекциями.	учебника биологии «Овощевод рассказывает» и «Повар советует». Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе.	Выполнение практической работы из учебника. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Овощевод рассказывает» и «Повар советует». Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе.
55	Выращивание рассады однолетних овощных растений	1	Выращивание однолетних овощных растений. Рассада. Посадка семян. Выращивание рассады. Формирование навыков использования теоретических сведений в практической деятельности. Продолжение формирования навыков составления памяток.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Практическая работа «Выращивание рассады (огурец, помидор)» (с дифференцированной помощью учителя). Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Овощевод рассказывает». Чтение памятки «Посадка рассады».	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Практическая работа «Выращивание рассады (огурец, помидор)» (с дифференцированной помощью учителя). Чтение дополнительных материалов из рубрики учебника биологии «Овощевод рассказывает». Составление памятки «Посадка рассады».
56-57	Двулетние овощные растения	2	Двулетние овощные растения: морковь, свекла, капуста, петрушка.	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов

			Внешнее строение, выращивание. Польза двулетних овощных растений. Использование растений человеком. Формирование умения получать сведения из различных информационных источников (дополнительная литература).	мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Рассматривание коллекции семян овощных культур (под контролем учителем). Заполнение таблицы «Двулетние овощные растения». Отгадывание загадок (с опорой на наглядный материал). Чтение дополнительной литературы о двулетних овощных растениях. Просмотр видеосюжета «Такая разная капуста» с последующим обсуждением (ответы на вопросы учителя).	мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Рассматривание коллекции семян овощных культур. Составление таблицы «Двулетние овощные растения». Отгадывание загадок. Чтение дополнительной литературы о двулетних овощных растениях. Просмотр видеосюжета «Такая разная капуста» с последующим обсуждением.
58	Многолетние овощные растения	1	Многолетние овощные растения (лук). Внешнее строение, выращивание. Польза многолетних овощных растений. Использование человеком. Продолжение	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла

			формирования навыков выполнения зарисовок изучаемых природных объектов. Совершенствование навыков самостоятельного выполнения заданий на рабочих листах.	биологическими терминами и их использование в собственной речи. Выполнение заданий на рабочем листе. Составление загадки о луке (с опорой на наглядный материал и слова для справок). Выполнение зарисовки в рабочей тетради «Луковица». Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Овощевод рассказывает» и «Повар рассказывает».	биологических терминов и их использование в собственной речи. Выполнение заданий на рабочем листе. Выполнение практической работы из учебника. Составление загадки о луке. Выполнение зарисовки в рабочей тетради «Луковица». Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Овощевод рассказывает» и «Повар рассказывает».
59	Что я знаю об овощных растениях? (урок систематизации и обобщения знаний)	1	Овощи — источник здоровья (витамины). Блюда, приготовленные из овощей. Формирование навыков работы с биологическими коллекциями. Совершенствование навыков составления памяток, заполнения (дополнения) схем.	Рассматривание коллекции семян овощных культур. Просмотр с последующим обсуждением видеосюжета «Сбор урожая овощных культур» (ответы на вопросы учителя). Чтение памятки «Как посадить и вырастить лук». Дополнение схемы «Чем полезны овощи».	Рассматривание коллекции семян овощных культур. Просмотр с последующим обсуждением видеосюжета «Сбор урожая овощных культур». Составление памятки «Как посадить и вырастить лук». Составление схемы «Чем полезны овощи»
Растения сада					
60-62	Деревья сада	3	Деревья сада: яблоня, груша, вишня (абрикос,	Восприятие объяснения учителем нового материала,	Восприятие объяснения учителем нового материала,

			персик для южных регионов). Внешний вид растений. Выращивание и уход за деревьями сада. Уборка и использование плодов. Польза свежих фруктов для здоровья человека. Заготовки на зиму. Формирование умений получать сведения из различных информационных источников (дополнительная литератур, видеосюжета).	рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Просмотр с последующим обсуждением видеосюжета «В гостях у садовника». Работа с муляжами плодов деревьев (сравнение яблок, груш разных сортов). Чтение статей учебника. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Садовник рассказывает» и «Повар рассказывает». Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Отгадывание загадок (с опорой на наглядный материал).	рассматривание слайдов мультимедийной учебной презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Просмотр с последующим обсуждением видеосюжета «В гостях у садовника». Работа с муляжами плодов деревьев (сравнение яблок, груш разных сортов). Чтение статей учебника. Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Садовник рассказывает» и «Повар рассказывает». Выполнение заданий в рабочей тетради на печатной основе. Составление рассказа о плодовых деревьях. Отгадывание загадок.
63-64	Кустарники сада	2	Кустарники сада: смородина, крыжовник. Внешний вид растений. Выращивание и уход за	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной	Восприятие объяснения учителем нового материала, рассматривание слайдов мультимедийной учебной

			кустарниками сада. Уборка и использование плодов. Польза ягод для здоровья человека. Заготовки на зиму. Совершенствование навыков составления памяток, заполнения (дополнения) схем. Формирование умений получать сведения из различных информационных источников (дополнительная литература).	презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Знакомство с новыми биологическими терминами и их использование в собственной речи. Чтение памятки «Уход за кустарниками сада». Описание кустарников сада (с опорой на иллюстративный материал и план). Слушание чтения дополнительных материалов одноклассниками из рубрик учебника биологии «Садовник рассказывает» и «Повар советует». Дополнение схемы «Польза ягод для здоровья человека».	презентации и других наглядных пособий, демонстрируемых учителем. Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной речи. Составление памятки «Уход за кустарниками сада». Описание кустарников сада (с опорой на иллюстративный материал и план). Чтение дополнительных материалов из рубрик учебника биологии «Садовник рассказывает» и «Повар советует». Составление схемы «Польза ягод для здоровья человека
65	Экскурсия в плодовый сад	1	Деревья и кустарники сада. Внешний вид. Уход за растениями сада. Формирование умений делать простейшие выводы по итогам наблюдений.	Наблюдения за растениями сада и работами садовников в весенний период. Выполнение заданий на рабочем листе. Формулирование выводов о результатах наблюдений в ходе экскурсии (с помощью учителя).	Наблюдения за растениями сада и работами садовников в весенний период. Выполнение заданий на рабочем листе. Формулирование выводов о результатах наблюдений в ходе экскурсии (с помощью учителя).
66	Что я знаю о	1	Плодовые деревья,	Знакомство с новыми	Объяснение смысла

	растениях сада? (урок систематизации и обобщения знаний и способов действий)		кустарники сада. Внешние вид, выращивание. Польза плодов и ягод для здоровья человека. Способы хранения плодов и ягод. Формирование навыков самостоятельного выполнения разнообразных заданий.	биологическими терминами и их использование в собственной речи. Выполнение заданий на рабочем листе (с дифференцированной помощью учителя). Участие во фронтальной беседе. Дидактическая игра «Во саду ли, в огороде». Выполнение программированных заданий (с помощью учителя). Отгадывание загадок (с опорой на наглядный материал).	биологических терминов и их использование в собственной речи. Выполнение заданий на рабочем листе. Участие во фронтальной беседе. Дидактическая игра «Во саду ли, в огороде». Выполнение программированных заданий. Отгадывание загадок.
Что я узнал о мире растений					
67	Экскурсия в парк, сад, оранжерею, ботанический сад и др. (по выбору учителя)	1	Многообразие растительного мира. Виды растений. Формирование умений делать простейшие выводы по итогам наблюдений.	Наблюдения за растениями. Зарисовка и/или фотографирование понравившегося растения. Выполнение заданий на рабочем листе (с дифференцированной помощью учителя). Участие в беседе. Формулирование выводов о результатах наблюдений в ходе экскурсии (с помощью учителя).	Наблюдения за растениями. Зарисовка и/или фотографирование понравившегося растения. Выполнение заданий на рабочем листе. Участие в беседе. Формулирование выводов о результатах наблюдений в ходе экскурсии (с помощью учителя).
68	Что я узнал на уроках биологии в 7 классе (урок-	1	Многообразие растительного мира. Строение растения.	Классификация растений по месту их произрастания (с опорой на наглядный материал).	Объяснение смысла биологических терминов и их использование в собственной

	викторина)		Растения леса. Комнатные растения. Цветочно-декоративные растения. Растения поля, сада, огорода. Роль растений в природе и жизни человека. Формирование навыков участия в командных интеллектуальных играх. Совершенствование навыков составления памяток, заполнения (дополнения) схем.	Узнавание и называние растений с опорой на иллюстративный материал. Участие в командной игре. Отгадывание загадок. Дополнение схемы.	речи. Классификация растений по месту их произрастания. Узнавание и называние растений с опорой на иллюстративный и гербарный материал. Формулировка вопросов о растениях, их строении и значении для команды соперников. Ответы на вопросы викторины. Составление загадок о растениях. Составление схемы. Выбор правильных суждений из ряда предложенных и составление из них памятки об уходе за комнатными растениями и др.

V. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Учебник Биология З.А. Клепинина