

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЧИЧЕРИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

Утверждаю

Федишова
Елена
Владимировна

Подписано цифровой
подписью: Федишова
Елена Владимировна
Дата: 2026.10.05
21:05:59 +03'00'

Директор МБОУ Чичеринская ООШ

_____ Федишова Е.В.

Приказ № 1 от 01.09 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Мир растений»

(учебный предмет, курс)

уровень образования (класс) основное общее образование, 7 класс
(начальное общее, основное общее, среднее общее образование с указанием класса)

Количество часов в неделю – 1ч. Общее количество часов - 35 ч

Учитель Шкода Елена Николаевна
(ФИО)

Рабочая программа учебного курса «Мир растений» составлена в соответствии с требованиями обновленного Федерального государственного образовательного стандарта. Содержание программы «Мир растений» является продолжением изучения смежных предметных областей (биологии, растениеводства, экологии и географии) в освоении общего курса по ботанике. Программа составлена как дополнение к предмету «Биология» и рассчитана на 1 час в неделю (теоретическое изучение материала, практическая работа, опыты).

2026-2027 учебный год

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

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.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА «МИР РАСТЕНИЙ» 7 КЛАСС

Программа курса по выбору «Мир растений» предназначена для учащихся, проявляющих интерес к биологии, готовящихся к сдаче экзамена по биологии. Программа составлена как дополнение к предмету «Биология» и рассчитана на 1 час в неделю (теоретическое изучение материала, практическая работа, опыты). Всего 34 часа в год. Она даёт возможность обобщить, систематизировать, расширить имеющиеся у детей представления о многообразии, строении и значении растений.

Эта программа как составная часть курса «Биология» выполняет несколько функций:

- углубляет знания по ботанике;
- расширяет содержание курса «Биология. Ботаника»;
- способствует удовлетворению познавательных интересов в области биологии;
- способствует более глубокому и качественному пониманию процессов, происходящих в мире растений.

В соответствии с учебным планом МБОУ Чичеринская ООШ, Основной образовательной программой МБОУ Чичеринская ООШ, календарным графиком на ведение учебного курса в 7 классе отводится 1 час в неделю, 34 часа в год при 34 учебных неделях.

В соответствии с календарным графиком образовательной деятельности МБОУ Чичеринская ООШ на 2026-2027 учебный год и расписанием уроков программа будет выполнена за 35 часов.

Данная учебная программа ориентирована на учащихся 7 класса.

Раздел I. Разнообразие растений, 16 часов.

Вводное занятие. Понятие ботаника. Фантастические растения (рисование по представлению). Работа с гербарными материалами. Записи в тетрадях, оформление альбома фантастических растений.

Самые древние растения. Первые наземные растения. История развития органического мира на Земле и основные ароморфозы. Словарная работа: эра, ароморфоз.

Царство Грибы. Это растения или животные? Разделения мира на царства; отличия грибов от растений и животных, разновидности грибов.

Лихенология – наука о лишайниках. Работа с текстом «Грибы и лишайники» ответы на вопросы. Записи и зарисовки в тетрадях, работа с дополнительной литературой, заполнение таблицы. *Презентация по теме.*

Альгология – наука о водорослях. Основные признаки, характеристика, систематика, строение.

Презентация по теме.

День Ивана Купалы или когда цветет папоротник? Моховидные.

Папоротниковидные. Систематика отделов и их краткая характеристика, схема жизненного цикла папоротниковидных. *Просмотр видеофрагмента.*

Экскурсия «Краски осени». Отметка основных признаков осени. Ответ на вопрос: «Почему желтеют листья?». Научное объяснение природного явления – листопад.

Растения прошлого. Растения Ростовской области.

Жизненные формы растений отдела Цветковые. Разделение на классы Двудольные и Однодольные. Жизненные формы растений, систематика Покрытосеменных, отличительные признаки Двудольных и Однодольных.

Предварительное тестирование (I тур) по материалам примерных заданий ГИА.

Большая семья растений. Характеристика семейств растений, разделение их по характерным признакам, формула цветка, диаграмма цветка.

Культурные и дикорастущие растений семейств покрывтосеменных и их хозяйственное значение.

«Зеленая аптека». Сбор, хранение, использование лекарственного сырья. Приготовление одного-двух настоев лекарственных трав; составление сбора трав в указанной пропорции.

Дикорастущие лекарственные растения Ростовской области. Изучение лекарственных растений различных экосистем.

Культурные лекарственные растения Ростовской области.
Изучение культурных растений, имеющих лекарственные свойства.

Презентация по теме.

Игра-конкурс «Зелёная аптека». Подведение итогов и закрепление знаний по разделу «Разнообразие растений».

Раздел II. Строение растений, 9 часов.

Клетка. Ткани растений. Отличительные признаки растений. Высшие и низшие растения. Рассматривание живых и гербарных экземпляров растений, нахождение их органов. Ткани. Работа с микроскопом и готовыми микропрепаратами «Ткани растений», «Строение растительной клетки».

Корень – основа растения. Оформление альбома «Строение растений». Корень: развитие корня из зародышевого корешка, виды корней, типы корневых систем. Внешнее и внутреннее строение корня в связи с его функциями. Видоизменение корня.

Такие разные побеги. Видоизменения побегов. Стебель. Понятие о побеге, значение стебля. Внутреннее строение древесного стебля в связи с его функциями. Образование годичных колец. Видоизменение побегов: корневище, клубень, луковица, их строение и хозяйственное значение.

Видоизменение листа. Разновидности листа. Жилкование листа. Внешнее строение листа. Жилкование. Листья простые и сложные, листорасположение. Особенности внутреннего строения листа в связи с его функциями.

Лист – фабрика энергии. Фотосинтез. Значение листьев в жизни растений. Дыхание листьев. Фотосинтез. Испарение воды листьями. Листопад.

Видеофрагмент

Для чего нужны цветы? Цветочная викторина. Строение цветка и их разновидностей, однодомные и двудомные растения, типы соцветий. *Презентация по теме.*

Плод и его разновидности. Образование плодов, распространение плодов и семян, классификация плодов.

Хитрости цветов (хищники, паразиты). Растения – хищники и растения – паразиты, основные представители этих видов растений. *Презентация по теме.*

Предварительное тестирование (II тур) по материалам ГИА. Проверка знаний, устранение пробелов в знаниях.

Раздел III. Размножение растений, 3 часа.

Способы вегетативного размножения растений. Вегетативные органы растений: побег, корень, лист, деление куста, прививка.

Опыление и оплодотворение у цветковых. Виды опыления, их характеристика, процесс двойного оплодотворения, развитие семян и образование плодов.

Презентация по теме.

Генеративные органы растений. Размножение семенами Условия прорастания семян. Семя. Строение и состав семени. Значение семени. Условия прорастания, время посева, глубина заделки, роль семени для растения.

Раздел IV. Человек и растения, 6 часов.

Использование ресурсов флоры. Влияние человека на растения. Использование растительного сырья, роль растений в природе, влияние биотических факторов на жизнедеятельность растений.

Экскурсия «Весна пришла». Выпуск листовок «Берегите природу родного края». Наблюдение изменений в природе весной. Введение в предмет «Экология растений». Экологические группы растений: мезофиты, гигрофиты, суккуленты, светолюбивые, ксерофиты, галофиты, склерофиты, термофилы.

Растительные сообщества, фитоценозы. Фитоценоз и его ярусность; понятие о растительности и флоре: смена фитоценоза.

Чтение мифов и легенд о растениях.

Подготовка к итоговой конференции. Поиск и подготовка материала, разработка презентаций.

Итоговая конференция. Защита работ с использованием мультимедийных приемов.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название раздела (темы)	Количество часов	Дата
Разнообразие растений		16	
1	Вводное занятие.	1	01.09
2	Самые древние растения. Первые наземные растения.	1	08.09
3	Царство Грибы. Это растения или животные?	1	15.09
4	Лихенология – наука о лишайниках.	1	22.09
5	Альгология – наука о водорослях.	1	29.09
6	День Ивана Купалы или когда цветет папоротник?	1	06.10
7	Экскурсия «Краски осени».	1	13.10
8	Растения прошлого. Растения Ростовской области	1	20.10
9	Жизненные формы растений отдела Цветковые. Разделение на классы Двудольные и Однодольные.	1	10.11
10	Предварительное тестирование (I тур)	1	17.11
11	Большая семья растений.	1	24.11
12	Культурные и дикорастущие растений семейств покрытосеменных и их хозяйственное значение.	1	01.12
13	«Зеленая аптека». Сбор, хранение, использование лекарственного сырья.	1	08.12
14	Дикорастущие лекарственные растения Ростовской	1	15.12

	области		
15	Культурные лекарственные растения Ростовской области	1	22.12
16	Игра-конкурс «Зелёная аптека»	1	29.12
	Строение растений	9	
17	Клетка. Ткани растений.	1	12.01
18	Корень – основа растения. Оформление альбома «Строение растений».	1	19.01
19	Такие разные побеги. Видоизменения побегов.	1	26.01
20	Видоизменение листа. Разновидности листа. Жилкование листа.	1	02.02
21	Лист – фабрика энергии. Фотосинтез.	1	09.02
22	Для чего нужны цветы? Цветочная викторина	1	16.02
23	Плод и его разновидности.	1	02.03
24	Хитрости цветов (хищники, паразиты)	1	09.03
25	Предварительное тестирование (II тур)	1	16.03
	Размножение растений	3	
26	Способы вегетативного размножения растений.	1	23.03
27	Опыление и оплодотворение у цветковых.	1	06.04
28	Генеративные органы растений. Размножение семенами. Условия прорастания семян.	1	13.04
	Человек и растения	6	
29	Использование ресурсов флоры. Влияние человека на растения.	1	20.04
30	Экскурсия «Весна пришла». Выпуск листовок «Берегите природу родного края».	1	27.04
31	Растительные сообщества - фитоценозы.	1	04.05
32	Чтение мифов и легенд о растениях	1	11.05
33	Подготовка к итоговой конференции.	1	18.05
34	Итоговая конференция.	1	25.05

Лист корректировки рабочей программы по учебному курсу в 7 классе

[illegible]

