

Приложение
к основной образовательной программе
основного общего образования ФГОС
МБОУ «Лицей №3»

Программа курса внеурочной деятельности «Растениеводство»

основное общее образование
5-6 класс

Направление: «Развитие особых интеллектуальных и
социокультурных потребностей»

I. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами организации умственного и физического труда;
- осознание необходимости общественно-полезного труда как условие безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

Предметные:

Ученик научится:

- правильно поливать комнатные растения;
- протирать, опрыскивать, удалять сухие листья;
- рыхлить почву;
- составлять почвенные смеси;
- правильно сажать растения, их семена;
- пикировать рассаду;
- определять виды растений;
- выполнять учебный проект.

Ученик получит возможность научиться:

- основным мероприятиям по уходу за комнатными растениями;
- простейшим приёмам комнатного дизайна растениями;
- применять необходимые правила техники безопасности в процессе выращивания и ухода за растениями;
- применять простейшие правила организации рабочего места.
- подбор материалов с учетом характера объекта;

Метапредметные:

Регулятивные:

- умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности.
- алгоритмизированное планирование процесса учащимися познавательно-трудовой деятельности;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения.
- сверять свои действия с целью и при необходимости исправлять ошибки самостоятельно.

Познавательные:

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное, по аналогии) и делать выводы.

- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного с использованием распространенных инструментов;
- умение применять в практической деятельности знаний, полученных при изучении основных наук;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов труда;

Коммуникативные:

- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов;
- формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение.
- поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения;
- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;
- объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;

II. Содержание курса внеурочной деятельности

Тема 1. Введение (1 час)

Теоретические сведения

Ознакомление с планом работы. Работа с литературой. Цветочно-декоративные комнатные растения, их значение в природе и жизни человека. Правила безопасного поведения на занятиях.

Тема 2. Биологические особенности комнатных растений (4 часов)

Теоретические сведения

Комнатные растения – наши друзья. Комнатные растения их отношение к факторам среды. Микроклимат помещения. Питание растений. Особенности сезонного ухода. Размножение комнатных растений. Техника безопасности при выполнении практических работ.

Практическая работа

«Составление каталога школьных комнатных растений», «Проведение паспортизации растений», «Работа со справочной литературой», «Размещение растений соответственно их требованиям к освещению», «Полив, рыхление почвы, опрыскивание растений, определение необходимости пересадки растений», «Пересадка комнатных растений».

Варианты объектов труда

Комнатные растения, почва, таблички, научная литература

Тема 3. Насекомые-вредители и болезни комнатных растений, борьба с ними (3 часа)

Теоретические сведения

Вредители комнатных растений и вред, причиняемый ими. Решение проблемы защиты растений от вредителей и возбудителей болезней растений.

Практическая работа

«Ознакомление с наиболее распространенными насекомыми-вредителями», «Характеристика болезней комнатных растений». «Наблюдение за состоянием комнатных растений», «Борьба с вредителями с помощью народных средств».

Варианты объектов труда

Литература, комнатные растения, народные средства для борьбы с вредителями комнатных растений.

Тема 4. Питание комнатных растений и их подкормка (4 часа)

Теоретические сведения

Удобрения минеральные и органические. Потребность растений в питании. Охрана труда при выполнении практических работ.

Практическая работа

«Виды удобрений для цветочно-декоративных культур», «Составление календаря подкормки комнатных растений в школе», «Работа с дополнительной литературой».

Варианты объектов труда

Литература, удобрения, комнатные растения, таблицы, проект

Тема 5. Семена комнатных растений и подготовка их к посеву. Выращивание рассады (4 часов)

Теоретические сведения

Условия для прорастания семян.

Практическая работа

«Очистка, определение всхожести», «Дражирование, стратификация семян», «Подготовка ящиков для рассады», «Подготовка почвы», «Подготовка ящиков и почвы», «Агротехника выращивания рассады», «Посев семян в грунт», «Пикировка рассады», «Уход за рассадой», «Написание этикеток».

Варианты объектов труда

Литература, ящики, почва, семена комнатных растений, рассада, лейка, лопаточка, таблички,

Тема 6. Размножение комнатных растений вегетативным способом (3 часа)

Теоретические сведения

Вегетативное размножение и его значение в цветоводстве. Способы вегетативного размножения комнатных растений. Уход и подкормка за молодыми растениями.

Практическая работа

«Ознакомление со стимуляторами роста корней и антидипрессантов растений», «Размножение комнатных растений: черенками, листьями, стеблями»

«Рассаживание в цветочные горшки комнатные растения».

Варианты объектов труда

Комнатные растения, почва, контейнеры с рассадой комнатных растений, таблички, научная литература

Тема 7. Паспортизация комнатных растений (2 часа)

Теоретические сведения

Уход за комнатными растениями, их паспортизация.

Практическая работа

«Составление и оформление паспорта растений (изготовление бирок на цветочные горшки)».

Варианты объектов труда

Комнатные растения, компьютер, научная энциклопедическая литература.

Тема 8. Дизайн помещений комнатными растениями (4 часа)

Теоретические сведения

Составление цветочных композиций комнатных растений в помещении.

Практическая работа

«Составление композиций в помещении школы». Изготовление горшков для комнатных растений своими руками.

Варианты объектов труда

Комнатные растения, компьютер, научная энциклопедическая литература.

Тема 9. Проект «Наши руки не знают скуки» (9 часов)

Теоретические сведения

Труд людей весной. Растения весной. Развитие растения из семени. Подготовка почвы для посадки семян. Подготовка семян. Уход за посевами (полив, рыхление). Пикирование ростков. Пересадка. Уход за рассадой. Опыт «Влияние света, тепла, влаги на развитие растений». Ведение дневников наблюдений за опытом.

Практическая работа

Подготовка почвы для посадки семян. Подготовка семян. Посев семян цветов. Уход за рассадой. Подготовка почвы для высадки рассады в грунт. Рыхление и полив почвы. Подготовка проектной документации. Защита проекта

Варианты объектов труда

Проектная работа

Формы организации и виды деятельности

№ п/п	Наименование разделов и тем	Форма занятия	Приемы и методы	Методические пособия	Форма подведения итогов
1	Введение	Беседа, практикум	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, экскурсия	Презентация «Техника безопасности при работе»	Выбор темы проекта
2	Биологические особенности комнатных растений	Беседа, практикум.	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум.	Энциклопедия комнатного цветоводства, карточки	Заполнение карточек
3	Насекомые – вредители и болезни комнатных растений, борьба с ними	Беседа, практикум.	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный практикум.	Карточки, таблицы	Заполнение карточек
4	Питание комнатных растений и их подкормка	Практикум.	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный практикум.	Образцы удобрений, коллекция «Удобрения»	Подкормка растений школьных рекреаций
5	Семена комнатных растений и подготовка их к посеву Выращивание рассады	Беседа, практикум	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум.	Таблица, карточки	Посев семян, контроль их всхожести Оценка качества рассады
6	Размножение комнатных растений вегетативным способом	Беседа практикум.	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум.	Презентация	Оценка качества посадки и приживаемости черенков.
7	Паспортизация комнатных растений	Беседа практикум	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум.	Энциклопедия	Заполнение карточек
8	Дизайн помещений комнатными растениями	Беседа практикум	Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум.	Презентация	Оценка дизайна
9	Проектная	Беседа,	Объяснительно-	Памятка	Оценка

	деятельность	практикум, защита проекта	иллюстративный, демонстрационный, практикум. Презентация результатов	«Последовательность выполнения проекта»	выступлени й, проектов
--	--------------	---------------------------------	--	--	---------------------------

III. Тематическое планирование

№ пп	№ по теме урока	Тема	Количество часов
1	1	Введение. Значение комнатного цветоводства.	1
2-5	1-4	Биологические особенности комнатных растений.	4
6-8	1-3	Насекомые – вредители и болезни комнатных растений, борьба с ними	3
9-12	1-4	Питание комнатных растений и их подкормка	4
13-16	1-4	Семена комнатных растений и подготовка их к посеву. Выращивание рассады комнатных растений	4
17-19	1-3	Размножение комнатных растений вегетативным способом	3
20-21	1-2	Паспортизация комнатных растений	2
22-25	1-4	Дизайн помещений комнатными растениями.	4
26- 34	1-9	Проект «Наши руки не знают скуки»	9