

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Казачинская средняя общеобразовательная школа

Принята на заседании методического совета Руководитель методического совета <i>Е.В.</i> Ведениктова Е.В. Протокол № <u>5</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2019г.	Утверждаю Директор МОУ Казачинская СОШ Виноградов А.В. Приказ № <u>162/4</u> от « <u>31</u> » <u>08</u> 2019г.
---	---



Рабочая программа внеурочной деятельности

«Мы - цветоводы»

для обучающихся 3 классов

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Личностные результаты:

- принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.

Метапредметные результаты:

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, классифицировать, наблюдать, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках, анализировать и оценивать ее, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью, своему и окружающих;
- участие в различной социально значимой деятельности, в том числе творческого характера.

СОДЕРЖАНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ЕЁ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема 1. Введение (2ч).

Ознакомление с планом работы, с видами общественно полезного труда по озеленению, с проводимыми мероприятиями. Правила безопасности труда и гигиены при работе с горшечными растениями и сельскохозяйственным инструментом.

Практикум Ознакомительная экскурсия в фитоуголок. Ознакомление с оборудованием и инструментами, необходимыми для комнатного цветоводства.

Тема 2. Комнатные растения и их роль в жизни человека (4ч).

Происхождение комнатных растений. История комнатного цветоводства, комнатное цветоводство в России. Обычаи и традиции людей разных исторических эпох по отношению к цветам. Легенды и предания о цветах. Комнатные растения и астрология. Декоративная функция растений. Санитарно-гигиеническое значение растений. Многообразие комнатных растений. Лекарственные комнатные растения. Ядовитые комнатные растения.

Практикум Составление памяток «Ядовитые комнатные растения». Подбор информации на тему «Зеленый доктор на подоконнике». Экскурсия в библиотеку. Ознакомление и работа с литературными источниками о комнатном цветоводстве (каталоги, энциклопедии, атласы и т.п.).

Тема 3. Особенности строения и жизнедеятельности растений (3ч).

Общие сведения о строении растений. Особенности внешнего строения растений. Основные органы растения: корень, лист, понятие о побеге, строение и функция стебля, цветка. Облик комнатных растений: злаковые, кустистые, растения с прямостоячими стеблями, лианы и ампельные растения, розеточные растения, шаровидные растения. Жизненные формы. Процессы жизнедеятельности растений: минеральное питание, фотосинтез, дыхание растений.

Практикум: Определение формы корневых систем. Типы побегов. Многообразие листьев. «Пикировка как способ формирования корневой системы»

Тема 4. Выбор растений и условия их содержания (3ч).

Условия выращивания комнатных растений. Температура, температурный режим, шкала температур. Световой режим: шкала освещенности; естественное и искусственное освещение. Влажность воздуха. Шкала влажности воздуха. Особенности жизнедеятельности растений разных экологических групп. Требования к содержанию комнатных растений. Содержание растений дома. Емкости. Типы емкостей: горшки, кашпо, контейнер. Устойчивость, практичность, цвет, материал емкостей. Почва, земляные смеси.

Практикум: Работа с литературой по теме «Экологические группы растений». Определение условий, необходимых для выращивания конкретных растений. Изучение состава различных земляных смесей. Подбор и самостоятельное приготовление субстрата для конкретной группы растений.

Тема 5. Уход за комнатными растениями (9ч).

Полив. Правила соблюдения режима полива. Полив из лейки. Метод погружения. Гидропоника. Питание растений. Основные питательные вещества для растения. Виды удобрений, их характеристика. Подкормка. Сроки и правила подкормки комнатных растений. Доза удобрения. Покой. Опрыскивание и гигиенические процедуры. Свежий воздух. Внешний вид растений. Мытьё. Полировка. Очистка. Перевалка и пересадка растений. Формирование комнатных растений. Бонсай. Обрезка. Прищипка. Выгонка растений.

Практикум:

Наблюдение и уход за растениями. Пересадка растений. Составление календаря подкормки для комнатных растений. Приготовление растворов для подкормки. Подкормка комнатных цветов. «Обрезка – управление ростом растений» Составление памяток по уходу за растениями. Определение комнатных растений, составление паспортов растений.

Тема 6. Размножение комнатных растений (4ч).

Особенности размножения растений. Вегетативное размножение комнатных растений. Размножение отводками, отпрысками, усам, детками. Размножение черенками. Комнатные луковичные растения, их многообразие. Размножение луковицами. Деление корней, клубней, корневищ. Семенное размножение. Значение семенного размножения, его особенности, преимущества, недостатки. Внешнее строение семян. Приемы подготовки семян к посеву: стратификация, намачивание и др. Споровое размножение.

Практикум:

Подготовка земли для черенкования. Черенкование комнатных растений. Размножение растений делением куста, клубнями, луковицами. Наблюдение за объектами.

Тема 7. Вредители и болезни комнатных растений (3ч).

Вредители: ложноножки, щитовки, клещи, тли, трипсы, листовые нематоды, белокрылки, червецы. Паразитарные болезни комнатных растений и болезни, связанные с

неправильным уходом за растениями. Болезни: мучнистая и ложная мучнистая роса, корневая гниль, серая гниль, ржавчина, черная ножка, пятнистость листьев. Признаки заболеваний. Неотложная помощь комнатным растениям. «Хирургические» методы лечения корневой гнили. Народные средства для борьбы с болезнями и вредителями. Профилактика заболеваний.

Практикум:

Работа с определителем, со справочником и другой литературой по определению причины болезни, вида вредителя. Работа с увеличительными приборами. Уход и наблюдение за комнатными растениями. Проект «Борьба с вредителями и болезнями комнатных растений народными средствами»

Тема 8. Растения в интерьере (5ч).

Растения в интерьере. Правила размещения растений в помещении. Особенности аранжировки гостиной, ванной комнаты, столовой, прихожей, лестничной площадки, спальни, кухни, балкона. Комнатные растения для северного окна, для южного окна. Подвесные кашпо. Одиночные растения. Лианы. Красивоцветущие комнатные растения (каланхоэ, розовый жасмин, спатифиллум, антуриум, гибискус, олеандр и др.). Составление композиций. Композиция из горшечных растений. Стандартная композиция. Зеленое окно. Поддон с галькой. Вертикальное расположение. Комнатный садик. Подвесная корзина. Сложная цветочница. Сад в плоскости. Сад в аквариуме.

Практикум:

Работа с различными источниками информации. Составление календаря цветения комнатных растений. Размещение растений в комнате. Подвешивание к потолку. Расположение на полу. Размещение на подставке. Размещение на стене. Работа по озеленению выбранного в школе помещения.

Тема 9. Подведение итогов работы (1ч).

Подведение итогов. Выставка работ. Защита проектов.

Формы организации внеурочной деятельности

1. Беседа
2. Защита проектов
3. Практикум
4. Выставка работ
5. Общественно – полезная практика
6. Экскурсия (наблюдения)

Виды внеурочной деятельности

1. Познавательная
2. Трудовая
3. Игровая

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№п/п Тема раздела.	Тема	Общее количество часов	Часы аудиторных занятий	Часы внеаудиторных занятий, активных занятий.
(1 час в неделю 34 часа в год)				
1	Введение	2	1	1
	Ознакомление с планом работы. Инструктаж ТБ.	1	1	
	Экскурсия в фитоуголок. Ознакомление с оборудованием и инструментами.	1		1
2	Комнатные растения и их роль в жизни человека	4	2,5	1,5
	История комнатного цветоводства. Комнатные растения и астрология.	1	1	
	Декоративная функция растений. Санитарно-гигиеническое значение растений.	1	1	
	Многообразие комнатных растений. Лекарственные и ядовитые комнатные растения.	1	0,5	0,5
	Экскурсия в библиотеку. Ознакомление и работа с литературой по комнатному цветоводству.	1		1
3	Особенности строения и жизнедеятельности растений	3	1,5	1,5
	Общие сведения о строении растений. Основные органы растения.	1	0,5	0,5

	Облик комнатных растений. Жизненные формы. Классификация растений.	1	0,5	0,5
	Процессы жизнедеятельности растений.	1	0,5	0,5
4	Выбор растений и условия их содержания	3	0,5	2,5
	Условия содержания комнатных растений.	1	0,5	0,5
	Особенности жизнедеятельности растений разных экологических групп.	1		1
	Требования к содержанию комнатных растений. Емкости. Почва, земляные смеси.	1		1
5	Уход за комнатными растениями	9	4	5
	Полив комнатных растений.	2	1	1
	Опрыскивание и гигиенические процедуры.	1	0,5	0,5
	Питание комнатных растений. Подкормка. Виды удобрений.	2	1	1
	Перевалка, пересадка растений.	1		1
	Формирование комнатных растений.	1	0,5	0,5
	Выгонка растений.	1	1	
	Составление памяток по уходу за комнатными растениями.	1		1
6	Размножение комнатных растений	4	1,5	2,5
	Способы размножения растений: семенное, споровое и вегетативное.	1	1	

	Значение, особенности, преимущества и недостатки разных способов размножения.			
	Вегетативное размножение черенками, отводками, отпрысками, усами, детками.	1		1
	Комнатные луковичные растения. Размножение луковицами, делением клубней, корневищ.	1		1
	Семенное размножение. Строение семян. Подготовка семян к посеву.	1	0,5	0,5
7	Вредители и болезни комнатных растений	3	1,5	1,5
	Вредители комнатных растений. Меры борьбы с ними.	1	0,5	0,5
	Болезни комнатных растений, связанные с неправильным уходом.	1	0,5	0,5
	Паразитарные болезни. Причины и меры борьбы.	1	0,5	0,5
8	Растения в интерьере	5	1,5	3,5
	Правила размещения растений в интерьере.	1	1	
	Подбор и подготовка комнатных растений для выбранного школьного помещения.	1		1
	Аранжировка школьного помещения. Составление композиций из комнатных растений.	1		1
	Красивоцветущие комнатные растения.	1	0,5	0,5
	Экскурсия	1		1
9	Подведение итогов	1	1	

	работы			
	Всего	34	15	19