

РАССМОТРЕНО
на заседании
методического совета
протокол № __1__ от
«__» сентября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ
школы-интерната № 3 г.о. Тольятти
_____/О.П. Степанова
«3» сентября 2018г.

Рабочая программа кружка «Фиалочка».

ГБОУ школа-интернат №3 г.о.Тольятти
Учебный год: 2018-2019
Возраст: 10-12 лет
Программу составила: учитель Евглевская Е.А.

Тольятти 2018

Пояснительная записка.

Актуальность. Одним из путей воспитания у школьников любви к природе, своему краю, дому, является приобщение учащихся к изучению природы и активная деятельность во внеурочное время.

С улучшением благосостояния людей связано обустройство территории, прилегающей к их дому или месту работы. Но ухоженные газоны, эффектные цветники проектируются людьми, имеющими специальные знания биологии. Необходимы немалые средства, чтобы приблизить красоту природы к жилью человека руками проектировщиков, дизайнеров, ландшафтных архитекторов. В нашем случае такими проектировщиками и дизайнерами могут стать сами учащиеся.

Реализация программы направлена на развитие познавательных интересов школьников, развитие творческой инициативы и самостоятельности по озеленению пришкольной территории и помещений внутри школы.

Программа включает как новые для учащихся знания, не содержащиеся в базовых программах, так и знания, полученные на уроках природоведения.

Рассчитана данная программа на учащихся 4-5 классов, реализуется в неделю 1 час, в год 34 часа.

«Комнатное цветоводство»

Значительное улучшение быта людей позволяет им много внимания уделять благоустройству и украшению жилья. В связи с этим всё больше и больше возрастает спрос на комнатные растения, всё больше возникает вопросов с их разведением и уходом за ними.

Цветы украшают быт людей и создают в домах здоровые гигиенические условия. Выращивание цветов приносит много радости взрослым и оказывает огромное воспитательное значение на детей. Выращивание растений не только приучает детей к самостоятельному труду, но и развивает их эстетические наклонности, учит внимательно и заботливо относиться к живому организму. Цветы – любимые спутники человека с давних времён. Они не только ласкают взор, но и облагораживают людей. Разведение цветов и уход за ними, заполняя досуг, доставляют нам большое удовольствие.

Задачей кружка «Комнатное цветоводство» является помочь любителям комнатных растений в подборе и размещении цветов в квартирах, выращивании и уходе за растениями в домашних условиях. Кроме того, данный кружок имеет целью способствовать ещё более широкому распространению декоративных растений для внутреннего озеленения и украшения классов и школы.

Учащиеся узнают сведения о биологических особенностях и декоративных качествах комнатных растений, их агротехнике, а также о выгонке цветочных растений, делении по биологическим группам и хозяйственному значению.

Материал кружка рассчитан на работу учащихся с дополнительной литературой: энциклопедиями, журналами; носит развивающий характер.

Цель и задачи программы.

Цель программы: Расширить представления учащихся о морфологии и физиологии растений. Дать дополнительные знания о комнатных, цветочно-декоративных растениях, их классификации, биологии и уходе. Способствовать формированию у школьников ответственного отношения к миру растений. Воспитывать экологическую грамотность и художественно-эстетическое восприятие мира.

Задачи: 1. ознакомление учащихся с занимательными легендами и фактами из жизни комнатных растений;

2. привитие навыков по уходу за комнатными растениями;

3. развитие познавательной творческой активности учащихся;

4. развитие осознанно-правильного отношения к природе;

5. формирование эколого-эстетической культуры к природе.

В конце учебного года учащиеся **должны знать:**

1. морфологические особенности изученных комнатных растений;

2. требования комнатных растений к условиям произрастания;

3. знать правила ухода за комнатными растениями,

4. многообразие комнатных растений, их происхождение, легенды и факты из жизни этих растений.

В конце учебного года учащиеся **должны уметь:**

1. правильно ухаживать за приобретёнными комнатными растениями;

2. размножать растения вегетативным способом,

3. составлять паспорта на комнатные растения,

4. приобретать и правильно размещать растения в помещении;

5. объяснять роль комнатных растений в жизни людей.

У учащихся формируются следующие **образовательные компетенции:**

1.Ценностно-смысловая (обучающийся способен видеть и понимать окружающий мир)

2. *Общекультурная* (опыт усвоения учащимися научной картины мира).
3. *Учебно-познавательная* (участие в проектной деятельности, формулирование полученных результатов, овладение приемами исследовательской деятельности).
4. *Информационная* (извлечение необходимой информации из различных источников – текста, таблицы, схемы, аудиовизуального ряда; осуществление поиска нужной информации по заданной теме в источниках разного типа; использование мультимедийных ресурсов и компьютерной технологии для обработки, передачи информации, подготовки презентаций).
5. *Коммуникативная* (овладение навыками работы в группе, владение различными социальными ролями в коллективе).
6. *Социально-трудовая* (овладение этикой взаимоотношений с одноклассниками при выполнении заданий; овладение знаниями в области профессионального самоопределения).
7. *Компетенция личностного самосовершенствования* (формирование культуры мышления и поведения).

Содержание изучаемого курса

Раздел I: «Введение» (1 час)

Введение. Знакомство учащихся с планом работы на год кружка «Комнатное цветоводство». Проведение инструктажа по технике безопасности во время проведения занятий кружка в кабинете и во время выполнения практических работ (уход за комнатными растениями, размещение их в кабинете и в коридорах школы, размножении и пересадке растений, работе с оборудованием, необходимым для практических занятий).

Раздел II: «Комнатные растения»

Теоретическая часть (18 часов).

Знакомство с многообразием комнатных растений. Цветы для квартир. Требования комнатных растений к условиям произрастания. Приобретение комнатных растений. Строение цветочных и декоративных растений. Среда и управление ею. Тепловой режим. Световой режим. Водный режим. Воздушный режим. Питание растений. Садовые земли для комнатных растений.

Способы размножения декоративных растений. Семенное и вегетативное размножение.

Уход за цветочными и декоративными растениями. Обработка почвы. Закаливание растений и посадка. Система орошения. Система удобрения. Система защиты растений.

Размещение цветов в квартире. Приобретение цветочных горшков по качеству и по назначению. Составление паспортов на комнатные растения в кабинете биологии.

Культура комнатных растений. Цветущие растения. Декоративные растения. Вьющиеся и свисающие (ампельные) растения. Горшечные растения. Язык цветов.

По далёким пустыням.

Красавица пустыни (пальма). Зеленые уродцы или принцессы ночи (кактусы). Растение с четырьмя тысячами цветов (агава). Столетник из пустыни Карру (алоэ). «Растения, играющие в прятки» (луковичные). Растения с фальшивыми листочками (аспарагус).

По тропическим лесам.

Плакса из лесов реки Амазонки (монстера). Резиновое дерево индийских джунглей (фикус). Двадцать растений из одного листа (бегонии). Деревцо, уничтожающее моль (колеус, плектрантус). «Щучий хвост» в цветочном горшке (сансевьера). «Ванька» из Занзибара (бальзамин). Растение тропических болот (традесканция). Драконовое дерево (драцена). Папирус древнего Египта (циперус-папирус).

По субтропикам.

«Журавлиный нос» (герань, пеларгония). Царица цветов (роза, хибискус). Комнатный виноград (циссус). Цветок алхимиков (фуксия). Хлорофитум хохлатый. Насекомоядное растение РЭО.

Цветы случайностей. Растение, переплывшее океан. Папоротники. Разнообразие видов плюща.

Практическая часть (12 часов).

Уход за комнатными растениями, находящимися в классных кабинетах и в коридорах школы. Регулярное опрыскивание растений, полив и рациональное размещение по отношению к солнцу. Санитарная обработка растений и почвы. Внесение удобрений.

Вегетативное размножение комнатных растений: черенкованием, «детками», луковицами, отводками, листьями, делением куста.

Закаливание горшечных растений, защита их от сквозняков и морозов. Система защиты комнатных растений от вредителей и болезней.

Подбор цветочных горшков, грунта для посадки новых растений и пересадки старых. Сортировка комнатных растений в кабинете «Зимний сад», удаление старых и замена их новыми, здоровыми растениями.

Основные приёмы посадки и пересадки комнатных растений.

Обновление горшечных растений в коридорах школы. Регулярных уход за комнатными растениями в классных комнатах (по просьбе зав. кабинетами).

Составление паспортов и каталога на комнатные растения, находящиеся в кабинете «Зимний сад».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Перечень разделов и тем	Количество часов	Краткое содержание	Дата проведения занятия	
Раздел 1. Введение (2 час)				4кл	5 кл
1	Введение.	1	Знакомство с целью и задачами кружка, С правилами поведения при проведении практической части. Распределение заданий по группам.	5.09	3.09
Раздел 2. Строение декоративных растений. (8 часов)					
2	Строение декоративных растений. Стебель.	1	Особенности строения комнатных растений. Стебель. Классификация стеблей (по сочности, по деревянистости, по характеру роста и положению в пространстве). Видоизменения стебля (колючки и усики). Кладодий. Корневище. Луковица. Клубень. Клубнелуковица.	12.09	10.09
3	Строение декоративных растений. Побег.	1	Побег. Виды почек.	19.09	17.09
4	Строение декоративных растений. Лист.	1	Лист. Строение листа. Виды листовых пластинок. Формы листа. Простые и сложные листья. Узел. Междоузлие. Прилистники. Жилки.	26.09	24.09

5	Строение декоративных растений. Цветок.	1	Цветок. Строение цветка. Соцветия. Виды соцветий. Плод. Виды плодов.	3.10	1.10
Раздел 3. Особенности содержания комнатных растений. (8 часов)					
6	Световые условия. Тепловой режим.	1	Световые условия. Светолюбивые, теневыносливые, тенелюбивые комнатные растения. Растения длинного, короткого и нейтрального дня. Применение ламп накаливания. Теплолюбивые, умеренно теплолюбивые, холодостойкие растения.	10.10	8.10
7	Воздушный режим. Водный режим.	1	Воздушный режим. Водный режим. Полив растений.	17.10	15.10
8	Почвенные условия.	1	Дерновая, перегнойная, листовая, торфяная земля. Земляная смесь.	24.10	22.10
9	Питание комнатных растений и их удобрение.	1	Физиологическая роль питательных веществ в жизни растений. Макро- и микроэлементы. Удобрения, вносимые с учетом фаз развития растений.	24.10 инт	22.10 инт
Раздел 4. Уход за комнатными растениями. (8 часов)					
10 - 11	Пересадка и перевалка.	2	Пересадка и перевалка комнатных растений.	7.11 14.11	12.11 19.11

12 - 13	Прищипка, обрезка и омолажива ние.	2	Прищипка, обрезка и омолаживание. Посадка на «пень».	21.11 28.11	26.11 3.12
14	Подвязка и купание растений.	1	Подвязка и купание растений.	5.12	10.12
15	Посуда для посадки растений.	1	Посуда для посадки растений.	12.12	17.12
Раздел 5. Основные способы размножения комнатных растений. (8 часов)					
16 - 17 - 18	Размножение листовыми и стеблевыми черенками.	2 1	Размножение листовыми и стеблевыми черенками.	19.12 26.12 9.01	24.12 14.01 21.01
19 - 20	Размножение отпрысками, корневищами, луковицами, клубнями.	1 1	Размножение отпрысками, корневищами, луковицами, клубнями.	16.01 23.01	28.01 4.02
Раздел 6. Выращивание комнатных растений без почвы. (2 часа)					
21	Выращивание комнатных растений без почвы.	1	Понятие о гидропонике. Субстраты. Приготовление питательных растворов. Состав питательных растворов. Аэропоника. Вазоны для гидропонной культуры.	30.01	11.02

Раздел 7. Ассортимент комнатных растений. (12 часов)					
22-23	Жизненные формы растений.	1 1	Жизненные формы растений. Лианы. Ампельные. Суккуленты. Луковичные. Травянистые. Древесные.	6.02 13.02	18.02 25.02
24-25	Ассортимент комнатных растений.	1 1 1	Ассортимент комнатных растений.	20.02 27.02 6.03	4.03 11.03 18.03
26-27	Сказки. Загадки. Легенды.	1 1	Занимательный материал	13.03 20.03	11.03 инт 18.03 инт
Раздел 8. Паспортизация растений. (6 часов)					
28	Композиции из растений.	1	Композиции из цветов (уголок пустыни, тропического леса, садик из орхидей, кактусарий, каменистые мини-садики, «расцветающие камни», эпифитное дерево	3.04	8.04
29	Паспортизация растений.	1 1	Паспортизация растений.	10.04 17.04	15.04 22.04
Раздел 10. Размещение растений в комнате. (2 часа)					

30	Размещение растений в комнате	1	Размещение растений в комнате. Использование растений в вазонах. Декоративные столики. Подставки и подиумы. Настенное расположение. Вертикальное расположение растений. Комнатные теплички.	24.04	29.04
Раздел 11. Защита комнатных растений от вредителей. (1 час)					
31-32	Защита комнатных растений от вредителей.	2	Вредители (тли, паутинный клещ, щитовки и ложнощитовки, червецы, трипсы, ногохвостки).	8.05 15.05	6.05 13.05
33-34	Болезни комнатных растений.	2	Болезни (черная ножка, ложная мучнистая роса, мучнистая роса).	22.05 29.05	20.05 27.05

