

Краевое Государственное Казенное Учреждение для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей «Шушенский детский дом».

Методические разработки по теме: "Фито дизайн интерьера и ландшафтов".

Автор - составитель:
инструктор по труду Дудина
Татьяна Егоровна;
педагог дополнительного
образования
Светлолобова Людмила
Анатольевна

Красноярский край, пгт Шушенское
2024 год

Название работы: Методические разработки по теме: "Фито дизайн интерьера и ландшафтов".

ФИО автора -составителя:

Дудина Татьяна Егоровна (инструктор по труду, высшая квалификационная категория);

Светлолобова Людмила Анатольевна (педагог дополнительного образования, первая квалификационная категория).

Учреждение: Краевое Государственное Казенное Учреждение для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей «Шушенский детский дом».

Адрес организации:

Индекс:662712

Адрес: Красноярский край, пгт. Шушенское, ул. Первомайская, 113

Телефон: 8(39139)3-58-92;

Факс:8(39139)3-58-92;

e-mail: intershush@yandex.ru

Директор детского дома: Островерхова Галина Сергеевна.

Номинация: «Битва мастеров».

Год издания: 2024 год.

Аннотация

Методические материалы посвящены *"Фито дизайну интерьера и ландшафтов"*, позволяют организовать работу по этому направлению с воспитанниками 11-16 лет во внеурочное время.

Разработка может быть полезна учителям, педагогам дополнительного образования, инструкторам по труду.

В методическую разработку включены учебные материалы по теме "Комнатное цветоводство". Составленные материалы позволяет ребятам познакомиться с комнатными растениями, сформировать навыки ухода за ними, помогут воспитанникам быстро найти информацию и самостоятельно применить на практике.

Часть наглядных материалов посвящена технологии обучения "Фитодизайну". Наглядные пособия по "Партнерству комнатных растений" помогут ребятам правильно располагать цветы в интерьере помещений.

Представленные пошаговые мастер - классы научат воспитанников декору цветочных вазонов и созданию эксклюзивных предметов декора из природных и бросовых материалов.

Методическая разработка познавательно-практического занятия «В мире цветочных профессий» направлена на профориентацию воспитанников, знакомит их с профессиями: цветовод - декоратор, флорист, ландшафтный и фитодизайнер.

Один из материалов посвящен обучению детей навыкам ландшафтного дизайна.

Содержание

1.	Пояснительная записка	стр 4 - 6
2.	ФГОС о создании условий для поддержки детской инициативы и проф. ориентационной работы с обучающимися.	стр 6
3.	Комплект учебных материалов по теме "Комнатное цветоводство": - Инструкционные карты посадки комнатных растений, используемых в уличных кашпо; - Наглядные пособия для занятий по уходу за комнатными растениям; - Мастер классы по эко дизайну цветочного горшка с применением фито и бросовых материалов.	стр 6 - 34 стр 35 - 41 стр 41 - 76
4.	Познавательно - практические мероприятия: - План - конспект познавательно-практического занятия «В мире цветочных профессий». - План - конспект познавательно - практического мероприятия: Солярные знаки - использование при оформлении ландшафтного проекта: "Мир Сибири" Шушенского детского дома.	стр 77 - 92 стр 92 - 99 стр 99 -101
5.	Правила изготовления макета клумбы своими руками. Литература и онлайн источники	 стр 97 - 99

1. Пояснительная записка.

Введение

В настоящее время профессии: цветовод - декоратор, флорист, ландшафтный и фитодизайнер считаются очень модными и перспективными. Творческая работа, многозадачность выполняемых проектов, контакты с живой природой и хороший заработок привлекают внимание молодых творческих людей. Поэтому педагогические работники детского дома обязательно должны познакомить своих воспитанников с этими профессиями.

Актуальность и перспективность

Наш педагогический опыт актуален на уровне детских образовательных учреждений и детских домов при работе над ландшафтными проектами и профориентацией подростков профессиям цветочной отрасли (цветовод - декоратор, флорист, ландшафтный и фитодизайнер), дает возможность сформировать у воспитанников трудовые и теоретические знания по теме "Комнатное цветоводство", фито дизайн интерьера и ландшафтов.

Данная работа позволяет:

- ✓ познакомить воспитанников с перечисленными профессиями, включить в процесс усвоения знания о комнатном цветоводстве, флористике и дизайне;
- ✓ приобрести необходимые знания и умения для благоустройства КГКУ "Шушенский детский дом" в соответствии с принципами ландшафтного дизайна и правилами проектирования, озеленения и благоустройства территорий образовательных организаций.

Новизна

- ✓ методические материалы составлены с учетом специфики КГКУ "Шушенский детский дом" (организация учебно - воспитательной работы в весенне - летний период);
- ✓ развитии творческих способностей воспитанников детского дома, через обучение элементам фито дизайна и ландшафтного проектирования;
- ✓ деятельность детей связана с изучением комнатных растений и возможностью их использования в уличных условиях;
- ✓ необычное проф. ориентационное мероприятия;
- ✓ материалы разрабатывались с учетом принципов и методов активного обучения:
принципа индивидуализации (учет возрастных и индивидуальных особенностей воспитанников),
методы активного обучения (проблемное обучение, анализ конкретных ситуаций, разыгрывание ролей, деловая игра).

Цель: разработать методический комплект учебных материалов по теме: "комнатное цветоводство", фито дизайн интерьера и ландшафтов, проф. ориентационное занятие и использовать их в процессе работы над ландшафтным проектом Шушенского детского дома "Мир Сибири" 2024г. Представить свои методические разработки на краевом смотре-конкурсе ландшафтных проектов территорий образовательных учреждений Красноярского края «Гео-декор».

Классификация опыта: Массовый, реальный, положительный, целенаправленно сформированный, творческий.

Почему возникла необходимость: при организации работы над ландшафтным проектом и при проф. ориентационной работе руководитель проекта сталкивается со многими трудностями, в частности

- ✓ нехватка методической копилки для проведения занятий (несоответствие печатных и онлайн аналогов специфике детского дома);
- ✓ недостаток знаний воспитанников в агротехнике выращивания цветочных культур, ландшафтном и фито дизайне;
- ✓ недостаток цветочной рассады для реализации ландшафтного проекта "Мир Сибири", возникла необходимость обучения воспитанников способу черенкования комнатных растений: колеуса и герани.

Педагогическая целесообразность: применение данных материалов позволит формировать у воспитанников коммуникативную компетентность посредством применения различных форм работы (обсуждение, дискуссия, выступление, презентация, работа в группах, микрогруппах) и практической работы с растениями на участке и в помещениях детского дома. Решение заданий открытого типа позволит формировать у детей познавательную и проф. ориентационную компетентность.

Особенности организации образовательного процесса: Занятия проводятся для старших воспитанников. Материалы разработаны с учетом специфики детского коллектива и материальной базы детского дома.

Результат:

- ✓ Активизация познавательной воспитанников деятельности, повышение качества ландшафтного проекта;
- ✓ Процесс работы над ландшафтным проектом становится интересным, придает воспитательному и обучающему процессу динамичность и привлекательность;
- ✓ Воспитанники становятся творческими, не боятся проявлять инициативу и руководить процессом по реализации задуманной идеи;

- ✓ Детско-взрослый коллектив получает удовлетворение от работы, видит продукт собственного труда, учится на собственном опыте, на реализации конкретного дела;
- ✓ Помогает руководителю проекта эффективно организовать практическую работу над ландшафтным проектом;
- ✓ Воспитанники интересуются профессиями отрасли растениеводства, направлением цветоводство.

Условия при которых это можно осуществить: внедрить работу по данному направлению можно в любом детском доме или образовательном учреждении при условии: поддержки администрации, педагогов учреждения, должно быть желание более плодотворно и качественно организовать работу. Внедрение технологии не требует материальных затрат и изменения педнагрузки педагогов.

2. ФГОС о создании условий для поддержки детской инициативы и проф. ориентационной работы с обучающимися.

В Федеральном Государственном Образовательном Стандарте выделены основные линии личностного развития ребенка: самостоятельность, инициативность, творчество.

ФГОС указывается, что одним из основных принципов образования является поддержка инициативы детей в различных видах деятельности.

Построение образовательной деятельности ведется с учетом индивидуальных особенностей каждого ребенка. Он становится полноценным участником (субъектом) образовательных отношений.

Инициатива — активность в начинании, активность продвигать начинания, запускать новые дела, вовлекая туда окружающих людей.

В ФГОС даны методические рекомендации по профессиональной ориентации обучающихся для образовательных организаций, представлены: формы, методы и основные формы мероприятий.

3. Комплект учебных материалов по теме "Комнатное цветоводство".

Инструкционные карты посадки комнатных растений, используемых в уличных кашпо.

Цель: показать многообразие комнатных растений, применяемых при ландшафтном проектировании.

Задачи: углубить знания воспитанников о горшечных культурах применяемых в фито дизайне помещений и ландшафтном украшении проектируемой территории.

Инструкционная карта посадки герани.



Давайте познакомимся!

Я - герань. Вы часто можете увидеть меня на подоконнике. У меня пахнут не цветы, а листья, покрытые волосками. В научных книжках меня зовут *пеларгония*. Мое семейство - Гераневые насчитывает более 300 видов. В России я появилась в 18 веке и сразу заслужила необычайную популярность за неприхотливость и быстрый способ размножения. Я многолетнее травянистое растение, люблю солнышко - лучше всего меня держать на подоконнике на солнечной стороне. В теплое время года требую обильного полива. Чтобы мой куст формировался правильно и был красивым нужно мне делать обрезку или прищипку, но не сильно часто. Все комнатные герани размножаются стеблевыми черенками, поэтому для посадки их необходимо заготовить заранее.

1 этап. Заготовка черенков.	
	Нарезаем черенки 5-6 см;
	Удаляем лишние листья, оставляя 2-3 листочка;

	Это правильно подготовленный черенок;
2 этап. Укоренение черенков.	
	Помещаем черенок в темную емкость с отстоянной водой (в темной емкости корни образуются быстрее);
	Через 2-3 недели черенок готов к посадке в горшок, на постоянное место жительства;
3 этап. Посадка в грунт.	

	На дно горшка кладем пенопласт, чтобы воздух свободно поступал к корням. Заполняем горшок грунтом;
	Выкапываем лунку, расправляя корни, подсыпаем грунт. Поливаем растение. Ставим в слегка притененное место.

Инструкционная карта посадки хлорофиллума.



Давайте познакомимся!

Я - хлорофиллум - род травянистых растений, семейство спаржевые, являюсь одним из наиболее распространенных комнатных растений это не удивительно: неприхотлив и быстро расту, у меня красивые изогнутые листья, весной и летом на тонких стеблях появляются розетки листьев их можно отделять и укоренять. Люблю яркий рассеянный свет, хорошо расту около восточного или западного окна. В слишком темном месте я теряю

декоративную привлекательность. Люблю умеренную температуру не ниже 18°C и обильный полив с весны до осени, почва должна быть все время влажной. Зимой количество поливов нужно уменьшить. Летом время от времени принимаю теплый душ и обязательно опрыскивание. Размножаюсь дочерними корзиночками, которые образуются после цветения.

1 этап. Заготовка дочерних корзиночек.



Срезать дочерние корзиночки от стебля на расстоянии 1-2 см;

2 этап. Укоренение дочерних корзиночек.



Способ 1.
Поставить в емкость с водой и ждать, когда на корзиночках появятся корни;



Способ 2.
Пригнуть дочернюю корзиночку к
отдельному горшку с землей;

3 этап. Посадка в грунт.



Насыпать дренаж в горшок;
Насыпать землю;
Сделать в центре горшка в земле
углубление;
Поместить дочернюю корзинку в землю
и присыпать аккуратно не придавливая;
Полить цветок и вытереть горшок от
земли.

Инструкционная карта посадки колеуса.



Давайте познакомимся!

Я - колеус (цветная крапивка) растение из семейства губоцветных родом из тропической Африки и Азии. Теплолюбив, люблю яркий свет. Хорошо расту при температуре летом 18°C, зимой не ниже 12°C, в более прохладных помещениях могу сбросить листву. Летом предпочитаю

находиться на свежем воздухе, поэтому меня нужно выносить на улицу или высаживать в открытый грунт. Люблю умеренный полив и опрыскивание. Мой куст вырастает в высоту до 35 см., на четырехугольных почти прозрачных стеблях образуются бархатистые листья с окраской богатой оттенками и пильчатыми краями как у крапивы. Главная моя привлекательность — это листья, пестрые, с разнообразными сочетаниями, красного, желтого, зеленого, коричневого цвета, пятен и полос. А вот цветы у меня невзрачные, мелкие собранные в виде фиолетовой метелки.

1 этап. Заготовка черенков.



Срежьте здоровые, сильные побеги, растущие в центре кустика. Взятые участки должны иметь длину 7-10 см и 2-3 пары листьев. Удалите нижние части листьев, чтобы предотвратить их гниение, и сконцентрировать энергию растения на производстве корней.

2 этап. Укоренение черенков.

Черенки можно поместить в воду или в субстрат, состоящий из смеси садовой земли, торфа и песка. Перед помещением в землю стоит обмокнуть



нижний кончик побега в укоренитель, например, "Корневин", чтобы стимулировать растение к быстрому образованию корней. Однако такая процедура не обязательна, колеус и без специальных препаратов прекрасно укореняется даже в воде. Обычно первые корни развиваются у растения через 7-14 дней.

3 этап. Посадка в грунт.



Наполните горшочек почвогрунтом, сделайте в нем углубление. Поместите черенок в почву так, чтобы нижний узел был скрыт почвой. Присыпьте черенок грунтом. Аккуратно полейте под корень. Накройте черенок стаканом.

Колеус – неустойчивый водохлеб, ему необходим полив летом (1 раз в день, умеренно), осенью/весной (1 раз в 2 дня) и зимой (1-2 раза в неделю).

4 этап. Формирование кроны колеуса.

 1-я прищипка 2-я прищипка 3-я прищипка	Чтобы колеус имел форму куста, прищипка нужна в молодом возрасте. Главный стебель прищипывают после появления третьей пары супротивных листьев. Из пазух стебля вырастает новая пара листьев, их нужно также прищипнуть, и таким образом получается равномерно облиственное растение с хорошо сформированной формой и местом для развития новых листьев.
---	---

Инструкционная карта посадки бегонии.



Давайте познакомимся!

Я - бегония. Мой Род семейства Бегониевые включает около 1600 видов. Моя Родина Южная Америка, остров Шри-Ланка, Африка. Обнаружил меня в тропических лесах французский ботаник в 1687 году Шарль Плюмье и назвал в честь своего друга Мишеля Бегона. Я многолетнее травянистое растение высотой 25 -30см., компактной формы, с листьями блестящей формы, крупные, длиной около 8 см. Люблю полутень, прямые

солнечные лучи для меня губительны, желательная температура воздуха 18°C - 25°C. Размножаюсь черенками, клубнями, делением куста, воздушными отводками, семенами, листом.

Способ размножения 1.

1 этап. Черенкование бегонии крапивчатой.



Перед посадкой в грунт верхушечные, стеблевые черенки должны пройти следующие этапы подготовки:

1. Острым ножом срезать верхушечную часть побега около 10 см в длину. Обязательным условием является наличие на черенке 2-3 узлов.
2. Удалить нижние листья, оставить только 4-5 листочков на верхушке.
3. Черенок оставить на некоторое время для подсушки среза. Как только поверхность среза станет сухой, можно приступать к укоренению.

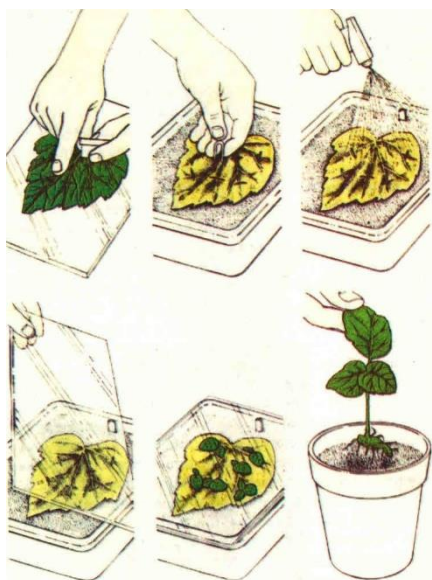
2 этап. Укоренение бегонии крапивчатой в воде.



1. Для укоренения нужно взять прозрачную емкость, налить туда чистой воды комнатной температуры, поместить в нее черенки и ждать 2-3 недели.
2. В воде должна быть только голая часть стебля, но не листья. Содержать замоченные черенки нужно в теплом и светлом месте, а также необходимо следить за тем, чтобы они не начали гнить. Не нужно ставить в один стаканчик целый букет черенков, лучше, чтобы они не касались друг друга.
3. Как только растение даст корешки в 1-2 см, побег нужно пересадить в грунт на постоянное место жительства.

Способ размножения 2.

1 этап. Черенкование бегонии крапивчатой листом.



1. У материнского растения выбирают крепкий здоровый лист и аккуратно срезают его вместе с длинным, 5 - 7 см, черешком.

2. На листовой пластине поперёк жилок лезвием делают несколько надрезов на расстоянии 2 - 3 см друг от друга.

3. Затем лист кладут в мини-тепличку на подготовленный влажный субстрат тыльной стороной вниз и прижимают надрезы к поверхности почвы. Для тесного контакта жилок с землёй можно сверху на лист положить небольшие (чистые!) грузики или закрепить его проволокой.

4. После этого ёмкость с черенком накрывают стеклом или прозрачной крышкой и ставят в тёплое (с температурой около 24 °С), затенённое, но не тёмное, место.

5. Для профилактики развития грибковых заболеваний и гнилей листовой черенок желательно обработать фунгицидом.

6. Для успешного укоренения в тепличке должна быть постоянная высокая влажность воздуха, для чего и сам лист и поверхность почвы следует регулярно опрыскивать, но, не создавая при этом сырости, так как лист бегонии может легко загнить. О необходимости очередного опрыскивания может свидетельствовать отсутствие конденсата на стенках и крышке теплички.

7. Корни обычно появляются через 20 - 30 дней. В момент появления они похожи на едва заметный лёгкий пух, постепенно темнеющий и приобретающий зримую толщину. Недели через две после начала корнеобразования формируются и первые листочки нового растения. При появлении растений-деток им потребуется систематическое

	проветривание, но юные бегонии к свежему воздуху следует приучать постепенно, начиная с кратковременных промежутков в 15 - 20 минут. Когда они немного подрастут, их можно распикировать по отдельным стаканчикам.
3 этап. Посадка в грунт.	
 	Способ 1. 1. В пластиковый стаканчик нужно насыпать смесь перлита (песка) и торфа, пролить, подождать пока влага равномерно распределится. 2. Черенок обмакивают в воде, возможно также использование стимулирующих препаратов, таких как "корневин". 3. Затем вставляют черенок в грунт на 2-3 см, почву слегка прижимают пальцами. 4. Затем накрывают емкость банкой, стаканчиком либо мешком. Помещают мини-теплицу с черенком в освещенное теплое место. Способ 2. После образования первых 2-4 листьев проведите пикировку. Для этого удобно использовать пинцет или карандаш. Переносите растения в индивидуальные ёмкости (после пикировать в постоянные горшки будет легче). Пикировка: 1. При помощи чайной ложки или деревянной палочки достаньте из общей массы растение вместе с земляным комом. 2. Сделайте в новой таре углубления, вставьте в них росток. Полейте раствором из "Фитоспорина". 3. Снова сделайте полиэтиленовое укрытие.

Инструкционная карта посадки традесканции.



Давайте познакомимся!

Я - традесканция. Род многолетних вечнозелёных травянистых растений семейства Коммелиновые. В народе меня называют "паучком" и "бабьи сплетни" из-за ниспадающих побегов. Родом я из тропических и умеренных районов Америки названа по фамилии английского ботаника - Джона Традесканта, многолетнее низкорослое травянистое растение. Оптимальная температура выращивания 18-25°C.

Побеги у меня ползучие и прямые. Люблю яркий рассеянный свет и полив, от недостатка влаги мои листья бледнеют, рост замедляется. В листьях и стеблях содержится много полезных микроэлементов, поэтому меня используют в качестве корма для птичек, хомячков, черепах, кошек и даже рыбок. Побывала даже в космосе на борту 2-го космического корабля с собаками Белкой и Стрелкой. Могу цвести, причем цветки мои весьма необычные - трехлепестковые, розового или пурпурного цвета с сизым отливом. Жизнь каждого распущенного цветка всего 1 день. Размножаюсь я отводками и черенками. Чтобы получить пышную крону, усилить ветвление стеблей, достаточно провести прищипывание. Я очень полезное растение для дома: могу очищать и увлажнять воздух в комнате, нейтрализовать электромагнитное излучение. У человека, любующегося моей пышной зеленью, снимается напряжение глаз, быстро улучшается настроение и облегчается дыхание.

1 этап. Заготовка черенков.	
	1 способ. Стебельчатое черенкование. 1. Выберите здоровый побег длиной до 15 см. Убедитесь, что на черенках есть почки. 2. Удалите лишние листья, оставляя 2-3 листочка; 2. Укорените черенок в стакане с водой.



2 способ. Черенкование отводками.

1. Поставьте рядом с основным растением горшок с влажным субстратом.
2. Пригните один из нижних побегов к горшку и закрепите его к земле шпилькой.
3. Корешки почти сразу же начнут прорастать в почву, сформируется новый кустик.
4. Готовый укоренившийся куст отрежьте от материнского растения и выращивайте отдельно.
5. У традесканции очень хрупкие и ломкие стебли, поэтому при работе с ними нужно быть предельно

	осторожным.
	3 способ. Деление куста. Проводят деление обычно в начале весны. Лучше делать это вечером. 1. Всё растение нужно вытащить из грунта, очистить от почвы. 2. Разрезать его на части ножом. 3. Места срезов присыпьте активированным углём.
3 этап. Посадка в грунт.	
	1 способ. Посадка черенков. 1. Субстрат для традесканции должен быть довольно рыхлым и питательным. Для неё подойдёт любой готовый универсальный грунт, продающийся в магазинах. При желании можно составить смесь самостоятельно, взяв почву, торф и песок в пропорции 2:1:1. 2. В одноразовом стаканчике сделайте несколько дырочек. 3. Наполните стаканчик землей, сделайте углубление, положите в него черенок и аккуратно прижмите. 4. Полейте. 2 способ. Посадка после деления куста. 1. Подготовить емкость для посадки: на дно горшка насыпать 1-2 см. дренажного слоя (служит для отведение лишней влаги от корней: песок,



керамзит, гравий).

2. Каждый отдельный куст полученный при делении поставить в готовую ёмкость.

3. Присыпать со всех сторон влажной землей, аккуратно уплотнить, чтобы не осталось пустот.

4. Умеренно полить.

Молодые растения рекомендуется пересаживать ежегодно, весной.

Взрослые растения можно пересаживать раз в два-три года.

Инструкционная карта посадки сансевиерии.



Давайте познакомимся!

У меня очень красивое имя. Я - сансевиерия.

Род Драцена бесстеблевых вечнозелёных многолетних травянистых растений

семейства Спаржевые. На моей Родине в тропиках Западной Африки меня считают суккулентом, оберегом способным обеспечить духовную защиту. Используют в ритуалах, чтобы снять сглаз и порчу.

Ассоциируюсь с несколькими африканскими богами, в том числе с богом войны. В Китае считают, что я приносит удачу, также как нефрит. Они верят, что боги наделяют владельца сансевиерии восемью благами, в том числе долгой жизнью и процветанием. В России в народе меня называют «тещин язык», «волчий хвост», «щучий хвост».

Щучьим называли за то, что полосы на моих

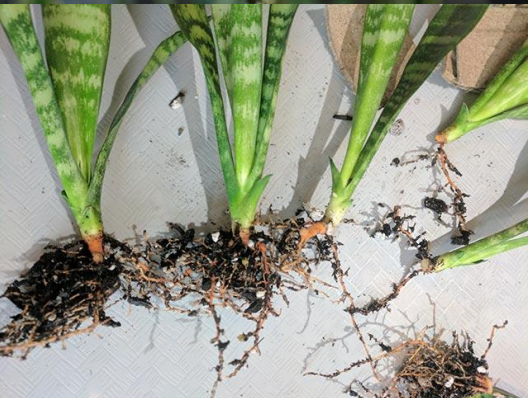
листьях похожи на окрас этой хищной рыбы. Англичане называют языком дьявола или леопардовой лилией, жители Америки прозвали змеиной кожей, а японцы именуют хвостом тигра.

В дикой природе я расту густыми куртинами (большими участками сансевиерии одной породы), которые образуют непроходимые заросли.

Листья длинные, прямостоячие и растут сразу от корневища вверх. По форме они похожи на ленту с заостренным концом. Их окраска зависит от вида — темно-зеленая со светлыми вертикальными или поперечными полосками. Длина листа может быть до 1 метра. В комнатных условиях я не капризное растение, легко переношу сквозняки, сухость почвы. Поливать надо умеренно, следить, чтобы вода не попала в розетку листьев, иначе они загниют. Гладкую восковую поверхность надо время от времени протирать влажной тряпкой. Летом можно поставить на балконе так, чтобы меня поливал дождь. Единственное, чего я не люблю — перестановок с места на место. При достаточном освещении могу зацвести. Цветочная стрелка появляется из розетки листьев весной. Мелкие белые цветки очень душисты, их запах напоминает аромат ванили. Я очень полезное растение: очищаю воздух от вредных веществ, уничтожаю бактерии.

1 этап. Заготовка листовых черенков.	
	1. Острым ножом нарежьте лист сансевиерии перпендикулярно жилкам на фрагменты длиной 5 см. 2. На ночь оставьте черенки на бумажном полотенце, чтобы подвяли срезy.
2 этап. Посадка сансевиерии в грунт.	
	Способ 1. Посадка черенков в грунт. 1. В равных пропорциях смешайте речной песок, верховой торф и перлит. 2. Утрамбуйте и пролейте грунт.
	Обмокните подсушенные срезy в "корневин" для лучшего укоренения.

	С помощью лопатки сделайте неглубокие лунки и углубите черенки на 1 см.нижней поверхностью среза.
	Для опоры воткните шпажки и подвяжите аптечными резинками каждый черенок.
	1. Полейте черенки для равномерного увлажнения грунта. 2. Содержите до укоренения на рассеянном свете при темпиратуре +20...+25°C.



Способ 2. Деление корневищ.

1. Положите растение в горшке на бок. Одной рукой возьмитесь за основание растения, а другой держите дно горшка. Аккуратно потяните и покачайте, чтобы ослабить корневой ком.

2. Очистите корневой ком. Здоровые корни легко определить — они белые и крупные. При наличии повреждённых, высохших или мягких корней срежьте их острыми ножницами.

3. Определите пучок стеблей, который вы хотели бы отделить от основного растения. Ножом отделите корни пучка от основного кома.

4. Деление корневищ. Производится во время пересадок весной. Боковые побеги отделяют, подрезая с кусочком корня. Все срезы опудривают толчёным древесным углем и сажают корневища или побеги в горшки с обычным



грунтом для сансевиерии.

4. В новый горшок на слой керамзита подсыпьте субстрат. Установите деленку в центре нового горшка так, чтобы она была на том же уровне почвы, что и материнское растение в старой ёмкости.

Придерживая одной рукой, второй заполните горшок почвосмесью, уплотняя вокруг корневого кома, чтобы растение оставалось в вертикальном положении. Оставьте свободными 3–5 см между верхним слоем почвы и краем горшка.

Если новая почвосмесь сухая, полейте, пока вода не начнёт стекать снизу. Если почвенная смесь влажная, можно подождать несколько дней с поливом. Сансевиерия устойчива к засухе и чувствительна к чрезмерному поливу. Слишком много воды после посадки в горшок может вызвать у растения стресс, поэтому лучше проявить осторожность.

Пересадка для сансевиерии обязательна, так как ее корни очень мощные и активно разрастаются. Для молодых побегов процедуру надо проводить раз в 1–2 года, для взрослых – раз в 3 года.

Инструкционная карта посадки зигокактуса.



Давайте познакомимся!

Я - зигокактус,
шлюмбергера, декабрист.
Родим я из тропических
лесов Бразилии,
эпифитный кактус в форме
куста. Стебли у меня
лиственно-членистые, как
бы собираются из
отдельных ячеек, как

лапка насекомого. Цветки очень яркие, достаточно крупные, тоже необычной каскадной формы.

Принято считать меня капризным растением для дома: «Захочу — зацвету, а хочу — цвести не буду». Цветение обычно происходит в декабре, если я попадаю в идеальные условия: ставить меня нужно на окна богатые солнечным рассеянным светом, поливать нужно умеренно, застоя влаги в горшке я не люблю, опрыскивайте, перед цветением не переставляйте и не двигайте, очень не люблю сквозняки. После цветения я нуждаюсь в "отдыхе" три месяца, в это время нужно уменьшить полив, оптимальная температура +18°C. Размножаюсь черенками.

1 этап. Заготовка листовых черенков.



1. Заготовку черенков можно совместить с формировкой куста, чтобы не выбрасывать оторванные фрагменты. Лучше всего это делать весной, когда куст отцветёт и начнёт активно наращивать надземную часть.
2. Длина черенка определяется количеством сегментов. Самый удобный черенок — тот, у которого не меньше 2, но не более 3 сегментов.
3. Черенки необходимо отщипывать вручную, слегка прокрутив их. Затем на двое суток положить в тёмное место, чтобы место разрыва затянулось плёнкой.

2 этап. Укоренение черенков.



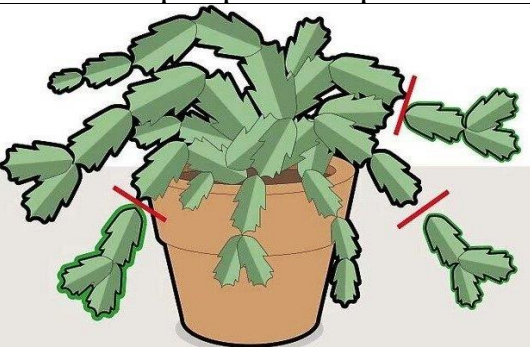
Способ 1. Сначала в воде.

1. Чтобы корешки появились быстрее, можно добавить в воду «Корневин».
2. В жидкость должна быть погружена только нижняя часть (нижний сегмент).
3. Если вода помутнеет, её надо заменить.
4. Когда корни вырастут до 2 см и больше, можно будет посадить черенок в землю. В среднем на это уходит от 1 до 2 недель.

Способ 2. Сразу в грунте.

1. Можно использовать маленькие пластиковые стаканчики, посадив в них по одному черенку, или горшок, укоренив в нём до 4 фрагментов зигокактуса.
2. Почва должна быть очень лёгкой и рыхлой. Удобно будет приобрести специальный субстрат для кактусов. В земле черенки укореняются примерно за месяц.
3. Новые кустики можно начинать подкармливать не раньше, чем через 3 месяца.

3 этап. Формирование растения.



Шлюмбергера растет в виде кустика, чтобы красиво сформировать ее крону: выделяющиеся длинные побеги можно удалить путем укорачивания, убирать 1–2 сегмента на каждом стебле.

3 этап. Пересадка зигокактуса.	
	Пересаживают зигокактус в конце зимы, после того как он отцветет. Молодые растения пересаживают каждый год, взрослые — через несколько лет. Инструкция по пересадке: Подберите для декабриста широкий и неглубокий горшок. На дно горшка примерно на треть глубины насыпьте дренаж — кирпичную крошку или мелкий керамзит. Можно добавить угольный порошок. Поверх дренажа насыпьте немного свежей почвосмеси. Выньте растение вместе с небольшим комом земли, аккуратно стряхните лишнюю землю и установите на новое место. Осторожно расправьте корни. Понемногу подсыпайте свежей земли и уплотняйте её. После посадки декабрист поливают и опрыскивают.

Инструкционная карта посадки замиокулькаса.



Давайте познакомимся!

Я - замиокулькас замиелистый монотипный род (представленный в единственном виде) семейства Ароидные, происходящим из тропической Африки. Меня любят выращивать и в офисах, и в квартирах, официальное научное название известно далеко не всем. А вот как долларовое дерево знают очень многие. Цветоводы верят в

мои чудесные силы. Согласно Китайской философии, я притягиваю удачу, привлекаю энергию богатства.

Биологи уверены, что я очищаю воздух и насыщаю его кислородом, позитивно воздействую на сон домочадцев, придаю им силу, бодрость, энергию.

Я растение вечнозелёное травянистое растение с толстым клубнеобразным корневищем. Листья глянцевые, тёмно-зелёные, сложноперистые, до 1 м длиной, вздуты у основания. Люблю мягкий свет и рассеянное освещение, которое есть на восточных окнах. Мои соцветия представляют собой светло-кремовый початок, образующийся на коротком толстом цветоносе.

Существует несколько способов размножения: делением куста; черенкованием; листом; укоренением разрезанных клубней, семенами.

Чтобы водились деньги, нужно знать, как правильно меня посадить. Не забудьте при посадке в почву положить пару монеток. Они будут распространять денежную энергию.

1 этап. Размножение куста замиокулькаса.



Способ 1. Деление клубней куста замиокулькаса.

1. Растение перед пересадкой накануне хорошо поливают. Это облегчит процесс извлечения его из горшка.
2. Материнский куст разделить на несколько частей с точками роста. Сплетенные между собой корешки аккуратно разделяют. Работу следует выполнять осторожно, чтобы клубни не повредить. В каждом новом кусте должно содержаться 1-2 клубня и несколько перистых листьев.

3. Сразу садить в почву не рекомендуется. Образовавшиеся фрагменты подсушивают на воздухе в течение 2-3 часов, затем срезы обрабатывают древесным или активированным углем.

	Способ 2. Листовое черенкование 1. В начале процесса острым ножом срезают длинный лист у основания и разрезают его на отдельные сегменты, состоящие из 1, 2 листовых пластин с небольшими пенечками сверху и снизу. У черенка с верхушки допускается наличие 3 листочков.
2 этап. Посадка замиокулькаса.	
 	Способ 1. 1. Высаживают клубни в легкий питательный субстрат. Можно брать универсальный грунт с добавлением в него цеолита для придания рыхлости или готовые смеси для кактусов, суккулентов, пальм или фиалок. 2. Клубень не заглубляют. Он должен просматриваться сверху. 3. Полив – только через 3-4 дня. Способ 2. 1. Черенки помещают в общий контейнер или отдельные стаканчики, наполненные специальной смесью для кактусов и суккулентов. Следует позаботиться о небольших отверстиях на доньшке, чтобы вода не застаивалась. В грунт помещают только часть листовой пластины черенка. Место соединения черенка со стеблем чуть-чуть присыпают землей. 2. Первый полив – спустя 3-4 дня. 3. Дальнейший уход заключается в следующем: оптимальная температура для укоренения – +22-25°C. Далее следить, чтобы почва полностью не пересыхала. Если в помещении температура ниже указанной, то желательно создание парникового эффекта – емкости прикрывают колпаком из целлофана.
3 этап. Особенности ухода за молодыми растениями.	



1. Сразу после пересадки растение не стоит подкармливать, а только спустя 1-2 месяца;
2. Для полива использовать отстоянную воду комнатной температуры;
3. Полив осуществлять только после пересыхания почвы, не допускать ее переувлажнения;
4. Пересадка рекомендуется не ранее, чем спустя один год;
5. Иногда применяют метод омоложения куста – полностью удаляют листья;
6. Цветочный горшок для посадки должен быть тесным, всего на 1-1,5 см больше, чем корневая система с клубнем;
7. При посадке следует обращать внимание, чтобы клубень находился вблизи поверхности, необходимый период для укоренения – 2-6 месяцев;
8. Растение часто не поливают. Оно лучше переносит засуху, чем чрезмерную влагу;
9. В промежутке с октября по февраль замиокулькас находится в периоде покоя.
10. Рост долларового дерева замедляется при нехватке азота, плохом освещении.

Пересадку взрослого растения проводят один раз в 5 лет, желательно весной, когда увидели, что растению горшок тесен. Пересаживают его методом перевалки в небольшую емкость, стараясь не потревожить корень.

Инструкционная карта посадки аглаонемы.



Давайте познакомимся!

Я - Аглаонема — вечнозелёное растение из рода полкустарниковых. В естественных условиях меня можно встретить в тропических лесах

Таиланда, Новой Гвинеи, Малайского архипелага, а также вдоль берегов рек Южно-Восточной Азии. Первое упоминание обо мне датируется 1704 годом и принадлежит филиппинскому священнику-иезуиту Камелу. В качестве домашнего цветка стали использовать — около 60 лет назад. Я очищаю воздух от вредных примесей бензола и толуола, выделяю аэроионы, которые положительно влияют на трудоспособность и самочувствие, спасают от стресса и депрессии.

Будучи уроженцами Китая меня использовали в традиционной практике фэн-шуй на протяжении тысячелетий, символизирую и процветание. Из-за своей вечнозеленой листвы олицетворяю долголетие и чистоту.

Цвету я два раза в год - обычно поздней весной и летом. Цветы по форме напоминает каллу без аромата бело-зелёный цвета.

1 этап. Размножение делением корня аглаонемы.



Способ 1.

1. Для этого очень хорошо подойдут взрослые разросшиеся экземпляры со здоровой и хорошо развитой корневой системой.
2. Проводят данное размножение во время пересадки.
3. После извлечения куста из горшка земляной ком отряхивается, корни промываются водой и осматриваются.
4. По мере необходимости удаляются все повреждённые участки.
5. Корневище разделяется острым ножом на необходимое количество частей так, чтобы на каждой из них были здоровые побеги и не меньше 3 листьев. Места срезов присыпаются толчёным активированным или древесным углём.
6. Каждый из полученных экземпляров сажается в заранее подготовленный горшок, хорошо поливают, опрыскивают и ставятся в тёплое место.

Способ 2. Листовое черенкование.

В начале процесса острым ножом срезают длинный лист у основания и разрезают его на отдельные сегменты, состоящие из 1, 2 листовых пластин с



небольшими пенечками сверху и снизу. У черенка с верхушки допускается наличие 3 листочков. Размножение черенками лучше всего проводить весной.

1. Для этого разделите черенок на несколько частей по 10-15 см в длину, чтобы на каждой части были листья.
 2. Места срезов обработайте толчёным древесным углём, оставьте на свежем воздухе на сутки, чтобы они подсохли.
 3. Затем поместите в ёмкость с влажным субстратом (состоящим из торфа с песком), заглубив на 5 см (можно использовать одну широкую ёмкость для всех черенков).
 4. Рекомендуются накрыть их прозрачным пакетом или стеклянной банкой, для создания тепличных условий.
 5. Поместите в тёплое место с температурой 22-25 градусов. Не забывайте проветривать тепличку и при необходимости увлажнять субстрат из пульверизатора.
 6. Примерно через месяц черенки дадут корни и их можно будет пересаживать в отдельные горшки с подходящим грунтом.
- Способ 3. Листовое черенкование.

1. Черенки можно укоренять и в воде, с использованием любых стимуляторов образования корней.

2 этап. Песадка аглаонемы.



При пересадке каждый раз берётся горшок больший по размеру предыдущего на 2-3 см. Аглаонема любит рыхлую, питательную, слабокислую землю.

Грунт можно приготовить самостоятельно из перегнойной, листовой земли, песка, древесного угля и торфа, которые берутся в соотношении 1:6:2:2:1(2). Все компоненты должны быть продезинфицированы.

Можно использовать готовый субстрат для декоративно-лиственных растений.

ПОШАГОВЫЙ ПРОЦЕСС

ПЕРЕСАДКИ:

1. Заполняем выбранный горшок дренажем (галькой, битым кирпичом, керамзитом) примерно на четверть.
2. Насыпаем небольшой слой, подготовленный субстрата
3. Извлекаем аглаонему из старого горшка и аккуратно отряхиваем корни от старой земли, которая свободно стряхивается.
4. Проверяем корневую систему на наличие гнилей или паразитов.
5. Если корни не повреждены - помещаем растение в новый горшок по центру. Досыпаем землю так, чтобы остался виден только ствол.
6. Обильно поливаем.

Корневая система аглаонемы мочковатая, что означает её распределение по поверхности, без существенных углублений, характерных для стержневой системы, поэтому аглаонема не дает деток. Горшок нужен широкий и не очень глубокий (примерно одинаковый и в высоту, и в ширину, т.к. растению нужен хороший дренажный слой), обязательно с дренажными отверстиями.

Аглаонема – растение, которое растет медленно, поэтому пересадка не является для него частым мероприятием один раз в 4-5 лет.

Наглядные пособия для занятий по уходу за комнатными растениями.

Цель: обучения воспитанников навыкам ухода за комнатными растениями и фито дизайна.

Задачи:

Углубить знания воспитанников по уходу за комнатными горшечными культурами, сигналах опасности, правильном и неправильном соседстве.

Пересадка комнатных растений

Способ 1 «Технология перевалки».

1. Осторожно выбить растение из старого горшка, сохраняя земляной ком.
2. Подготовить новый горшок с дренажом.
3. Насыпать в горшок небольшой слой новой почвы.
4. Поставить растение в горшок, сохраняя земляной ком.
5. Заполнить пустые места почвой, уплотняя ее.
6. Полить и опрыскать растение.
7. Поставить в тень.



Перевалка - это пересадка растения без нарушения земляного кома в емкости большего диаметра для увеличения площади питания

Пересадка комнатных растений

Способ 2 «Технология пересадки».

1. Вынуть растение из старого горшка.
2. Поместить в посуду с водой, осмотреть корни.
3. Подготовить новый горшок с дренажом.
4. Насыпать в горшок часть новой почвы. Сделать углубление.
5. Поместить в углубление растение, расправить корни.
6. Засыпать корни почвой, уплотняя ее.
7. Полить растение (кроме кактусов).
8. Поставить в тень.



Пересадка – это замена почвы без сохранения земельного кома.

Уход за комнатными растениями.

1.обеспечить освещение



дневное освещение



искусственное освещение

2.обеспечить полив водой комнатной температуры



лейкой по краю горшка



рыхление «сухая поливка»



опрыскивание



в поддон

Уход за комнатными растениями.

3.удаление пыли с листьев



удаление пыли с гладких и крупных листьев губкой

4.беречь растения от холодов и сквозняков



5.подкармливать



комплексными удобрениями для комнатных растений

6.удаление сухих листьев



7.Следить за чистотой цветочного горшка



Уход за комнатными растениями «Десятка золотых правил».

1. Обзаведитесь необходимым инвентарем	2. Выбирайте те растения которым можете обеспечить требуемый уход	3. Не заливайте их	4. Увлажняйте воздух в помещении	5. Предоставьте растениям покой во время зимы
6. Научитесь правильно пересаживать растения	7. Узнайте правила ухода за каждым отдельным растением	8. Группируйте их — так растения лучше выглядят и развиваются	9. Вовремя принимайте мера, если растение выглядит нездоровым	10. Примиритесь с потерей некоторых растений — срок жизни отдельных видов невелик

Инструменты и материалы для ухода за комнатными растениями.



1. лопатки;
2. инструменты для рыхления;
3. лейка;
4. секатор;
5. ножницы;
6. цветочные горшки;
7. семена, черенки растений;
8. распылитель;
9. почвогрунт, дренаж;
10. термометр;
11. перчатки хозяйственные;
12. удобрение для комнатных растений;



Сигналы опасности Нарушение светового режима.

Признаки недостатка света

1. Цвет листьев бледнее, чем должен быть.
2. Размер листьев меньше обычного.
3. Макушка растения или всё оно словно тянется к источнику света — стебель может стать непропорционально длинным.
4. В положенное время нет цветов или цветы мельче обычного.
5. Пестрые листья зеленеют.
6. Нижние листья желтеют, засыхают и опадают.



Признаки избытка света

1. Листья всего растения вянут и поникают.
2. Листья теряют цвет или приобретают несвойственную окраску или пятнистость.
3. В тяжёлых случаях растение получает солнечный ожог, что выражается в коричневых пятнах на листьях.



Коричневые и сморщенные кончики листьев

Бутоны и цветки засыхают и опадают

Края листьев желтеют; листья могут поникать

У очень чувствительных к сухому воздуху растений опадают листья

Сигналы опасности Нарушение режима полива.

Признаки недостаточного полива

Пятна серой гнили на листьях

Пятна гнили на листьях или стеблях. Очень чувствительны кактусы и другие суккуленты

Цветки покрываются серой гнилью

Признаки избыточного полива

Сигналы опасности Недостаток и переизбыток минеральных веществ.

Магний

Магний входит в состав хлорофилла, участвует в построении тканей растения и обмене веществ. При недостатке рост и развитие растения приостанавливается.

Калий

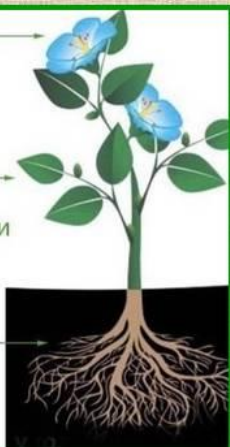
Калий для бутонов, цветов и плодов.

Азот

Азот для роста стеблей и листьев.

Фосфор

Фосфор для роста и развития корней.



ДЕФИЦИТ

- НА ЛИСТЬЯХ ПРОЯВЛЯЮТСЯ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЕ ПЯТНА
- НИЖНИЕ ЛИСТЬЯ ЖЕЛТЕЮТ
- СТАРЫЕ ЛИСТЬЯ ЗАКРУЧИВАЮТСЯ И ОПАДАЮТ

ИЗБЫТОК

- ЛИСТЬЯ ПРЕОБРЕТАЮТ ТЕМНО-ЗЕЛЕНый ОТТЕНОК
- ТОРМОЗИТСЯ РОСТ

магний

ДЕФИЦИТ

- ОТ ЧЕРЕНКА К ОСНОВАНИЮ ПОЯВЛЯЮТСЯ ЖЕЛТЫЕ И НЕКРОТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ
- ЛИСТЬЯ СТАНОВИТСЯ ЛОМКОЙ
- ПОБЕГИ ВЫТЯГИВАЮТСЯ
- ПРИ НЕХВАТКЕ ЖЕЛЕЗА (FE) ЗАГИБАЮТСЯ КРАЯ ЛИСТЬЕВ

ИЗБЫТОК

- НА НОВЫХ ЛИСТЬЯХ ОБРАЗУЕТСЯ МЕЖЛИКОВЫЙ ХЛОРОЗ
- ВЕРХУШКИ ЛИСТЬЕВ СТАНОВЯТСЯ БУРЫМИ
- НА НИЖНИХ ЛИСТЬЯХ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПЯТНА, ОНИ СКРУЧИВАЮТСЯ И ПРИОБРЕТАЮТ МОРЩИНИСТЫЙ ВИД

калий

ДЕФИЦИТ

- РАСТЕНИЕ ОТСТАЕТ В РОСТЕ
- ЛИСТЬЯ ТУСКНЕЮТ
- НИЖНИЕ ЛИСТЬЯ ЖЕЛТЕЮТ, СКРУЧИВАЮТСЯ И ОПАДАЮТ
- РАСТЕНИЕ ДАЕТ ПЛОХОЙ УРОЖАЙ

ИЗБЫТОК

- РАСТЕНИЕ ОПЕРЕЖАЕТ В РОСТЕ
- УРОЖАЙ НЕ ВЗРЕВАЕТ
- НИЖНИЕ ЛИСТЬЯ СКРУЧИВАЮТСЯ
- ЛИСТЬЯ СТАНОВЯТСЯ КРУПНЫМИ И ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫМИ

азот

ДЕФИЦИТ

- ЗАМЕДЛЕННЫЙ РОСТ
- ЛИСТЬЯ СТАНОВЯТСЯ ГОЛУБОВАТО-ЗЕЛЕННЫМИ
- ПОЯВЛЕНИЕ ТЕМНО-МЕДНЫХ И ФИОЛЕТОВЫХ УЧАСТКОВ НА ЛИСТЬЯХ
- ЛИСТЬЯ ЖЕЛТЕЮТ, СКРУЧИВАЮТСЯ И ОПАДАЮТ

ИЗБЫТОК

- ВЕРХУШКИ И КРАЯ ЛИСТЬЕВ ВЫГОРАЮТ
- НОВЫЕ ЛИСТЬЯ РАСТУТ ТОНКИМИ
- СНИЖАЕТСЯ УРОЖАЙНОСТЬ
- НИЖНИЕ ЛИСТЬЯ СКРУЧИВАЮТСЯ И НА НИХ ОБРАЗУЮТСЯ ПЯТНА

фосфор

Правила сочетания горшечных растений



Посадка нескольких комнатных цветов в одном горшке помимо красоты обеспечивает решение вопроса поиска места и облегчает уход.



1. Отношение к поливу

Перед совместной посадкой убедитесь, что растения имеют одинаковую группу полива.

Нельзя вместе сочетать:

влаголюбивые цветы;
предпочитающие умеренный полив;
спокойно переносящие засуху.

2. Зависимость от освещения и требования к пространству

Убедитесь, что всем растениям будет комфортно, исходя из размеров во взрослом состоянии. Крупных растений не должно быть много, иначе они будут соперничать друг с другом.

Большие тропические экземпляры хорошо дружат с почвопокровниками.

В нижнем ярусе лучше использовать растения, имеющие поверхностную корневую систему, ампельные варианты.

3. Гармоничность

Смотрите, чтобы общее впечатление было красивым.



☑нефролепис
☑фиттония

Фиттонии имеют поверхностную корневую систему. Они будут отличными партнерами для влаголюбивых растений



☑кактусы
☑суккуленты

Кактусы и суккуленты одной группы полива - прекрасные компаньоны

Правильное партнерство



☑оксалис
☑традесканция

Оксалис прекрасно соседствует с ампельными видами традесканций



☑замиокулькас
☑пеперомия
☑крассула

К замиокулькасам можно высаживать пеперомии и крассулы



Мастер классы по эко дизайну цветочного горшка с применением фито и бросовых материалов.

Цель: обучить воспитанников приемам декорирования уличных и домашних кашпо с применением природного материала и бросовых материалов.

Задачи:

Научить декорировать цветочные кашпо используя природный материал и бросовый материал;

Научить правильно подбирать и сажать комнатные цветы в кашпо;

Развивать фантазию, трудовые навыки.



Мастер класс: Вазон для цветов из нарезанных веточек клена.

Цель: изготовить вазон из природного материала: веток клена.



Материалы и инструменты:

ветки от клена;
джутовый шпагат;
ведро пластиковое из-под краски;
секатор;
ножовка;
ножницы;
нож канцелярский;
горячий пистолет и стержни к нему;
клей "Момент";



земля для посадки комнатных растений (универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
укорененные черенки сансевиерии;
укорененные черенки колеуса;
рассада сансевиерии "Ханни" микс.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть:

Техника безопасности при работе с клеевым пистолетом и ножницами, ножовкой, секатором.

Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть:

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления вазона для цветов из нарезанных веточек клена.

Этапы выполнения	Фото
1. Разрезать веточки клена на палочки длиной = высоте пластикового ведра. Их потребуется 40 шт. Один край палочки срезаем под углом 45°.	
2. Вставляем острый конец палочки под ободок ведра. Чтобы палочки держались под ободком фиксируем шпагатом вокруг доньшка ведра.	
	

3. Палочки должны плотно и ровно прилегать друг, при необходимости можно дорезать палочек. Переворачиваем ведро и подрезаем палочки чтобы был ровный край. В готовый вазон садим: укорененные черенки сансевиерии, колеуса и сансевиерии "Ханни" микс.



4. Используем вазоны при составлении композиции.



Мастер класс: вазон для цветов с веткой.

Цель: изготовить вазон используя подручные и природный материал.

Материалы и инструменты:



Рассада колеуса (разных сортов)



Укорененные черенки хлорофиллума

ветка от сливы, покрашенная акриловым лаком и закрепленными стаканчиками из пластиковых бутылок;
старый пластиковый тазик;
ножницы;
клей "Момент";
ткань "жатка" светло бежевого оттенка;
гипс строительный;
стаканчики пластиковые из-под сметаны;

земля для посадки комнатных растений (универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
укорененные черенки хлорофиллума;
рассада колеуса (разных сортов);
вода.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть:

Техника безопасности при работе с клеевыми ножницами и клеем. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть:

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления вазона для цветов с веткой.

Этапы выполнения	Фото
1. Разорвать ткань по долевой нити на полосы шириной 15 см.	
2. Из полученных полос сплетите косу.	
3. Приклейте косу на внешнюю поверхность таза. Работайте снизу вверх.	

4. Насыпьте строительный гипс в таз, добавьте воды и хорошенько размешайте до консистенции сметаны, если нужно добавьте воды. Установите ветку в середину емкости и дождитесь чтобы гипс застыл, не трогайте 20 минут.



5. В стаканчиках сделайте отверстия, насыпьте земли и посадите хлорофилум. Полейте посаженные цветы.



6. Установите стаканчики с хлорофилумом в установленную ветку с вазончиками из пластиковых бутылок.



7. На высохшую гипсовую смесь насыпьте керамзит и землю, посадите колеус разных сортов.



8. После посадки полейте растения. Оклейте верх вазона оставшейся косой.



9. Используем вазоны при составлении композиции.



Мастер класс: вазон из травы для цветов и птичка.

Цель: изготовить вазон и птичку используя подручный и природный материал: луговую траву.

Материалы и инструменты:



Для 1 части:
Трава луговая;
ведро пластиковое;
ножницы;
джутовый шпагат;
нитки коричневые х/б;
сантиметровая лента;



Для 2 части:
Трава пырей;
Луговые цветочки - медуница;
коробочный картон;
лист бумаги А4;
простой карандаш;
нитки х/б коричневые;
ножницы;

Для 3 части:
земля для посадки комнатных растений
(универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
укорененные черенки хлорофиллума;
рассада колеуса (разных сортов);
вода.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть (изготовление вазона):

Техника безопасности при работе с ножницами. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть (изготовление птицы):

Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Третья часть (посадка цветочных культур в вазон):

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления вазона из травы для цветов и птичка.

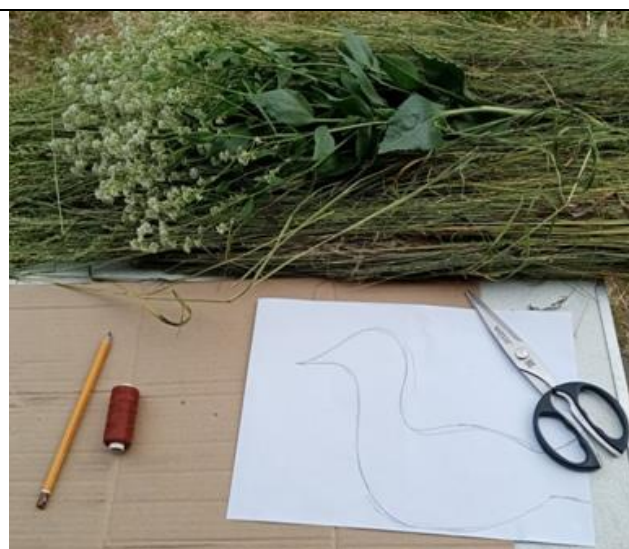
Этапы выполнения	Фото
1. Заготовьте луговую траву, она должна быть как можно длиннее.	
2. Снимите все листья внизу травы, чтобы остались одни стебли. Для этого проводите рукой от верхней части к корню.	

3. Отмерьте 20 веревочек по 1 м. Сложите траву в пучки по четыре штуки и завяжите шпагатом оставляя один короткий конец, а другой длинный.	
4. Разделите каждый пучок попалам. Соедините 2 травинки каждого соседнего пучка, завязывая нить репсовым узлом.	
5. Соедините крайние пучки, должна получиться труба. Продолжайте плести. В трубе всего - 7 рядов.	
6. Аккуратно растяните сеточную трубу, оденьте на ведро. Верхнюю часть сетки оформите фестонами: нужно отогнуть пучок травы к соседнему и закрепить шпагатом, отступить 3 см. и аккуратно подрезать траву.	

7. Остатки шпагата завязать поочередно между собой, получится кольцо, которым плотно обтягиваем верхнюю часть ведра. Остатками нити обкрутить вокруг полученного кольца и обрезать. Подровнять низ вазона.



8. На листе бумаги рисуем шаблон птички.



9. Обводим контур птички на картон.



10. Вырезаем птицу.



11. Плотно обматываем сначала травой голову и клюв птицы, а затем нитью.



12. Обматываем травой туловище птицы, сверху закрепляем нитью. Траву, которая торчит из-под обмотки - обрезаем.	
13. Приготовить два пучка травы с семенами, ровно обрезать.	
14. Примотать хвост на две стороны птицы захватывая туловище, так будет лучше держаться.	
15. Подрезать траву, придать форму крыла.	

16. Украсить хвост птицы цветами и примотать.	
17. Из двух пучков травы сформировать крылья.	
18. Закрепить крылья на птице с двух сторон нитью.	

19. Отрезаем две одинаковые палочки от веток клена. Вставляем ножки в туловище птицы.



20. Насыпаем на дно вазона дренаж. Наполняем 1/3 вазона землей и садим комнатный цветок - традесканцию РЕО.



21. Поставим птичку в вазон.





Мастер класс: вазоны для цветов: "Лебединая песня".

Цель: изготовить вазон используя подручный материал: пластиковые бутылки и ведро. Посадить в вазоны комнатные цветы.

Материалы и инструменты:



Для 1 части:
Пластиковая бутылка;
канцелярский нож - скальпель;
бумага А4;
маркер черный;



Для 2 части:
ведро пластиковое;



Для 3 части:
земля для посадки комнатных растений (универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
укорененные черенки хлорофиллума;
рассада колеуса (разных сортов);
вода.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть (изготовление вазона из пластиковой бутылки):

Техника безопасности при работе с ножом - скальпелем. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть (изготовление вазона из пластикового ведра):

Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Третья часть (посадка цветочных культур в вазоны):

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления вазонов для цветов: "Лебединая песня".

Этапы выполнения	Фото
1. Нарисовать на бутылке маркером лебедя. На ведре пару лебедей.	

2. Вырезать фигуру по контуру
ножом - скальпелем.



3. Маркерные линии можно
стереть ватным диском
пропитанным одеколоном.



4. В большой вазон садим комнатные цветы: сансевиерию "Зейланика", "Ханни Микс" и "Пеперомию туполистную".

В маленький вазон садим хлорофилум.



Мастер класс: круглый вазон с живыми цветами.

Цель: изготовить вазон используя подручный материал: пластиковые бутылки.

Посадить в вазон комнатные цветы: традесканцию.

Материалы и инструменты:



Для 1 части:

Пластиковые 5-литровые бутылки;

канцелярский нож;

ножницы;

выжигатель;

проволока для бисероплетения;

краска масляная голубого и красного цвета;

кисти 2 шт.;



Для 2 части:

земля для посадки комнатных растений (универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
черенки традесканции;
вода.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть (изготовление вазона из пластиковой бутылки):

Техника безопасности при работе с канцелярским ножом и выжигателем, масляными красками. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть (посадка традесканции в вазон):

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления круглого вазона с живыми цветами.

Этапы выполнения	Фото
1. Разрезать пластиковую бутылку пополам, нам потребуется верхняя часть бутылки. Обрезать горлышко одной из бутылок по рисунку, скруглить острые края выжигателем. Вставить полученные полусферы друг в друга на 2-3 см. Соединить вместе две части, припаявая выжигателем. Продеть проволоку в полученные дырочки и соединить, закрутив концы проволоочек. Сделать отверстия в шахматном порядке по всему вазону. Разрезать пластиковое ведро пополам канцелярским ножом.	
2. Перевернуть полученную деталь доньшком вверх это будет подставка вазона. Положить крышку от бутылки на середину доньшка и припаять выжигателем.	
3. Прикрутить нижнюю часть сферы к подставке. Покрасить вазон краской.	

4. Наполнить вазон влажной землей через верхнее отверстие.



6. Заготовить черенки традесканции.



7. В отверстия вазона вставить не укоренные черенки традесканции. Полить.



Мастер класс: вазоны под цветы Машенька и Танечка.

Цель: изготовить вазон используя подручный материал: пластиковые бутылки. Посадить в вазон комнатные цветы: традесканцию.

Материалы и инструменты:



Для 1 части:

Пластиковые 5-литровые бутылки - 2шт;

пластиковые банки ПЭТ 100мл - 2шт;

канцелярский нож;

ножницы;

выжигатель;

краска масляная голубого и красного цвета;

кисти 2 шт;



земля для посадки комнатных растений (универсальная);
дренаж (керамзит);
лопатка для рассады;
не укорененные черенки традесканции (зебрина пурпурная и укывальчатая);
вода.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Первая часть (изготовление вазона из пластиковой бутылки):

Техника безопасности при работе с канцелярским ножом и выжигателем, масляными красками. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению вазона.

Вторая часть (посадка традесканции в вазон):

Повторение теории о правилах посадки цветочных культур.

Индивидуальная творческая работа по посадке предложенных культур в изготовленный вазон.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления круглого вазона с живыми цветами.

Этапы выполнения	Фото
1. Обрезать нижнюю часть 5-литровых бутылок на высоту 15см. — это будет юбочка. Для туловища обрежем верхнюю часть банок ПЭТ — это туловище и голова.	
2. Перевернем заготовку, скрепляем юбочку и туловище выжигателем, делаем отверстие в двух деталях одновременно, расплавленный пластик и соединит детали.	
3. Окрашиваем полученные заготовки, юбочку одним цветом. а туловище другим.	

4. Нарисуем глаза и рот.

Сплести из джутового шпагата косички - ноги и руки. Для рук выжигателем делаем отверстие в банке, в него вставляем косичку из шпагата и закрепляем клеем. Ноги приклеиваем под юбку.

В доньшках стаканчиков из-под сметаны делаем отверстие, садим укорененные черенки традесканции пурпурной и укывальчатой. Ставим в вазоны — это волосы.



Мастер класс: настенное панно из высушенных трав.

Цель: изготовить панно из высушенных трав.

Материалы и инструменты:



Ветки от клена;
Спаржа, высушенная с семенами;
Высушенные соцветия тысячелистника;
Высушенный кавыль;
Джутовый шпагат;
Ножовка;
Секатор;
Нож канцелярский;

Ножницы;
Скотч узкий.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Техника безопасности при работе с канцелярским ножом, ножовкой, секатором. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению панно.

3. Итоговый этап.

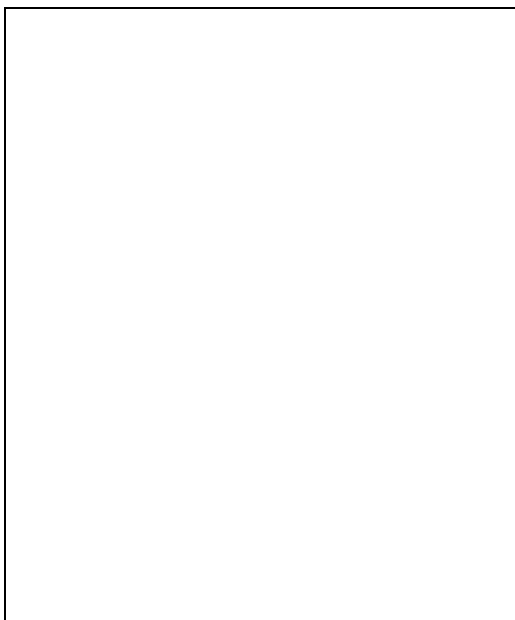
Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления круглого вазона с живыми цветами.

Этапы выполнения	Фото
1. Отрезать 4 палочки от кленовых веток, одинаковой толщины длиной 35см. Отрезать от шпагата 4 нитки длиной 15см. Связать палочки между собой, чтобы получился ромб.	
2. Палочки фиксируем крест на крест, отступив от края палочки 3см. Обрезать лишнюю нить.	

	
3. Обмотать две стороны рамки до середины узким скотчем. Его нужно перевернуть липкой стороной наверх для лучшей фиксации джутового шпагата.	
4. Обмотать эти две стороны рамки джутовым шпагатом вкруговую. Должен получиться кармашек. В него вставляем высушенные травы по собственному желанию.	



5. Сделайте в верхней части панно петельку.





Мастер класс: напольная ваза с цветами из сеточек от фруктов.

Цель: обновить напольную вазу цветами из подручных, бросовых материалов.

Материалы и инструменты:



Сеточка от фруктов;
Проволока для бисероплетения зеленого цвета;
Разветвленная ветка от вишни;
Проволока сталь 2мм;
Тейп лента зеленого цвета;
пакет зеленого цвета;
ножницы;
кусачки.

План проведения мастер-класса

1. Организационный этап:

Приветствие, обозначение темы, постановка целей и задач, ознакомление с инструментами и материалами.

2. Основной этап.

Техника безопасности при работе с ножницами, кусачками. Рассказ и показ педагога.

Индивидуальная творческая работа по изготовлению цветочной ветки.

3. Итоговый этап.

Подведение итогов.

Демонстрация работы.

Технологическая карта изготовления напольной вазы с цветами из сеточек от фруктов.

Этапы выполнения	Фото
1. Разрежьте кусачками стальную проволоку на отрезки по 10см. На конце проволоочки сделайте петельку.	
2. Разрежьте сеточку от фруктов на две равные части. Разрежьте каждую часть сеточки из-под фруктов по диагонали, получится полоска, разверните ее. Отрезайте от полоски каждую ниточку.	
3. Возьмите 5-6 ниточек и петельку, отрежьте тонкую проволоку длиной 10см.	

4. Нитки зацепите петелькой от проволоки за середину, зафиксируйте нитки тонкой проволокой выше петельки.	
5. Обморайте заготовку тейп лентой начиная чуть выше петельки. Подровняйте нитки ножницами.	
6. Из пластикового пакета накройте листочков. Соберите веточку цветка с листочками.	

	
7. Полученные заготовки приматывают тейп лентой к ветке, начинайте с кончиков, спускаясь вниз добавляйте элементы с цветами.	
8. Полученной цветочной веткой украсьте вазу.	

4. Познавательно - практические занятия.

4.1 План - конспект познавательно-практического занятия: «В мире цветочных профессий».

Цель:

Познакомить воспитанниц с профессиями отрасли растениеводства, отделением цветоводство: цветовод - декоратор, флорист, ландшафтный и фито дизайнер.

Задачи:

Дать представления о профессии: цветовод - декоратор, флорист, ландшафтный и фито дизайнер, об особенностях деятельности и результатах работы;

Формировать позитивную мотивацию к получению этих профессий;

Обучать воспитанниц умению принимать на себя роль флориста и фито дизайнера;

Научить составлять букеты, использовать в игре названия разнообразных садовых растений;

Развивать образное мышление, фантазию, аккуратность;

Научить соблюдать технику безопасности работы секатором, ножницами.

Возраст детей: 13 - 16 лет.

Ход занятия:

Педагог: Сегодня наше занятие посвящено о профессиях цветочной отрасли.

Во время моего рассказа будьте внимательны, после презентации нужно будет ответить на вопросы. (Педагог показывает презентацию «В мире цветочных профессий» и подробно комментирует каждый кадр. Рассказывает о нюансах каждой профессии, связанной с цветами, о нужности профессии в наши дни. Где можно получить профессию и что для этого нужно. Время для презентации 15 минут.)

В настоящее время модными стали профессии с приставкой ФИТО... (от греч. φυτόν – растение), составная часть сложных слов, указывающая на их отношение к растениям или к науке о растениях (ботанике), а еще к отрасли сельского хозяйства.

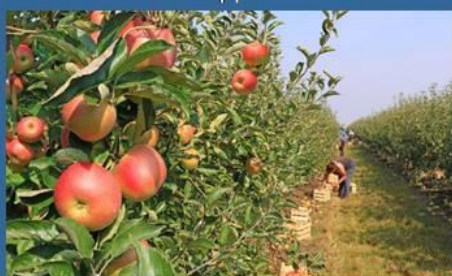
Растениеводство — отрасль сельского хозяйства, которая занимается возделыванием культурных растений



Полеводство



Овощеводство



Плодоводство



Цветоводство

Рабочий зеленого хозяйства

Садовник



Озеленитель



Цветовод



РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА

Отличительная черта труда рабочих зелёного хозяйства — давать людям радость, украшать городские кварталы и улицы живой зеленью деревьев, кустарников и трав.

Особенности профессии.

Рабочий зелёного хозяйства — специалист, выполняющий особо сложные работы при устройстве скверов, декоративных газонов и содержании зелёных насаждений.

Озеленители выращивают различные декоративные растения для оформления парков, садов и скверов, а также для продажи населению.

Зелёные насаждения очищают воздух, улучшают микроклимат, уменьшают шум, а декоративные растения украшают нашу среду обитания.

Выпускник обладает следующими профессиональными навыками:

- технологией выращивания и размножения цветочно-декоративных растений;
- видами цветочного оформления;
- защитой цветочно-декоративных растений от вредителей и болезней;
- озеленением территорий;
- принципами подбора растений для различных видов озеленения;
- видами цветочного оформления- клумбы, рабатки, альпийские горки;
- устройствами газонов и ухода за ними, грунтовых, щебенчатых и плиточных дорожек.



Основные места работы- парки, скверы, работа на свежем воздухе, придомовые территории и территории различных организаций.

Срок обучения: 2 года

Цветовод - декоратор

Выращивают цветочную рассаду и высаживают ее в городах цветоводы-декораторы. Они претворяют в жизнь проекты озеленения, составленные специалистами, закончившими высшие и средние учебные заведения. Но многое в работе зависит от мастерства и эстетического вкуса цветоводов-декораторов.



Цветовод - декоратор

Они участвуют в планировке зеленых насаждений, делают гряды, рыхлят почву, вносят удобрения. Когда высажена рассада, почву снова рыхлят, уничтожают сорняки, покрывают междурядье листьями, соломой и перегноем, поливают, удобряют.



Цветовод - декоратор

- Профессия цветовод-декоратор позволяет создать красивый интерьер улицы, парка, бульвара, приусадебной территории и просто палисадника, балкона.



Цветовод - декоратор

Требования к индивидуальным особенностям специалиста

- любовь к природе;
- спокойный, уравновешенный характер;
- физическая выносливость;
- хорошо развитая зрительная память;
- хороший глазомер (при планировке посадок, устройстве клумб
- развитый эстетический вкус.



Медицинские противопоказания

- заболевания костно-мышечной и сердечно-сосудистой систем;
- гипертония;
- кожные и аллергические заболевания, не допускающие долгого пребывания на солнце.

Цветовод - декоратор

Требования к профессиональной подготовке



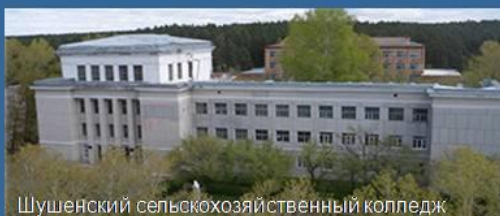
Должен знать:

- ботанику;
- биологические особенности используемых растений;
- виды удобрений и способы внесения их в почву;
- агротехнические мероприятия по уходу за растениями;
- правила прививания;
- болезни растений и меры борьбы с ними;
- устройство приборов и орудий, применяемых в декоративном садоводстве;
- устройство и оборудование теплиц разного назначения.

Цветовод - декоратор

Пути получения профессии:

Красноярский монтажный колледж (цветовод);
Шушенский сельскохозяйственный колледж (рабочий зеленого хозяйства);
Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса (мастер садово-паркового и ландшафтного строительства);
Красноярский техникум социальных технологий (рабочий зеленого хозяйства);
Бюджет, очный вариант, после 9 класса, базовая подготовка, 1 год 10 месяцев обучения
На бюджет: средний балл аттестата.



Флорист

Флорист – профессионал, который создает букеты из цветов, знает – как за ними ухаживать.

Флористы могут работать как с живыми, так и с искусственными цветами, собирать флористические корзины или оформлять праздники.



Флорист

Направления флористики



Событийная

Украшение помещений, цветами в горшках, срезанными или искусственными в которых будет проводиться мероприятие.



Протокольная

Такой вид флористики используют при оформлении различных серьезных мероприятий. Например – бизнес встреча, деловые приемы, заседание.



Свадебная

Фантазия у флориста, в данном направлении, должна быть очень развита. Ведь при оформлении зала или арки невеста может захотеть сделать все новое, чего раньше ни у кого не было. Вот тут профессионал и должен проявить себя и показать очень много разных вариантов оформления.



Букетная

Самое знакомое направление флористики. Каждый из нас видел множество магазинов, в котором продают готовые букеты и могут собрать их под ваши требования. Флорист в таком случае является еще и продавцом.

Флорист

Пути получения профессии:

Красноярский кооперативный техникум экономики, коммерции и права – Флористика;

Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева - курс флорист.



Ландшафтный и фито дизайнер



Ландшафтный дизайнер нужен повсюду: и в парках, и в садах, и в жилых районах, и в архитектурных мастерских, и на промышленных предприятиях.

Фито дизайнер занимается озеленением интерьеров помещений, оформлением композиций из цветов и растений, созданием зимних садов.

Ландшафтный и фито дизайнер

Требования к индивидуальным особенностям специалиста

Творческое мышление. Богатое воображение пригодится для воплощения проектов.

Знание растений и основ архитектуры. Нужно ориентироваться в ботанике, знать условия выращивания растений.

Умение анализировать и планировать. Хороший специалист должен выявлять особенности участка и его проблемные места, а затем разрабатывать детальные планы.

Гибкость и умение работать в команде. Часто дизайнер работает в команде с архитекторами, инженерами и другими специалистами.

Коммуникабельность. Умение эффективно общаться с клиентами, внимательно слушать их пожелания и требования, а также учитывать их бюджет и временные ограничения пригодится для успешной работы.

Знание профессиональных программ. Хороший специалист должен уметь визуализировать свои идеи и проекты.



Ландшафтный и фито дизайнер

Условия труда и медицинские противопоказания

Специалисты этих профессий могут работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов. Чаще всего представители данной профессии работают в помещениях. Работа происходит преимущественно сидя, с использованием компьютера либо специальных инструментов – бумаги, планшетов, изобразительных средств и т.п. Как правило, это тихая и спокойная деятельность, хотя и в работе дизайнера могут периодически случаться командировки, разъезды или деловые встречи с клиентами-заказчиками. Он может принимать собственные решения в рамках поставленных задач, ограничен требованиями заказчика и пожеланиями к конечному результату работы.

Фитодизайнер может работать в фирме, специализирующейся на фито- и флористическом дизайне. В магазинах, цветочных салонах и студиях флористики.

Ландшафтный дизайнер работает в ландшафтной компании, что подразумевает слаженное взаимодействие различных специалистов, таких как ландшафтные дизайнеры, прорабы, специалисты-озеленители (инженеры-озеленители, рабочие-озеленители), садовники, альпинисты-арбористы, лесоводы, специалисты по автоматическому поливу и т.д.

Противопоказания: неврологические и психиатрические заболевания, нарушения опорно-двигательного аппарата, аллергические заболевания.

Ландшафтный дизайнер

Должностные обязанности



Ландшафтный дизайнер — это специалист, который проектирует и создаёт дизайн парков, скверов, садов и придомовых участков.

Он продумывает все детали территории: растения, дорожки, освещение, детские площадки, скамейки, урны и так далее. Его задача — сделать пространство красивым, стильным и комфортным для людей.

Обязанности ландшафтного дизайнера:

- анализ территории;
- детальная разработка проекта участка;
- визуализация проекта и презентация заказчику;
- подбор растений и строительных материалов;
- проектирование системы освещения;
- разработка системы канализации и ливневых стоков;
- расчёт сметы;
- подготовка документации;
- контроль выполнения работы на всех этапах.



Фито дизайнер

Должностные обязанности

Фито дизайнер – это мастер по созданию растительных композиций, а еще это человек, обладающий знаниями из различных сфер: флористики, дизайна, психологии, архитектуры, агрономии. Нередко его путают с простым цветочником, однако это не так. В отличие от флориста, фитодизайнер не только создает цветочные композиции для всевозможных церемоний. Он вводит растения в интерьер помещения целенаправленно, опираясь на научно обоснованные сведения об их экологических свойствах и биологической совместимости.



Проекты разработанные ландшафтным дизайнером



Проекты разработанные ландшафтным дизайнером



Проекты разработанные фито дизайнером



Проекты разработанные фито дизайнером



Проекты разработанные фито дизайнером



Ландшафтный и фито дизайнер

Пути получения профессии:

Ландшафтная архитектура (профили «Декоративное растениеводство», «Технология и оборудование зеленого строительства», «Садово-парковое хозяйство и ландшафтное проектирование»).

Для поступления в вузы необходимо сдать ЕГЭ по русскому языку, биологии или химии, на архитектурные профили — по математике.

Новосибирский государственный аграрный университет.

Красноярский государственный аграрный университет.

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева.



Красноярский государственный аграрный университет.

Сегодня, как никогда, городу нужны специалисты, которыми движет любовь к природе, ко всему живому, желание работать на земле.



**Только с вашими
ласковыми
руками,
Только с вашими
светлыми умами,
Только с вашими
горячими
сердцами
Мы сделаем наш
город
Городом-садом!**

Педагог:

- Чем занимается человек с профессией: флорист?
- Чем занимается человек с профессией: ландшафтный дизайнер?
- Чем занимается человек с профессией: фито дизайнер?
- Чем отличаются профессия флориста от цветовода - декоратора?
- Почему для профессий цветовод - декоратор, озеленитель, флорист нужно хорошее здоровье?
- При каком заболевании человек никогда не сможет работать со цветами?
- Какие профессии требуют высшего образования? А какие среднеспециального?
- Какие профессии применимы при работе над нашим ландшафтным проектом "Мир Сибири".

Ответы детей.

Педагог: Сейчас нам необходимо поделиться на команды. Перед началом занятия вам были вручены цветочки, найдите у кого точно такой же, это и будут наши команды. На цветочках написано название команды: флорист, ландшафтный дизайнер, фито дизайнер, цветовод- декоратор, озеленитель. Команда должна подумать и рассказать:

- Какие черты характера присущи для профессии вашей команды? (время на обсуждение задания 5 минут).

Ответы детей.

Педагог: Следующее задание для команд, на столах у вас лежат карточки с разными геометрическими фигурами: круг, овал, квадрат, прямоугольник, треугольник, ромб. Используя их придумайте и нарисуйте эскиз клумбы. Нарисуйте на формате А-4 цветными карандашами или фломастерами. Придумайте название для клумбы. В помощь вам даются цветные конверты, на них имеется полная информация о цветах: рост, цвет, форма цветка, период цветения. На выполнение задания дается 20 мин. В конце презентуйте свою работу.

Ответы детей.

Педагог:

- Как вы думаете, какая из цветочных профессий самая популярная?

Ответы детей.

Педагог: Правильно, флорист.

Следующее задание посвящено составлению букета, т.е. мы предлагаем вам побывать в роли флориста.

К вам пришел покупатель и заказал букет из полевых цветов и трав.

Ваша задача:

1. Сначала заготовить материалы.

2. Составить букет.

3. Красиво представить букет покупателю и грамотно продать, чтобы покупатель остался доволен.

На территории детского дома произрастают разные травы и полевые цветы: клевер, ромашка, тысячелистник, полевой колокольчик, соцветия пырея, веточки кустарников и деревьев.

Вот несколько вариантов составления букетов.



Педагог: Чтобы удобно было срезать цветы вам потребуется секатор (выдает каждой команде).

При работе секатором необходимо соблюдать правила ТБ, а какие?

На заготовку материалов для букета вам дается 20 мин. Срезайте стебли растений на всю длину.

Весь заготовленный материал приносите и составляете букет.

Приступайте к работе.

Педагог: На составление букета вам дается 10 мин. Время пошло.

Стоп! Работа закончена!

А теперь попробуйте красиво и грамотно продайте букет покупателю.

Рефлексия деятельности.

- Была ли встреча интересной, нужной, полезной?
- Что нового вы узнали сегодня?
- Пригодятся ли полученные знания и навыки в вашей жизни?
- Какое задание понравилось больше всего?

4.2 План - конспект познавательно - практического мероприятия:

Солярные знаки - использование при оформлении ландшафтного проекта: "Мир Сибири" Шушенского детского дома.

Цель: познакомить воспитанников с солярными знаками древних славян, с использованием солярных знаков при оформлении символики

Международного этнического фестиваля музыки и ремесел: "Мир Сибири".

Научить применять солярные знаки при ландшафтном проектировании эскиза и макета клумб.

Возраст детей: 13 - 16 лет.

Ход занятия:

Педагог: Сегодня мы с вами поговорим о древних образах в народном искусстве, о солярных знаках. Они занимали важное место в христианстве, их изображения встречаются на стенах храмов.

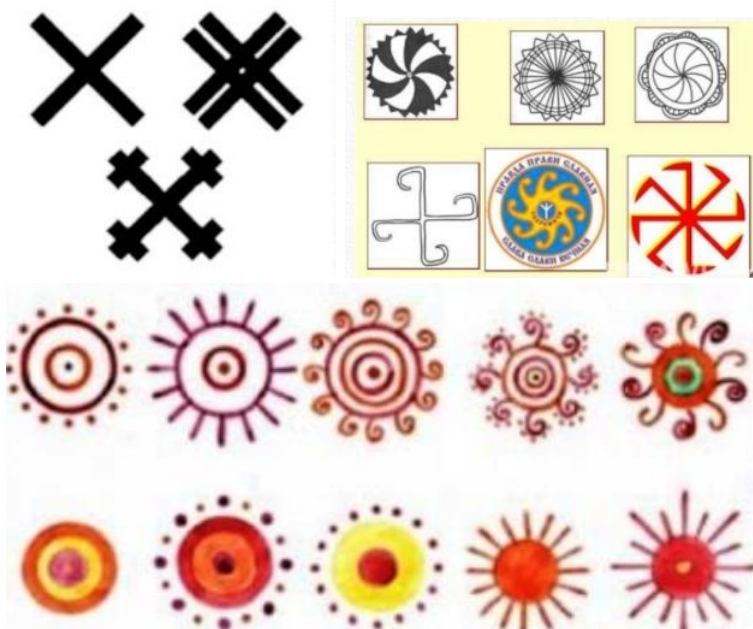
Солярными знаками принято считать круг, ромб, квадрат, шестигранник, восьмигранник, косой крест, 6-, 8-лучевые и лепестковые розетки, а также изображения парных завитков.

Все эти изображения во множестве встречались на предметах из текстиля и, в частности, в вышивке с геометрическим орнаментом (XVIII – начало XX века).



В солярные знаки наши предки пытались вложить всю силу небесного светила, они были попыткой призвать к себе на помощь солнце, которое во многих культурах ассоциировалось с Богом. И до сих пор в отдаленных уголках нашей страны солнце называют «ликом Божьим», «оком Божьим». Образ солнца занимает одно из главных мест в украшении жилища. Солнце в виде круглых розеток, спиралей можно встретить у разных народов. У древних славян она являлась символом движения жизни, движения солнца.

Символы солнца.



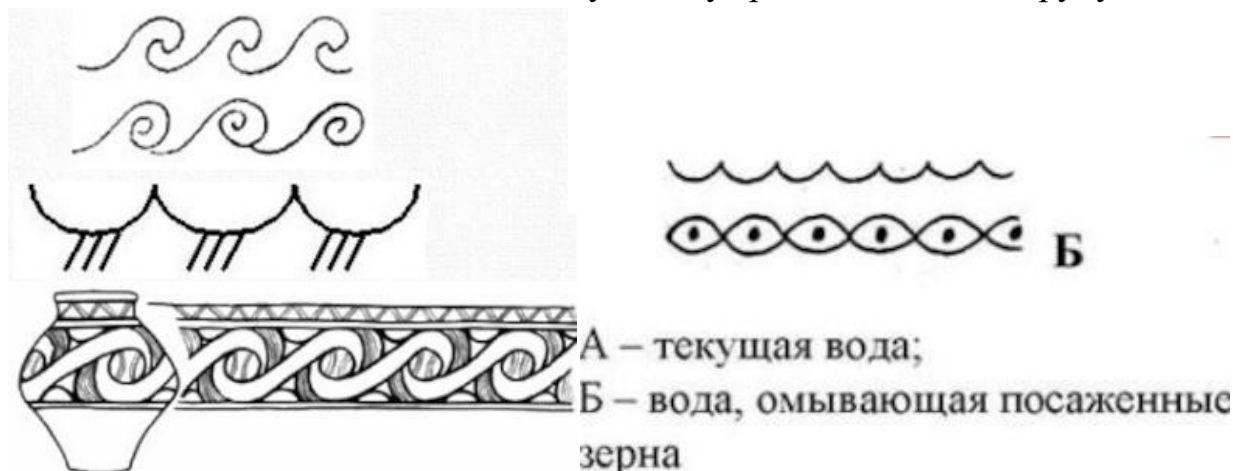
Знак Огня и знак Триединства

Огонь - неиссякаемый источник тепла и энергии солнца.

Знак Знамени Мира — знак Триединства, один из древнейших символов человечества. **Знак силы.**

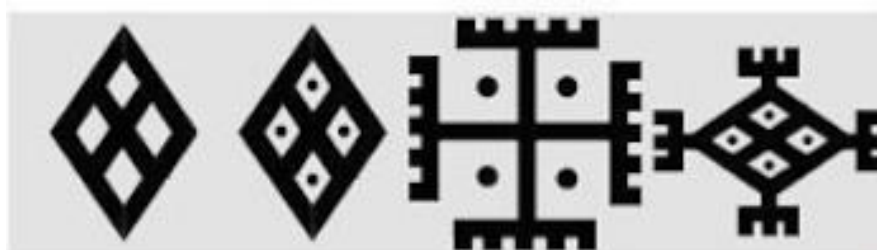
Символы воды.

В древности наши предки не поливали свои поля. Их смачивали только дождь и роса. О дожде молились особенно усердно и старательно в четверг. Этот день недели был посвящен на Руси богу грома и молнии Перуну.



Символы земли.

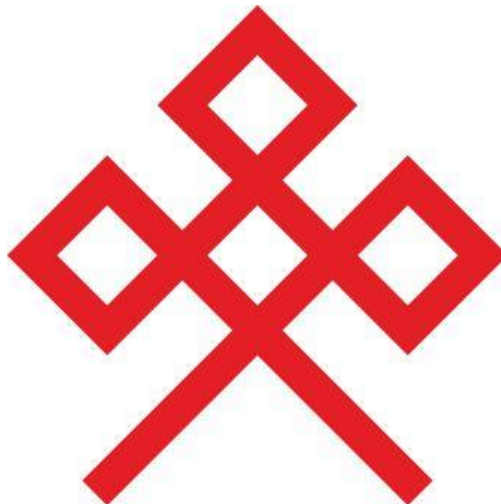
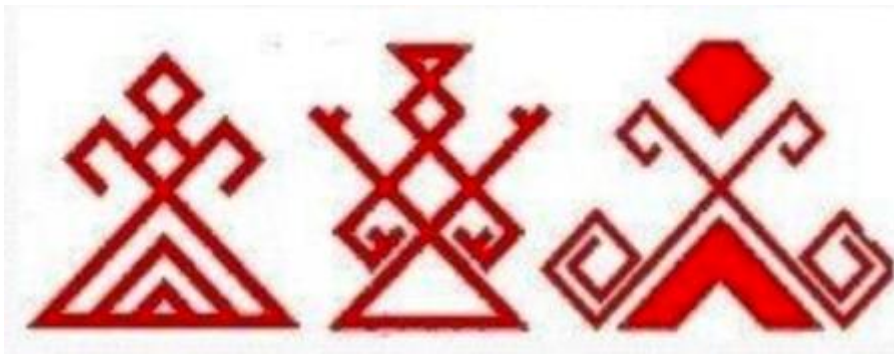
В распаханную землю сеяли, бросали семена. Семена изображали в виде точек. Семена - точки можно увидеть в квадратах и ромбах орнамента. Землю изображали в виде ромбов, четырехугольников, квадратов.



Символика плодородия

Символ плодородия.

Женская фигура (берегиня) — это божество, выражающее представление о земле, которая родит, и о женщине - продолжательнице рода называют этот образ по -разному: великая богиня земли. плодородия, мать - сыра земля, Макошь, что означает "мать хорошего урожая".



На фестивале **символ земли** представлен танцевальным искусством.



Стихия воды связана с музыкой. Песня льётся, подобно воде, питая все пространство фестиваля. По древне-поэтическому представлению бог-громовик кипятит в грозном пламени дождевую воду, купает в её ливнях небо и землю и тем самым дарует земле силу плодородия.



Ветер ассоциируется с путешествиями, а фестиваль – большое путешествие для артистов, зрителей, туристов. Гости съезжаются на «МИР Сибири» с разных уголков земли и за три дня успевают познакомиться со многими народными культурами.



Знак Огня, знак Знамени Мира — знак Триединства, один из древнейших символов человечества.

Он символизирует:

- прошлое,
- настоящее,
- будущее.

На «МИРе Сибири» огонь символизирует страсть к творчеству во всех ее проявлениях.

Педагог: При оформлении ландшафтного проекта 2024 года мы будем использовать солярные знаки "Мира Сибири". Так как солярных знаков 4, я предлагаю вам поделиться на 4 команды.

1 команды - знак земли;

2 команда - стихия воды;

3 команда - знак ветра;

4 команда - знак Триединства.

- Ребята, у вас на столах лежит все необходимое: оригинальная фестивальная вывеска с солярными знаками - выполненная в определенной цветовой гамме, пакетики с цветочными культурами с полным описанием, цветные карандаши, линейка, простой карандаш, ластик.

Внимание! Задание для групп!



Используя солярные знаки фестиваля «Мир Сибири» раскрасьте свой эскиз используя цветочные культуры, следуя определенным правилам:

- ✓ Нарисуй квадрат со сторонами 20см;
- ✓ Нарисуйте простым карандашом в квадрате солярный знак;
- ✓ Рассмотрите солярный знак и подберите цветочные культуры учитывая цвет, размер, рост, период цветения и схему посадки (цветник должен выглядеть как цветочный ковер);
- ✓ Нарисуй эскиз цветника используя 3-4 контрастного цвета.

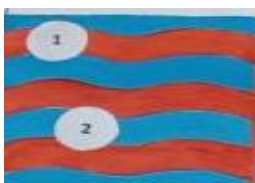
Приступайте к работе, на выполнение задания дается 20 мин.



Каждая команда презентует свою работу.

Ответы детей.

1 группа



1. Сальвия Редди;
2. Агератум "Голубая норка".

2 группа



3. Астра однолетняя "Монпонсье" красная;
4. Бархатцы Тайшан оранжевые;
5. Бархатцы Тайшан желтые;
6. Капуста декоративная "Камоме Ред".

3 группа



7. Агератум "Голубая норка";
8. Лобулярия морская "Фиолетовая королева";
9. Целозия перистая "Кимоно" красное.



10. Сальвия Редди;
11. Астра однолетняя "Монпонсье" серебристая;
12. Бархатцы Тайшан желтые;
13. Цинерария "Снежок".

Педагог: Давайте, ребята, объединим полученные эскизы (дети выкладывают на столе свои эскизы соотнося с оригинальной вывеской фестиваля).



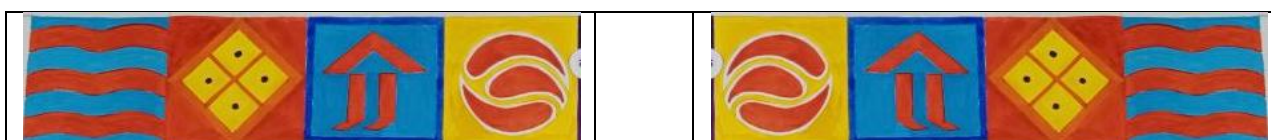
Внимание! Задание для групп!

Центральная клумба в детском доме имеет форму прямоугольника, размером 40м на 4м. Придумай оформление клумбы с используя полученную ленту символов. Придумай название для клумбы.

Ответы детей.



"Лента соляных знаков"



"Мир Сибири", "Дорогой символов". В середину нужно добавить элемент ???

Педагог: Давайте, все вместе подумаем, что можно добавить?

Ответы детей: Шамана, Мир Сибири 20 лет, Ванечку пастушка с дудочкой.

Педагог: Голосуем... общим голосованием Ванечка пастушок



В итоге у нас получился вот такой эскиз клумбы.

Рефлексия деятельности.

Педагог:

- Что нового вы узнали на сегодняшнем занятии?
- Где можно использовать знания, полученные на занятии?
- Будете ли вы использовать знания при проектировании клумбы вашей группы?

5. Правила изготовления макета клумбы своими руками.

Для чего изготавливается макет клумбы

Макет – это миниатюрная версия клумбы, которая имитирует реальное место. Используется для того, чтобы можно было посмотреть, как выглядит объект.

Первый этап: *Определить размер макета клумбы.*

В первую очередь создаётся подмакетник. Это часть модели, выступающая в роли поверхности земли. Потребуется твёрдый материал, допустим, фанера или пластик. Он должен быть прочным, так как именно на подмакетнике будет находиться вся композиция. Следовательно, важно, чтобы он выдержал вес. Когда будет выбран материал, потребуется сделать разметку. Для этого можно использовать ватман, имеющий масштаб 1:1 по сравнению с основной, необходимо учитывать место для надписи и условных обозначений. На нём необходимо детально изобразить: схему посадки цветов и МАФ. При макетировании необходимо учесть прорисованный заранее эскиз клумбы. Нужно заранее решить, что и где будут находиться.

Второй этап: *Выбрать материал для клумбы.*

После разметки можно перейти к выбору материалов для макета. Например: пенопласт, цветная бумага, нитки, окрашенная соль, воздушный пластилин.

Третий этап: *Подготовить элементы для макета клумбы.*

Изготовить разные цветы из выбранного материала. МАФ могут быть в форме картинки.





Четвертый этап: Оформить макет клумбы.

Перед оформлением необходимо тщательно высушить заготовку макета. Составить композицию макета, повторив эскиз. Приклеить цветы и МАФ к макету. Просушить макет.

Оформить макет подписями и условными обозначениями.

Литература:

Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования: Письма и приказы Минобрнауки. – М.: ТЦ Сфера, 2015. – 96с.
 Ермолаева Т.И., Логинова Л.Г. Педагогические технологии в сфере дополнительного образования. – Москва – Самара, 1998г.
 Юлия Школьник "Растения" (полная энциклопедия); Москва, 2005г.
 Д.Г. Хессайон. Все о клумбовых растениях. 2-е изд., испр., пер. с англ.О.И. Романовой. – М.: «Кладезь – Букс», 2002. – 140 с.
 Д.Г. Хессайон. Все о комнатных растениях. 2-е изд., испр., пер. с англ.О.И. Романовой. – М.: «Кладезь – Букс», 2002. – 168 с.
 Брукс Джон. Краткая энциклопедия садового дизайна/ Пер. с англ. – М.:ЗАО «БММ», 2008. – 224 с.: ил.
 И.М. Садово-парковое строительство и хозяйство. – Л.,М.: Изд-во министерства коммунального хозяйства, 1947. – 257 с
 Журнал «Цветоводство». Подборка за 2004 год.
 Н.В. Цыбуля, Т.Д. Фершалова «Фитонцидные растения в интерьере» Новосибирское книжное издательство, 2000г., 110 стр.;

Интернет-ресурсы:

Источник: <https://dacha.expert/domashnie-rasteniya/tsvetushhie/begoniya/razmnozhenie-b/cherenkami.html> Дача эксперт ©
 Загородный журнал об огороде и не только

https://vk.com/wall-139411959_190401

https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Ffleuramour.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2Fc%2Fa%2F9%2Fca901d0c39f8c5a26bbe0498e8744071.png&lr=101010&p=1&pos=6&rpt=simage&source=serp&stype=image&text=черенкование%20бегонии%20крапивчатой%20листом

<https://dzen.ru/a/ZHkRPBMDahQmSjYb>

https://vk.com/wall-186335344_8784

https://yandex.ru/search/?text=традесканция+размножение+черенками&lr=101010&clid=9582&src=suggest_B

<https://yandex.ru/search/?clid=9582&text=деление+цветка+традесканции&l10n=ru&lr=101010>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Сансевичерия>

<https://kartaslov.ru/значение-слова/куртина>

https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fsun9-20.userapi.com%2Fc858016%2Fv858016743%2F1c2cc8%2F3Rrrq8iHWOQ.jpg&lr=101010&pos=1&rpt=simage&source=serp&stype=image&text=сансевичерия%20размножение

<https://yandex.ru/search/?clid=2380813&text=деление+корневищ+сансевичерии&l10n=ru&lr=101010>

<https://yandex.ru/search/?text=посадка+зига+кактыса&lr=101010&clid=2380813>

<https://7dach.ru/SilVA/shlyumbergera-ona-zhe-rozhdestvenskiy-kaktus-dekabrist-zigokaktus-15453.html>

<https://yandex.ru/search/?clid=9582&text=черенкование+зигокактыса&l10n=ru&lr=101010>

https://vk.com/wall-23491633_920318

https://vk.com/wall-143102294_4708

<https://yandex.ru/search/?text=аглаонема+интересные+факты&lr=101010&clid=9582>

<https://azbyka.ru/garden/azbuka-komnatnogo-sadovoda-svet/>