



Проект «Экскурсия по зимнему саду Дворца творчества»

*Шелковникова Галина Фёдоровна,
педагог дополнительного образования*



Цель: организация проведения экскурсий по зимнему саду, открытие экспозиций

Задачи:

- изучить материал о видовом разнообразии, особенностях и уходе за растениями зимнего сада;
- подготовить экскурсии для детей;
- формировать экологическую культуру учеников и родителей.



Красивейшее здание Дворца творчества
имеет статус Объекта культурного
наследия Федерального значения.

Зимний сад Дворца творчества был
построен во время реконструкции
здания Дворца пионеров в 1970 году.

Его площадь 200 кв.м.

Сейчас здесь ведётся обучение школьников,
сюда с удовольствием приходят иркутяне и
гости нашего города.

Зимний сад достойное украшение Дворца!

Экскурсии

- обогащают знания учащихся;
- способствуют установлению связи теории с практикой, с жизненными явлениями и процессами;
- развивают творческие способности учащихся, учат их самостоятельности, организованности;
- способствуют воспитанию положительного отношения к учению.
- Формирование экологической культуры современного человека невозможно осуществить только по учебникам, живое общение не заменит Интернет.



Актуальность проекта

Формирование экологической культуры современного человека невозможно осуществить только по учебникам. Интернет не заменит живое общение и возможность увидеть и сделать своими руками. Чем раньше человек получит первый опыт познания окружающей природы, тем осознанней будет его отношение к окружающему нас миру.



Воспитательное значение зимнего сада

**Работая в саду, дети могут
практически приобщиться к
миру растений, получают опыт,
который не найдешь ни в одном
учебнике!**

**Расширяют познания о
растительном мире, развивают
художественный вкус, учатся
бережному отношению к
окружающей среде.**

В саду проводятся экскурсии для школьников и гостей города





**В нашем саду
около 100 видов растений**

Мы хотим помочь саду:

- в сохранении и увеличении видового разнообразия, чтобы коллекция растений была наиболее интересной;**
- улучшить уход за растениями, чтобы они имели презентабельный вид.**

**Для этого мы изучаем
особенности ухода, размножения
некоторых растений.**

МОНСТЕРА - гордость нашего сада





**Монстера (лат. *Monstéra*) —
крупные тропические растения,
лианы; род семейства
Ароидные (*Araceae*).**

**Виды этого рода распространены во
влажных тропических лесах
экваториального пояса**



**Листья монстеры
асимметричные, яйцевидно-
эллиптические, взрослые -
перфорированные или
перисто-надрезанные в
результате отмирания
некоторых клеток, на очень
длинных черешках.**

Особенности ухода

МОНСТЕРА

Свет: Многие считают, что монстера — тенелюбивое растение. Она любит полутень. Идеальный вариант освещения для нее – яркий рассеянный свет. А вот под прямыми солнечными лучами появляются ожоги, листья желтеют и отмирают.

Температура: Оптимальной летней температурой считается 22–25 °С, зимней – 10–14 °С.

Полив: Поливают монстеру отстоявшейся водой не ниже комнатной температуры. Летом он должен быть влажным (но не мокрым), а зимой – слегка сухим.

Влажность: Влажность в помещении должна быть не менее 70%. Дополнительно листья нужно постоянно опрыскивать, мыть и полировать.



Монстера делициоза (привлекательная). Эту разновидность еще ошибочно называют филодендромом продырявленным. Листья, на начальном этапе своего развития имеющие темно-зеленую окраску, вырастают до 1 м в длину и 60 см в ширину.



Пахистахис — тропический гость!





Пахистахис желтый

Pachystachys lutea

родина: Мексика и Перу

Только два вида

из рода пахистахис одомашнены

пахистахис желтый и пахистахис красный!!!

Пахистахис очень популярен в жарких странах.

Как комнатное растение, он довольно часто встречается и в наших домах. Его выращивание в домашних условиях требует тщательного ухода и заботы, зато

красота соцветий пленяет сердца цветоводов!



Пахистахис

Это кустарник с ярким колосовидным прицветником, который ошибочно принимают за цветки. Он заслуженно относится к красивоцветущим горшечным культурам.

Пахистахис желтый – нежная и требовательная к уходу декоративная культура, у него своенравный характер, его достаточно сложно вырастить в домашних условиях, своего тропический гость не пользуется популярностью у отечественных цветоводов.

БРУНФЕЛЬСИЯ

Brunfelsia grandiflora

Семейство: паслёновые

Род: Брунфельсия



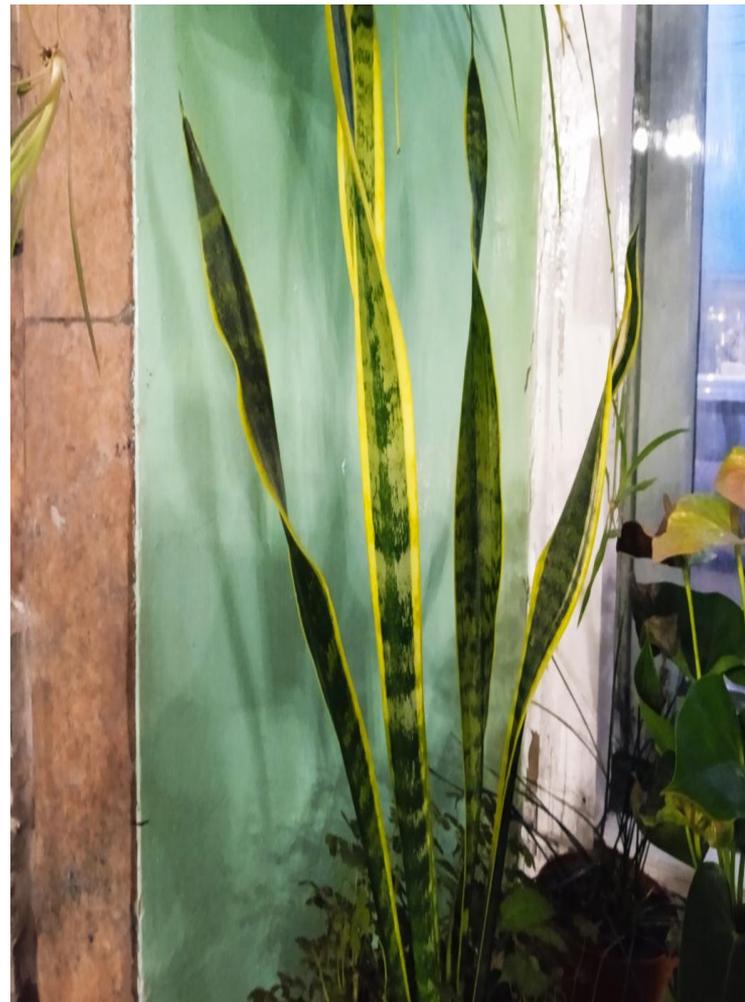


Brunjfelcia grandiflora

Культура любит рассеянный солнечный свет, поэтому идеальное для неё место – теневой подоконник.

для брунфельсии климат, приближенный к тропическому. Подходящий температурный диапазон – от +12 до + 15 градусов, в период интенсивного роста показатели увеличиваются до +20-22 градусов. Осенью, для правильного формирования бутонов, придется снизить температуру до +9-14 градусов. Период зимовки длится 8-12 недель.

Сансиверия (щучий хвост)



Пеларгония (герань)



Бокарнея

(слоновья нога)





Бокарнея сем. Агавовые суккулент

Бокарнея отогнутая, более известная как нолина, экстравагантное, любопытное и красивое комнатное дерево.

Ее отличает сильно раздутый у основания ствол, который предназначен для запасов влаги, и длинные, узкие, слегка вьющиеся темно-зеленые листья, ниспадающие с макушки, словно струи фонтана. Узор серо-коричневой коры, покрывающей толстый ствол, напоминает кожу слона, отсюда очень распространенное бытовое название растения - Слоновья нога.

Уход

Родными для бокарнеи стали засушливые районы Мексики и такие же знойные территории на юге США.

Следовательно, полив должен быть какой? Обильный или нет?

Листья у бокарнеи длинные и узкие, с острыми краями. Об их кончики можно даже уколоться. Листовая пластина тоже в процессе эволюции приспособилась к выживанию в условиях засухи. Роса не испаряется с её жёсткой поверхности, а скатывается по ней к основанию ствола.

Правила полива

Адаптированная к засухе, она привыкла накапливать и экономно расходовать влагу. Для растения недолив намного предпочтительнее переувлажнения.

Летом бокарнею поливают регулярно и обильно, как только просохнет земляной ком. Частое умеренное увлажнение почвы для неё категорически не подходит. Обязательно сливайте излишки воды из поддона.

Колеус

Хотя растение тоже цветет, главную ценность все же представляют его листья, а не миниатюрные и неприметные цветы.

Колеус Мозаика – это вид расцветки, предполагающий полосато-пятнистые листья. Основные цвета – зеленый, кремовый и красный.



Колеус Бриллиант Колеус Мозаика

Это – мелкий декоративный сорт с лимонными и красными такими же мелкими листьями.

Колеус Мозаика – это вид расцветки, предполагающий полосато-пятнистые листья. Основные цвета – зеленый, кремовый и красный.



Фиалки

Фиалка, или сенполия – род травянистых красивоцветущих комнатных растений семейства Геснериевые. Ее родина восточно-африканские горы Танзании, где всегда тепло и влажно. Для современного мира растение открыл барон Вальтер фон Сен-Поль в конце 19 века. Небольшие, постоянно цветущие сенполии, быстро покорили сердца любителей цветов. Эти маленькие растения поражают красотой своих цветов, и способны украсить любую комнату.





Фиалки

Домашняя фиалка
зарекомендовала себя
прекрасно: она красива,
миниатюрна, не слишком
прихотлива и может цвести
почти круглый год.

Размножение на примере фиалки Полина, размножение делением куста мы делали и листьями



Список литературы:

- Подборка журналов «В мире растений».
- От земли до неба: атлас – определитель для учащихся. / А.А. Плешаков. – 8- изд. – М.: Просвещение, 2007.
- Ресурсы Интернета. Информация о зимнем саде.
- Энциклопедия для детей. Большая книга «Почему». - изд .- М: Просвещение, 2008.
- <https://podokonnik.temadnya.com/571279166264314018/kak-uhazhivat-za-komnatnymi-tsvetami-pravilnyj-uhod-za-domashnimi-rasteniyami/>
- <https://komnatnyecvety.ru/uhod-za-komnatnymi-rasteniyami/>
- <https://prorasteniya.com/komnatnye/derevya-i-kustarniki/brunfelsiya.html>
- https://yabs.yandex.ru/count/X0uejI_zO0O49I00b3aD80VEFisIBWK0IWKn_6IDOm0000uIEYDpedn-