




# 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-](https://yabs.yandex.ru/count/X0uejI_zO0O49I00b3aD80VEFisIBWK0IWKn_6IDOm0000uIEYDpedn-)