



ДЕТСКИЙ ПРОЕКТ
«Ботанический сад глазами детей» (7+)
2020-2021 г.



ПРОЕКТ № 2

«Удивительные орхидеи»

Автор проекта:
Гусева Людмила (8 лет)
Группа поддержки:
Ольга и Владимир Гусевы

Санкт-Петербург
-2020-

ОРХИДЕИ

Семейство орхидных - это самое крупное среди однодольных растений.

С орхидеями ассоциируются экзотические растения с прекрасными цветами, обвивающие стволы могучих деревьев в тропических лесах.

Большинство орхидей природа наградила неопишуемой красотой, самыми невероятными расцветками и формами.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ОРХИДЕЯМИ - КРУПНЕЙШИМ СЕМЕЙСТВОМ ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ.

Задачи проекта:

- изучить ареал распространения орхидей и многообразие их цветковых оттенков;
- познакомиться с особенностями строения орхидей (многообразием форм);
- познакомиться с именами селекционеров, которые занимались выращиванием орхидей;
- изучить классификацию этих растений (эпифиты, литофиты, травянистые);
- получить эстетическое удовольствие от посещения выставки орхидей.

В ХОДЕ ПОСЕЩЕНИЯ ВЫСТАВКИ ОРХИДЕЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО МЫ УВИДЕЛИ МНОГО КРАСИВЫХ ОРХИДЕЙ

Липарис редкоцветковый

Липарис или лосняк - это род цветковых растений трибы Malaxideae семейства Орхидные, содержит 428 видов.

Латинское название рода *Liparis* образовано от греческого слова «липарос» (толстый, полный). Впервые это название употребил в 1817 г. французский ботаник Луи Клод Ришар.

Все виды лосняков, произрастающие на территории России, внесены в Красную Книгу РФ.

Одна из особенностей этого вида растений в том, что листья располагаются в основном у основания кустика.

Надземная часть стебля простая или ветвящаяся, основание стебля иногда прикрыто нижними листьями.

Это многолетнее корневищное травянистое растение.



ФАЛЕНОПСИС ГИБРИДНЫЙ

Фаленопсис- это род эпифитных (иногда литофитных) травянистых растений семейства Орхидные из Юго-Восточной Азии, Филиппин и северо-востока Австралии.

В природных условиях обитают во влажных равнинных и горных лесах. Многие представители рода и гибриды с их участием популярны в комнатном и оранжерейном цветоводстве, а также широко представлены в ботанических садах.



КАЛАНТА ВЕЙЧА

Это растение - первая гибридная форма орхидеи, полученная в 1856 г. английским садоводом - селекционером Джоном Домини путем искусственного скрещивания двух природных видов. Получение этого гибрида опровергло бытовавшее до тех пор мнение о нескрещиваемости орхидей и положило начало многочисленным работам по их гибридизации.

Каланты - это по большей части наземные листопадные растения, хотя среди них есть редкие эпифиты и виды с вечнозелеными листьями.

Цветет каланта Вейча, как и близкие ей природные виды, в безлиственном состоянии зимой - с декабря по февраль.

Относительная неприхотливость и зимние сроки цветения делают каланту ценным растением для комнатной культуры.



БАШМАЧОК ГИБРИДНЫЙ

Это растение встречается в России на юго-западе Центрального, на юго-востоке Северного, в Волго-Вятском и Уральском районах, на юге Сибири и Дальнем Востоке, включая Курильские острова и юг Камчатки.

Цветёт в июне - в начале июля.

Предпочитает увлажнённые, но дренированные почвы с большим содержанием гумуса.



КАЛАНТА ПОКРЫТАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ КРАСНОГЛАЗКОВАЯ

Это вид однодольных растений рода *Calanthe* семейства Орхидные. Широко представлен в Азии, Африке и Океании. Произрастает во влажных широколиственных лесах на высоте 500-1500 м над уровнем моря.

Цветет от весны до осени.



ГУСМАНИЯ

Род был описан в 1802 г. и назван в честь Анастасио Гусмана - испанского исследователя флоры и фауны Южной Америки, фармацевта, ботаника, зоолога и путешественника.

Это теплолюбивое растение, широко используется при устройстве различных композиций.



ДИСХИДИЯ

Это эффектное эпифитное растение. Местом обитая являются тропические леса на территории Австралии, Индии и Полинезии. В природе существует около 120 разновидностей дисхидии. Данная культура является вечнозеленой лианой.

Стебли растения тонкие, изящные и упругие. В длину они достигают 1 метра. За опору они цепляются воздушными корнями. Растение цветет с весны до осени.



УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ОРХИДЕЙ ИЛИ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ИНТЕРЕСНОЙ ВЫСТАВКЕ



ВЫВОДЫ

1. Цветок орхидея - один из прекрасных и уникальных представителей зеленого мира.
2. Орхидеи произрастают почти на всех континентах (их нет только в пустынях и там, где живут белые медведи).
3. В России насчитывается более 500 видов орхидей.
4. Для каждого вида орхидей их родина- это место с наиболее комфортными природными условиями к произрастанию:
 - тропики - место обитания для большинства эпифитных видов;
 - влажный климат характерен для литофитов;
 - умеренный климат и природная среда - для травянистых.

По мнению психологов, любоваться орхидей - полезно для здоровья. Ее утонченная красота вызывает положительные эмоции: спокойствие, умиротворение. Недаром китайцы признают этот цветок символом духовного совершенства и гармонии.

Если в доме поселится хотя бы одна орхидея, жизнь наполнится яркими красками. За заботу и уход экзотическая жительница отблагодарит долгим прекрасным цветением и благоуханием.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО!



P.S.
А ЭТО ОРХИДЕИ МОЕЙ БАБУШКИ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!