Администрация города Хабаровска

Управление образования

Муниципальное автономное образовательное

учреждение дополнительного образования детей

детский экологический центр «Косатка»

**Конспект занятия по теме**

**«Комнатные растения»**

Конспект подготовила:

 Юрченко О.М., педагог дополнительного

 образования ДЭЦ « Косатка»

Г. Хабаровск

**Цель:** расширить представление обучающихся о комнатных растениях и их значении в жизни человека;

**Оборудование:** комнатные растения, карточки с заданиями, книги о комнатных растениях, вода для полива, палочки для рыхления, ножницы.

**Ход занятия.**

1. **Организационный момент.**

Ты должен над цветами наклониться

Не для того, чтоб рвать или срезать,

А чтоб увидеть добрые их лица

И доброе лицо им показать.

(С. Вургун)

 Здравствуйте, дети! Приготовились к занятию? Скажите мне пожалуйста, а какие виды растений вы знаете? Какие Дальневосточные растения вам известны?

**II. Изучение нового материала: знакомство с комнатными растениями.**

- Сегодня на занятии мы познакомимся с комнатными растениями, с особенностями их жизни и с тем, как за ними ухаживать.

 ***Мир* *комнатных растений***

*Презентация*

*1.Вводная беседа.*

- Как вы думаете, почему комнатные растения, несмотря на изменения в неживой природе, с наступлением зимы по-прежнему остались зелёными и даже цветут? (Воспитанники высказывают свои предположения)

- Оказывается Родина этих растений – это жаркие страны, где круглый год лето, поэтому человек создаёт для них примерно такие же условия, как и летом.

- Люди издавна украшали свой дом комнатными растениями, значит комнатные растения – источник красоты.

- А для чего ещё нам нужны комнатные растения?

- Мир цветковых растений чарующ и удивителен. Тысячи цветковых растений растут на нашей планете. У каждого из них свой характер и тайна. В нашем кабинете очень много комнатных растений, давайте, познакомимся с ними поближе. (*Мы* *рассказываем о комнатных растениях, которые находятся в классной комнате, и сопровождаем показом этих растений*.)

1.**Герань или пеларгония**

 Это растение давно в почете у жителей сельской местности. Оно родом из Северной Африки, а в Европу завезена в 16 веке. Это самое древнее комнатное многолетнее травянистое комнатное растение из семейства гераниевых. Длинный стебель с зонтиком красных цветков на макушке, стебель загнут, как шея журавля, - отсюда народное название герани – «журавлиный нос», а слово «пеларгос» с греческого означает «журавль». Герань похожа на кустик. Цветки собраны в соцветия, в зонтик, похожи на разноцветные шарики. Цветы белые, красные, розовые, малиновые. Они бывают простые и махровые. Листья ярко-зеленого цвета, на которых расположены круги бурого или желтоватого цвета. Округлые листья сидят на длинных черенках и имеют выемчатый край. Листья покрыты волосками, в которых имеются пузырьки с эфирным маслом, поэтому у герани пахнут не цветы, а листья. Растение выделяет пары эфирного масла, чтобы защитить себя от перенагревания или переохлаждения.

 Герань не очень требовательна к уходу. Предпочитает: жирную почву с примесью глины; небольшие керамические горшочки; нечастый полив, особенно зимой; солнечный подоконник. Летом следует выставить герани на открытый воздух. В конце зимы – начале весны герань надо обрезать, чтобы не вытягивалась и была похожа на куст. Растение любит яркий солнечный свет, поэтому рекомендовано ставить на хорошо освещённые места.

 Герань не только украшает комнату, но и очищает от вредных бактерий. И даже успокаивает нервную систему. В доме, где растет герань, в жаркие летние месяцы никогда не будет мух. А еще наши бабушки клали листик герани розовой в яблочное варенье, придавая ему особый аромат, и в шерстяные вещи, защищая от моли.

2. **Алоэ**

 Сегодня мы поговорим ещё об одном помощнике и друге это - Алоэ - вечнозелёное многолетнее растение (суккулент), распространён в диком виде в Африке, на Аравийском полуострове и острове Мадагаскар. В роду алоэ насчитывается более 360 видов. В России алоэ известен как “столетник”, само название говорит о его чудесной силе продлевать людям жизнь, защищая от болезней. Его родина – юг Африки. В Африке это растение достигает в высоту 20 метров, а листья до 60 см. длиной и 15 см. толщиной! Листья у алоэ мясистые, зеленовато-сизые, сочные. Само название растения алоэ переводится как “горький”, потому что сок растения имеет горький вкус. Алоэ – нетребователен к уходу, он любит: светлое тёплое окно, свежий воздух – поэтому правильно будет расположить его под форточкой; небольшой горшочек, редкий полив. Мякоть листа обладает целебными свойствами и используется при насморке, болезни полости рта и дёсен, глазных болезнях, заболеваниях кожи, туберкулёзе, заболеваниях желудочно-кишечного тракта и крови. Когда Александр Македонский вел своих воинов через пустыню, он приказывал им вырывать с корнем и брать с собой кустики алоэ. Через некоторое время их можно было использовать в качестве лекарства для обработки ран и лечения кишечных заболеваний. Лекарственные свойства алоэ приобретало в результате «варварского» обращения. Под угрозой гибели организм растения вырабатывал защитные вещества, убивающие микробы. Живое здоровое растение такими свойствами не обладает. Если сорвать листик и попытаться его использовать в качестве лекарства, желаемого эффекта может и не быть. В Египте до сих пор вешают над входом алоэ, как символ здоровья и долголетия.

**III. Закрепление.**

- Какие комнатных растения у нас в кабинете? Среди этих растений есть и лекарственные, и ядовитые, и растения – пылесосы и т.д. Много разных удивительных растений, например *кактусы –* чемпионы по накоплению влаги и умению ее расходовать. Содержание воды в стебле – 90-95%. В Аризоне гигантские шаровидные эхинокактусы весят 1-3 т. Это настоящие цистерны с водой посреди пустыни. Когда-то измученные путники утоляли жажду сочной мякотью. Используют их при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, невралгии, еще – как кровоостанавливающее средство.. Свежий сок некоторых видов укрепляет и тонизирует, улучшает обмен веществ и снимает усталость*. Монстера* – мощная лиана. Название от латинского слова «монструм». – чудовище. Монстеру называют еще «плаксой», перед дождем на кончиках ее листьев появляется капельки воды. Это растение - барометр. *Традесканция или «бабьи сплетни».* Так называют в народе из-за особенностей строения: стебли с листьями переплетаются и трудно найти начало стебля и конец. Оно еще и совершило путешествие в космос вместе с собаками Белкой и Стрелкой*. Сансевьера или «щучьий хвост»* - это лекарственное растение. Аспарагус – поглощает частицы тяжелых металлов. Растения-пылесосы – *диффенбахия, папоротник – нефролепис, традесканция, хлорофиту.* У нас в ДЭЦ «Косатка» очень много хлорофитумов и это не случайно, т.к. хлорофитум – лучший чистильщик воздуха. Он очищает воздух лучше, чем некоторые технические устройства. Одного растения хлорофитума достаточно для очистки воздуха на кухне. Учёные предлагают его для очистки воздуха в космических кораблях, где проветривание невозможно*.* Ядовитые растения – олеандр, диффенбахия! – На горшочки с этими растениями мы прикрепим знаки “Будь осторожен!”

**IV. Физкультминутка**

**V. Закрепление названий комнатных растений.**

1. “Угадай, кто я?” - Угадать и показать это растение в классе.

- Лист горбочком, с желобочком,

Шипы имеет, а ранить не умеет.

Зато лечит нас в любой день и час.

( Алоэ)

- Что за хвост пошёл в рост:

Не в пруду, не в речке –

На окне, у печки.

(Сансевьера /щучий хвост/)

- Зелёный, в колючках,

Похож на ежа,

А цветки атласные

Белые, жёлтые, красные.

(Кактус)

- Комнатное растение, в народе называемое “бабьи сплетни”. (Традесканция)

- Комнатное растение, в народе называемое «журавлиный нос»? (Герань)

- Растение, которое называли «чудовищем»? (Монстера)

2. Угадай по описанию.

 1. Растение похоже на маленькое дерево. Листья некрупные, но толстые и гладкие.

 В народе называют “денежное дерево”. (Толстянка)

 2. Стебель растения не виден, но зато листья очень длинные, тонкие, вырезные, похожи на

 перья птицы. Молодые листочки на концах закручены. (Папоротник-нефролепис)

1. Непритязательное растение , 20-40 см. зелеными или желто-зеленым, с продольными полосами, жесткими листьями ланцетной формы. Цветет мелкими, скромными белыми цветами в форме звездочки, расположенной на длинном цветоносе, на котором затем развиваются и дочерние розетки, способные к укоренению. Характерная особенность – длинные, нередко более метра, свисающие побеги, жесткие, желтого цвета, на которых располагаются многочисленные отпрыски. Растение – пылесос. (Хлорофитум)
2. Вечнозеленое лазящее растение с жесткими, трех-пятиполостными листьями. (плющ)
3. Имеет голубовато-белые, словно заиндевевшие стебли почти метровой длины черепичато покрыты маленькими, продолговато-округлыми мясистыми листьями. Маленькие листочки часто опадают при малейшем прикосновении. (очиток)

3. Угадай по картинке. Детям предлагается угадать комнатные растения по изображению.

**VI. Правила ухода за комнатными растениями составляем вместе с воспитанниками.**

1. Памятка. Правила ухода за комнатными растениями:

- Поливай растения водой комнатной температуры. Кроме того, вода должна отстояться в течение нескольких часов. Летом цветы поливают вечером, зимой – утром.

- Рыхли палочкой поверхность земли в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Будь осторожен – не повреди корни растения.

- Вытирай пыль с крупных гладких листьев влажной тряпкой или губкой. Растения с мелкими листьями и листьями опушенными очищают от пыли мягкой кисточкой.

- Осторожно срезай с растений сухие листья и веточки. Следи за чистотой цветочных горшков и подставок.

2.**Практическая работа в парах**.

- Проделайте эту работу с комнатным растением, стоящим на вашем столе.

**VIII. Итог занятия. Рефлексия.**

**-**Что вам понравилось на нашем занятии

-Что вы узнали нового

- Для чего же нам нужны комнатные растения?

-Забота о комнатных растениях делает человека добрее.

**Литература:**

1. Тавлинова Г.К. Цветоводство. – СПб.: Агропромиздат, 199
2. Плешаков А.А. Зелёные страницы. – М.: Просвещение, 1999Александрова М.С. Среди цветов. – М.: Дом, 1996