Экологический проект «Комнатные цветы»

в средней группе

 Подготовила воспитатель:

Захаревич Наталия Викторовна

 МБДОУ №67 «Буратино»

г.Мытищи, Московская область

***Актуальность***

Всё самое прекрасное в жизни сравнивается с цветами. Каждый человек достоин удивления, восхищения и особого ухода и внимания.

Практическая деятельность по созданию зелёного уголка группы позволит детям и родителям изучать природу не только по книгам, но и по собственным наблюдениям. Данный проект помогает детям проявить свою творческую активность, самим построить межличностные отношения в малых рабочих группах, испытать ощущения эмоционального удовлетворения и самореализации.

Образовательные области: коммуникативная, продуктивная и познавательная деятельность.

***Цель проекта***: развивать интерес к развитию и росту комнатных растений, наблюдательность и любознательность, наглядно-действенное мышление.

***Задачи проекта***:

1. Познакомить детей с названиями комнатных растений.

2. Закрепить знания детей о комнатных растениях.

3. Учить сравнивать растения, находить сходство и различия во внешних признаках.

4. Способствовать формированию представлений о значимости комнатных цветов.

5. Способствовать развитию воспитания экологической культуры.

6. Развивать познавательный интерес.

7. Развить практические навыки ухода за комнатными растениями

8. Воспитание любви к природе родного края, воспитание наблюдательности и бережного отношения к растениям.

Возраст участников: дети 4- 5 лет.

Тип проекта: краткосрочный (2 недели) .

Состав проектной группы: воспитатель, воспитанники группы , родители.

Формы организации проекта:

1. Опрос детей.

2. Составление альбома о комнатных растениях

3. Свободная деятельность детей

4. Сюжетно - ролевая игра «Семья», «Цветовод», «Цветочный магазин», «День рождения».

***Этапы реализации проекта***:

I этап проекта – ознакомительный.

• составление перспективного плана работы по проведению проекта

• привлечение родителей для помощи педагогу

• выращивание комнатного растения дома с детьми

• презентация комнатные растения (из интернета, подбор литературы, фотографий, иллюстраций, стихотворений)

• рассказы о комнатных растениях, загадки

• создание в группе соответствующей предметно-развивающей среды

• определение цели и задач

• создание необходимых условий для реализации проекта.

***II этап – основной (практический)***

• Внедрение в воспитательно-образовательный процесс эффективных методов и приемов по расширению знаний дошкольников о комнатных растениях

• Консультация для родителей «Комнатные растения: вред или польза? »

• Выставка детских рисунков «Цветы»

• Совместное изготовление детей с родителями сюжетно - ролевых игр «Семья», «Магазин»

• Разработка и накопление методических материалов, разработка рекомендаций по проблеме.

***III этап-заключительный***

• обмен опытом работы по формированию у детей основ экологической культуры

• консультации и памятки для родителей по теме

• презентация проекта

Сроки проведения: февраль

Режим работы: во время и вне занятий.

***Ожидаемые результаты проекта***:

1. Расширение знаний по экологической культуре воспитанников.

2. Развитие у детей устойчивого интереса к представителям растительного мира – комнатным цветам.

3. Развитие исследовательской деятельности дошкольников в ходе совместной практической деятельности с воспитателем.

4. Владение детьми информацией:

- что растению для роста необходимы свет, тепло, вода, воздух, земля;

- что растение состоит из корня, стебля, листа, цветка;

- что растения отличаются друг от друга;

- что состояние растения зависит от ухода человека;

***Литература:***

1. О. А. Воронкевич « Добро пожаловать в экологию» 2011

 2. Т. Б. Бондаренко «Экологические занятия с детьми 4-5 лет» 2006

3. А. Лопатина «Экологическое воспитание дошкольников»

(Беседы о воспитании) 2010

 4. Д. Г. Хессайонов «Все о комнатных растениях» М. 2007

5. Т.А.Храмова. «Цветы в вашем доме»

6. Н.В.Нищева. «Конспекты занятий по формированию у дошкольников естественнонаучных представлений в разных возрастных группах» - «Детство-пресс», 2009

**План реализации проекта**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Виды детской деятельности** |
| Социально-коммуникативное развитиеПознавательное развитиеХудожественно-эстетическое развитиеСоциально-коммуникативное развитие  | Сюжетно-ролевая игра «Семья», «Цветочный магазин», «День рождения»НОД «Комнатное растение-фиалка»НОД «Мои зеленые друзья»Беседа «Лекарственные комнатные растения»Беседа «Уход за комнатными растениями»Рассматривание альбома «Комнатные растения»Дидактические игры «Узнай растение», «Что изменилось», «Найди по описанию», «Магазин цветов», «Где растут цветы», «Найди такой же», «Чего не стало», «Найди, о чем расскажу»Стихотворения «Комнатные растения», «Герань» Н.Нищева«Бегония» М.Ферпер«Бальзамин» , «Алоэ», «Хлорофитум» Е.БлагининаВ.Катаев «Цветик-семицветик»Рисование «Комнатные растения - наши друзья»Аппликация «Фиалка»Конструирование из мозайки «Цветы»Дежурство в уголке природы: полив комнатных растений, протирание листьев, рыхление, опрыскивание.Пересадка комнатного растения каланхоэ, посадка комнатного растения -гераньПроведение опытов(картотека прилагается) |

***Консультация для родителей «О пользе комнатных растений»***

Комнатные растения создают благоприятный микроклимат в квартире, хорошее настроение, да и просто украшают квартиру. Однако, не стоит превращать жилую комнату в оранжерею. На подоконниках хороши невысокие комнатные растения - кактусы, фиалки, занимающие не более 10-15 % оконного проема: не следует загромождать окно разросшимся фикусом или многоярусными полочками с горшками цветов. А фикус, пальму, лавр и другие высокие комнатные растения лучше всего поставить на низкие скамеечки или специальные подставки.

Многие комнатные растения обладают способностью повышать влажность воздуха в помещениях, а это чрезвычайно важно и ценно, так как в отопительный сезон влажность воздуха в квартирах заметно снижается. Количество углекислот газа в помещении, где есть цветы, не повышается так, как ночью растения выделяют его во много раз меньше, чем поглощается днем. Подсчитано, что несколько сот комнатных растений выделяют за ночь примерно столько же углекислого газа, сколько один человек.

Некоторые виды комнатных растений наделены фитонцидными свойствами, т. е. способностью выделять летучие вещества, убивающие микроорганизмы воздуха или замедляющие их рост. К таким комнатным растениям относятся лимонное дерево, туя, герань, бегония.

Пахучие эфирные масла, выделяемые комнатными растениями, не только освежают и очищают воздух, но и отпугивают вредных насекомых. Например, запаха герани не выносят мухи, комары, моль.

Очень важно правильно выбрать комнатные растения, решить, что подойдет для вас и вашей квартиры. Прекрасно сочетаются в интерьере вечнозеленые тропические и субтропические растения: фикус, лавр, пальмы, папоротники, аспарагус, традесканции, плющи, кактусы. Экзотические, с яркими листьями и цветами. Их сочная зелень создает атмосферу лета.

Нужно постараться так подобрать растения, чтобы цветение продолжалось круглый год. Начинает его паунсеттия - "рождественская звезда". Затем наступают луковичный амариллис, розан китайский, бегонии. Летом наступает пора бальзаминов, к. колокольчиков, фуксии, герани. И, наконец, "декабрист" Знаменитые комнатные фиалки цветут весь год.

Приобретать комнатные растения желательно молодые и ранней весной. Тогда они лучше привыкнут к тем условиям, в которых им придется жить.

Комнатное растение, принесенное домой из магазина, как бы проходит курс акклиматизации и требует внимательного к себе отношения. Сначала его надо поставить в прохладное место, листья опрыснуть водой.

На ночь полить водой комнатной температуры и поставить на окно. Если цветок начнет увядать, его обертывают марлей или бумагой и обильно опрыскивают водой.

Если ком земли сухой - поливают, если же сырой - поливать нельзя, потому что увядшие листья не испаряют влагу, и корни от избытка влаги могут загнить. Подсохшую обертку надо снова опрыскать.

На следующий день растения открывают и держат на рассеянном свету вблизи окна. На ночь снова покрывают влажной марлей или газетой. Через 2-3 дня восстанавливается нормальная упругость листьев: комнатное растение осваивается с комнатным режимом.

Комнатные растения встречаются почти в каждой квартире, в каждом доме, они не только очищают воздух и насыщают его кислородом, они украшают интерьер, делают домашнюю атмосферу намного уютнее и милее. Более того, есть растения, польза которых особенна, и для благоприятной атмосферы в доме нужно обязательно поставить пару вазонов на подоконник.

Чем полезны комнатные растения?

Пользу комнатных растений можно оценивать по-разному. Одни растения обладают мощными целебными свойствами и вполне могут заменить домашнюю аптечку (как например алоэ.Полезные свойства алоэ позволяют использовать его листья при лечении массы заболеваний). Другие растения выделяют полезные фитонциды, очищают воздух от примесей и тяжелых металлов (например, герань, хлорофитум, мирт, аспарагус и др.). Некоторые растения способны выделять такое количество фитонцидов и эфиных веществ, что воздух в квартире становится поистине целебным (кипарис, туя, криптомерия Польза следующей категории в их красивом и оригинальном внешнем виде, который украшает интерьер.

Если учесть, что многие виды растений съедобны, и их можно выращивать в горшках на подоконнике, то их польза становится еще более очевидной. К таким растениям можно отнести: петрушку, укроп, кинзу, лук, чеснок, мяту, мелиссу, базилик, эстрагон, розмарин и др. наличие вазонов с этими травками не только насытит квартиру благоуханием, но и позволит расширить диапазон кулинарных блюд, которые вы готовите.

Полезные комнатные растения:

Аспарагус, белопятнистая бегония и монстера – уменьшают концентрацию солей тяжелых металлов и вредных микроорганизмов в воздухе.

Герань. Полезные свойства герани известны издревле, это растение обладает уникальными свойствами уничтожать в воздухе бактерии и вирусы (стрептококки, стафилококки). Помимо этого герань выделяет в воздух вещества, обладающие антистрессовой активностью. В летнюю пору растение убережет помещение от комаров, мошек и мух.

Драцена – неприхотливое растение, которое приживется в любой квартире, выделяет фитонциды, убивающие многие болезнетворные бактерии.

Кактусы – замечательные защитники от электромагнитного излучения, поэтому чаще всего кактусы ставят рядом с работающей техникой (телевизором, монитором компьютера).

Хлорофитум – способен очищать воздух от многих токсичных веществ, которые выделяют предметы мебели из ДСП и некоторые полимеры (бензол, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид и др.), отличное место для хлорофитума – кухня, более двух третей угарного газа, который выделяется при сгорании газа, будет поглощено этим растением.

Спатифиллум, плющ, фикус Бенджамина – удаляют из воздуха частицы фенола и формальдегида.

Свойства комнатных растений:

∙ Снимают напряжение и способствуют нормализации сна мелисса, монстера, лаванда, герань, базилик, жасмин – эти растения можно смело ставить в спальне.

∙ Дезинфицируют воздух лаванда, чабрец, эвкалипт, шалфей, корица,

∙ Улучшают память и тонизируют лимон, бергамот, чабрец, розмарин, мята, базилик.

∙ При заболеваниях дыхательных путей полезно вдыхать фитонциды, выделяемые розмарином.

∙ Убивает вирусы и бактерии – лавр, герань, пеперомия, кипарис.

∙ Многие растения считаются энергетическими очистителями, так например, улучшает энергетику в доме нефролепис, пеларгония, плющ, пассифлора. Считается, что если посадить косточку авокадо, то в дом придет любовь.

Вредные и опасные комнатные растения

Большинство комнатных растений приносит пользу, однако есть ряд растений, которые опасно держать в доме, особенно если у вас есть дети или домашние животные. Например, растения семейства молочайных – их листья содержат токсичные млечный сок, вызывающий сильнейшие отравления**.**

Опыты

**(картотека)**

Опыт 1.

 Цель: Узнать, в какой земле лучше растет комнатное растение.

 Ход опыта.

 Мы подобрали черную, питательную землю и посадили в нее цветок, а другое посадили растение в камни, оно расти не стало.

 Вывод:

 Растения нужно сажать в рыхлую, черную, с перегноем землю, а в камни садить нельзя, потому что в камнях нет перегноя, они твердые, гладкие и не удерживают воду, и корень у растения погибнет.

 Мы рассмотрели строение цветка и провели опыт.

Опыт 2.

 Цель: узнать, зачем корень растениям.

 Ход опыта.

 Сначала мы выяснили, из каких частей состоит комнатное растение. Потом взяли стакан с окрашенной водой, поместили туда комнатное растение, с завязанным к стеблю бинтом, увидели, что бинт окрасился.

 Вывод: Вода поступает по корню ко всему растению, значит, корень растению нужен для того, чтобы питаться водой, питательными веществами.

Опыт 3

 Цель: Узнать, как растет растение в тени и на свету.

 Ход опыта.

 Мы поставили одно комнатное растение на окно, а другое поставили в темное помещение. На свету растение растет хорошо, а в тени растение замедлило свой рост.

 Вывод:

 Комнатным растениям необходим свет, так как в тени растение расти, не будет.

Опыт 4

 Цель: Узнать, какой водой лучше поливать комнатные растения

 Ход опыта.

 Мы обсудили, какую воду можно использовать для поливки комнатных растений. Воспитатель дала нам потрогать воду из под крана, ее мы поливать не стали, так как она холодная и растение заболеет. Ведь многие растения родиной из жарких стран. Горячей водой поливать тоже нельзя, потому, что растение погибнет.

 Вывод:

 Комнатные растения необходимо поливать водой комнатной температуры, а холодной и горячей поливать нельзя, растение погибнет.

Опыт 5

 Цель: Узнать, нужен ли воздух комнатным растениям.

 Ход опыта.

 Мы взяли растение, закрыли его листья пакетом и увидели на пакете капельки.

 Вывод:

 Мы выяснили, что растение дышит с помощью листьев, увлажняет воздух, поэтому листья у комнатных растений должны быть всегда чистые, для этого мы их протираем тряпочкой, или опрыскиваем, так же убираем сухие листья.

 Еще мы узнали, что комнатные растения можно назвать доктором, так как они лечат.

 1. Плющ – обладает противогрибковой, противовирусной активностью в воздушной микрофлоре.

 2. Хлорофитум – поглощает из воздуха вредные газы.

 3. Лимон, лавр – обладают успокаивающим действием, улучшают сердечную деятельность.

 Поэтому за комнатными растениями мы будем ухаживать и беречь их.