

Министерство труда и социального развития Краснодарского края

Государственное казённое учреждение социального обслуживания
Краснодарского края «Белореченский социально-реабилитационный центр для
несовершеннолетних»

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПРОЕКТА НА ТЕМУ:
«КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ – ЗЕЛЕННЫЕ ПОМОЩНИКИ ЛЮДЕЙ»**



Срок реализации проекта: 20.03.2022 г.– 30.05.2022 г.

Выполнили: воспитанники 4 группы
Руководитель: воспитатель Хоружина С.М.

с. Великовечное
2022г.

Описание выбора проекта:

Одной из ведущих задач экологического образования в настоящее время стало формирование ответственного отношения к окружающей среде. Для ее решения требуется организация не только теоретических занятий, но и практической деятельности, в ходе которой мы учимся овладевать умениями и навыками правильного поведения в природе, учимся оценивать состояние окружающей среды ближайшего природного окружения – двора, улицы, помещений; вносить свой практический вклад в сохранение и улучшение богатств и красоты природы.

Мало кто задумывается о том, что растения очищают воздух в наших жилищах. В настоящее время обнаружено около 100 весьма ядовитых неорганических и органических соединений, которые пришли в наш дом вместе со стиральными порошками, моющимися обоями, бытовой химией и т.п. Как это ни грустно, почти за 80% химических веществ, обнаруженных в воздухе квартир, «ответственны» строительные и отделочные материалы, пластиковая мебель, краски, растворители и другие «блага цивилизации».

Живые цветы активно выделяют кислород. Это делает воздух в комнатах более свежим и полезным, способствует улучшению памяти, обеспечивает бодрость и избавляет от чувства усталости. Комнатные растения для воздуха не просто повышают уровень кислорода, они ещё и снижают количество пыли, углекислого газа.

Я выбрала тему «Комнатные растения – зеленые помощники людей» потому, что в домашних условиях или в группе есть больше возможности изучить растения для того, чтобы уметь их выращивать, научиться ухаживать за ними и найти растения, приносящие не только радость своей красотой, но и пользу человеку, узнать какие комнатные растения вредные для нас.

Реализация проекта:

Данный проект внес определенный вклад в формирование экологической грамотности, повысил уровень экологической культуры и знаний детей по теме: «Комнатные растения – зеленые помощники людей», помог детям познакомиться с разнообразным миром комнатных растений.

В осуществлении данного проекта приняли участие 6 человек.

В ходе реализации данного проекта ребята узнали, что комнатные растения создают уют в комнатах, оживляют интерьер и делают его более привлекательным. Невозможно представить жизнь взрослых и детей без комнатных растений. Они постоянно сопровождают нас дома, в школе. Они радуют глаз зелёными листочками, прекрасными цветами и зелёным ароматом. И пришли в наши дома почти со всего света. Комнатные растения вырабатывают чистый кислород, регулируют уровень влажности в помещении, уничтожают бактерии и грибок и благотворно влияют на человека. Комната без растений

выглядит унылой и безжизненной, именно поэтому очень важно с детства привить любовь к комнатным растениям.

Не все знают, что комнатные цветы не только создают уют, но и приносят пользу. Они очищают воздух в помещениях от токсических веществ, которые выделяют пластиковые покрытия, лаки, клей, моющие средства, синтетические смолы, повышают влажность воздуха, убивают бактерии и снижают электромагнитное излучение.

Комнатные растения – наши друзья. Они украшают помещение, способствуют очищению воздуха, укреплению здоровья людей. Они улучшают настроение. Гипотеза нашла свое подтверждение.



В ходе исследования мы доказали, что многие комнатные растения положительно влияют на здоровье человека.

Мы выяснили, что комнатные растения имеют большое экологическое значение в жизни человека. Они могут подавлять шум, тем самым создавать акустический комфорт внутри помещения; создавать комфортный уровень влажности, насыщать воздух кислородом; поглощать пыль, а также благотворно влиять на эмоциональное состояние человека.

Узнали об условиях выращивания растений. Поскольку, в отличие от своих диких и садовых собратьев, комнатные растения обитают в кашпо, кадках и горшочках, их жизненное пространство сильно ограничено и жизнь их зависит только от нас. Вода - важнейший фактор жизни комнатных растений, а это значит мы должны четко понимать какому растению какой режим полива наиболее подходит.

Подкормка комнатных растений тоже важнейший фактор успешного цветоводства. В природе в почве содержатся все необходимые элементы, без которых жизнь растения не представляется возможной. В горшочке же запасы питательных веществ быстро заканчиваются и пополниться им не откуда. Поэтому комнатные растения нуждаются в правильной сбалансированной своевременной подкормке.



Световой и температурный режим для комнатных растений не менее важен – он должен соответствовать требованиям комнатных растений.

Уход за комнатными растениями предполагает также их обрезку и формирование, защиту от вредителей и болезней комнатных растений.



На основе изучения научно-познавательной литературы по данной работе нами был создан «Паспорт комнатных растений» 4 группы.

Паспорт комнатных растений включает в себя:

1. Научное название комнатного растения.
2. Условия, необходимые для этого растения:
 - а) температура,
 - б) свет,
 - в) полив,
 - г) влажность воздуха.
3. Родина растения.
4. Полезные свойства.

Аглаонема Сильвер Бей

Свет: Растет при рассеянном освещении. Не переносит прямого солнечного света, листья подвержены ожогам.

Температура: Теплолюбивое растение. Оптимальная температура летом – 20-25°С, зимой снижается до 16-18°С.

Полив: Обильный, частый. Летом – ежедневное опрыскивание.

Родина – Индия, Малайские острова. Это вечнозеленый травянистый кустарник. Стебли прямостоячие, мясистые. Листья кожистые, продолговатые, до 30 см в длину.

Полезные свойства: Аглаонема выделяет фитонциды (летучие органические, биологически активные вещества), чем способствует очищению воздуха от болезнетворных микроорганизмов и вредных веществ, способствует пополнению жизненных сил у человека. Данный цветок наполняет воздух помещения аэроионами, которые тонизируют человека, повышают его работоспособность и помогают бороться со стрессами.



Диффенбахия Камилла

Свет: Растение светолюбивое. Яркий рассеянный свет.

Температура: 16-18°С.

Полив: Регулярный, обильный. Зимой умеренный.

Родина: Центральная Америка и север Южной Америки.

Полезные свойства: растение содержит фитонциды, которые улучшают химический состав воздуха и очищают его от вредных микроорганизмов. Кроме того, диффенбахия поглощает такие токсические вещества, как формальдегид, ксилол, трихлор-бензол и бензол. Именно поэтому экологи часто рекомендуют выращивать данные растения на производствах, где во время рабочего процесса выделяется огромное количество токсинов. Вдобавок ко всему, диффенбахия способствует увлажнению воздуха, что благоприятно влияет на уменьшение количества пыли в помещении. Также существует мнение, что данный представитель флоры позитивно влияет на сердечно-сосудистую систему.

Но сок этого растения (при срыве стебля или разрыве листа) может вызвать раздражение при попадании на кожу, нужно сразу вымыть место касания с растением с мылом.



Бегония Бауэра

Свет: Полутень. От прямых солнечных лучей растение страдает пригнетая.

Температура: 20-25°С, не ниже 18°С.

Полив: регулярный.

Влажность воздуха: хорошо переносит опрыскивание.

Родина: тропические и субтропические области Америки, Африки и Азии.

Полезные свойства: Листья бегонии снижают содержание в воздухе бактерии стафилококка (до 80%). Также растение нейтрализует токсичное действие, которые выделяют синтетические материалы, а также сигаретный и пластик. Из-за этого уникального свойства горшки с цветком рекомендуют ставить в спальнях и гостиных.



Фигус Бенджамина

Свет: Светолюбивое растение.

Температура: Обычная комнатная температура, зимой – не ниже +10°С.

Полив: Поливают фикус 1-2 раза в неделю.

Влажность воздуха: Летом ежедневное опрыскивание.

Родина – тропические районы Азии и Африки. Это изящное вечнозеленое дерево. Листья овальные, кожистые, блестящие, до 4 см в длину.

Полезные свойства: все разновидности Бенджамина очищают воздух от вредных завохов и химических соединений, эффективно оздоравливая микроклимат в помещении; любые сорта выделяют много кислорода, что полезно как для взрослых так и детей в доме.



Спатифиллум (женское счастье)

Свет: Летом пригнетение от прямых солнечных лучей, т.е. легкая полутень. Зимой хорошее освещение.

Температура: Оптимальная температура 22-23°С, не ниже 18°С. Не переносит сквозняков.

Полив: Обильный, зимой умеренный. Плохо переносит застой воды в корнях.

Влажность воздуха: Любит очень влажный воздух, требует регулярного опрыскивания.

Родина: Южная Америка, Восточная Азия.

Полезные свойства: Растение отлично увлажняет воздух, насыщает его фитонцидами и ионами. Ты сможешь забыть о плесени в доме, ведь спатифиллум подавляет рост и размножение грибов. Цветок очищает воздух. Он забирает из него все вредное: угарный газ, ксилол, бензол и другие опасные вещества.



Паспорт растений заламинирован и находится в горшках с растениями.

В результате работы были определены научные названия 12 комнатным растениям, которые есть в нашей школе. Так же мы нашли общие сведения об этих растениях и узнали условия, необходимые им для жизни.

Практической работой нашего проекта стало выращивание колеуса из семян. Мы посеяли семена колеуса в подготовленные ёмкости с питательным грунтом. Затем было произведено увлажнение, покрыто полиэтиленом и выставлено на подоконник. Спустя 3-5 суток семена проклюнулись. Полиэтилен убрали и производили периодически полив, не допуская пересыхания грунта, в солнечную погоду затеняли рассаду от попадания прямых солнечных лучей. Большинство цветочных культур пикируют один раз. К операции приступают только после того, как у сеянцев образуются по 1-2 листика.



Рассада колеуса подросла и готова к высадке в грунт.



Заключительным этапом и подведением итогов всей проектной деятельности стало высаживание рассады колеуса в открытый грунт, где воспитанники смогли реализовать все знания, полученные в результате исследовательской работы.

Мы подготовили место на клумбе, обработали землю и высадили нашу рассаду.



Теперь наши растения придадут более красивый облик нашему двору и клумбе. Эта работа на практическом примере дала возможность освоить технологию проектной деятельности, позволила объединить воспитанников.

Оценка результативности проекта:

1. Данный проект повысил уровень экологической культуры и знаний детей по теме: «Комнатные растения – зеленые помощники людей». Ведь экологическое воспитание – одно из основных направлений в системе образования, это способ воздействия на чувства детей, их сознание, взгляды и представления.

2. В ходе реализации проекта дети познакомились с названиями комнатных растений, наблюдали за их жизнью и делать выводы, выявляли условия, необходимые для жизни растений. Ведь дети испытывают потребность в общении с природой. Они учатся любить природу, наблюдать, сопереживать, понимать, что наша Земля не сможет существовать без растений.

3. Проводимые в ходе проекта мероприятия требовали минимальных материальных затрат.

4. На протяжении всего проекта у детей формировались и воспитывались чувство любви к природе и желание сохранять ее на всей планете.

5. В ходе реализации данного проекта детям приходилось участвовать во многих видах совместной деятельности, что способствовало развитию чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи.

Заключение:

Делая анализ проделанной работы по формированию у детей устойчивой мотивации к занятиям познавательно - исследовательской деятельностью, я убедилась в эффективности моего подхода научить ребенка с раннего возраста понимать, беречь и создавать живую красоту своими руками. Дети проявляли желание и умение находить ответы на интересующие вопросы, проявляли творческую активность в преобразовании этих знаний и применении их на практике.

Воспитатель _____ С.М. Хоружина.