Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №2

с углубленным изучением отдельных предметов»

Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

**Проект**

***«Мир растений на подоконнике»***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнила:  Садыкова Эвелина Ильдусовна,  3А класс, МБОУ «СОШ № 2» с углубленным изучением отдельных предметов  Бавлинского муниципального района РТ  Руководитель:  Заирова Татьяна Борисовна,  учитель начальных классов  МБОУ «СОШ № 2» с углубленным изучением отдельных предметов  Бавлинского муниципального района РТ |

Бавлы, 2020

**Цель проекта:**

- познакомиться с комнатными растениями;

- научиться правилам ухода за комнатными растениями.

**Гипотеза:**  если мы узнаем о положительном  влиянии комнатных растений  на здоровье человека, то эти  знания   помогут нам правильно выбрать те растения, которые  подходят для дома и в целом в жизни.

**Объект исследования**: процесс развития растений в комнатных условиях.

**Предмет исследования**: комнатные цветы

**Методы исследования:**

* анализ литературы, Интернет-ресурсов;
* эксперимент;
* наблюдение;
* описание, обобщение полученной информации.

**Значение комнатных растений в жизни человека.**

Цветы - это символ возобновляющейся красоты и молодости мира, чистоты сердца и крепости духа. Недаром народная мудрость гласит: «Кто выращивает цветы, тот несет радость себе и людям». Комнатные растения способны отфильтровать ядовитые вещества и улучшить воздух в комнате. Такими являются растения с крупными листьями и большим количеством устьиц на листьях. Комнатные растения благотворно действуют на психику и здоровье человека: стимулируют хорошее настроение, повышают работоспособность.

Я хочу привести слова Карла Линнея: « Как звезды, рассеянные в высших небесных сферах, украшают небосклон, так  и грациозные цветы, блистая разнообразием красок, венчают всю поднебесную». И это правда…

**Экологическое значение комнатных растений.**

Влияние растений на шум. Оказывается, растения могут внести свой вклад в подавление шума. Немецкие ученые утверждают, что десяток крупных растений в классе способны поглотить шум на 25 %.

Влияние растений на воздух. Комнатные растения способны испарять, то есть отдавать в воздух до 97% влаги. Таким образом, нецветущие декоративные растения, как, к примеру, фикус, драцена, глоксиния, в зимний период создают в помещениях комфортный уровень влажности.

Растения, конечно, не волшебники, они не превратят вредный воздух помещения в полностью здоровый, но они способны уменьшить количество вредных веществ в воздухе.

Самые лучшие растения-фильтры - драцена, финик, хлорофитум, фикус, традесканция.

**Влияние комнатных растений на эмоциональное состояние.**

Растения действуют успокаивающе и снижают стрессовые реакции. Более того, зеленый цвет растений играет при этом немаловажную роль. В психологии зеленый цвет является символом уверенности и защищенности.

**Благоприятные условия для комнатных растений .**

В своей проектной работе я хочу раскрыть этот немаловажный момент.

Местом для будущего цветка стоит выбрать подоконник окна, на котором больше света. Большинство комнатных растений привычны к средней температуре городской квартиры. Полив каждому растению требуется свой. Степень освещённости комнаты напрямую влияет на выбор растения и очень важна для нормальной жизнедеятельности цветов.

В современной квартире мало света даже на подоконнике. Поэтому если окна квартиры находятся в тени, то о цветущих растениях можно забыть сразу.

У каждого цветка свой режим и потребность во влаге. Следует внимательно изучить свойства и качества конкретного вида цветка, которые рассматривается для покупки в квартиру.

**Правила ухода за растениями.**

Некоторые цветы любят солнышко, некоторые наоборот начинают на нём вянуть, поэтому лучше почитать как ухаживать за каждым видом цветов. Нельзя поливать растения холодной водой. Вода должна быть комнатной температуры Обычно растения поливают летом каждый день или через день, зимой — реже.

Регулярно рыхлите почву, а также делайте время от времени "душ" для цветов, ведь они не любят пыли на листьях.

Один раз в месяц надо протирать гладкие крупные листья влажной губкой или тряпкой. Растения с мелкими или опушёнными листьями надо опрыскивать водой.

Не забывайте о необходимости своевременный пересадки, если цветочек уже "вырос" из своего вазона, то необходимо подобрать для него большую ёмкость.

**Немного о комнатных цветах, которые растут у нас дома на подоконнике.**

**Драцена**. Цветок называют драконовым деревом. Еще одно название растению дали китайцы, именуя ее «бамбуком счастья». Комнатный цветок хорошо растет в теплых помещениях без сквозняков. В летнее время ему необходим обильный полив, защита от прямых солнечных лучей, частые опрыскивания и мытье листьев от пыли. Можно выносить на балкон или в сад. Зимой требуются редкие поливы и прохладные условия содержания

**Фикус**. Не переносят сквозняков, переувлажнения почвы и прямого яркого солнца. Зимой фикусы хорошо переносят комнатную температуру, но нуждается в хорошей освещенности.

**Глоксиния. Г**локсинии - мои любимые комнатные растения. Впервые цветущую глоксинию я увидела растущую на подоконнике у моей бабушки. Это великолепное растение поразило меня. У него были сочные и раскидистые тёмно-зелёные листья, покрытые мелкими волосками. А как хороши были крупные красные цветки-«колокольчики» глоксинии на длинных цветоносах! Я попросила бабушку, чтобы она поделилась со мной листиком этого великолепного растения. Но она сказала, что глоксиния ещё молодая, листьев у неё пока мало; «вот когда она подрастёт, тогда и дам тебе листочек!». Мне стало понятно, что моя бабушка очень дорожит этим замечательным растением и бережёт его. Поэтому, я решила вырастить глоксинию сама. В магазине «Хозяюшка» я купила пакетик семян глоксиний, изучила литературу по выращиванию глоксиний из семян и решила сама их вырастить. Также мне было интересно узнать: прорастут ли семена купленные в магазине, какова будет всхожесть семян и какого сорта будут растения.

**Герань.** Главное достоинство герани – это замечательное разнообразие окрасок. Цветки выглядят всегда красиво, но по-разному.

Ещё в древности герань считалось лекарственным растением.

Если вы не знаете, что герань лечебная, она вас всё равно будет лечить издалека. Дело в том, что она выделяет в воздух особые вещества, которые убивает различные микробы, как в воздухе, так и внутри нашего организма при вдыхании этих веществ. Также герань широко применяется как наружное средство местного воздействия.

**Фиалки.** Считается, что цветущие фиалки облегчают энергетику атмосферы в доме. Там, где много цветов фиалок, люди чувствуют себя более уверенными и защищенными. Фиалка успокаивает, приносит в дом уют, развивает в человеке мудрость, укрепляет его дух, единство между членами семьи. И если вы устали от жизненной суеты, посадите в своем доме комнатную фиалку.

**Выводы.**

Многие комнатные растения положительно влияют на здоровье человека.

Я выяснила, что комнатные растения имеют большое экологическое значение в жизни человека. Они могут подавлять шум; создавать комфортный уровень влажности, насыщать  воздух кислородом; поглощать пыль, а так же благотворно влиять на эмоциональное состояние человека. Таким образом, наша гипотеза – верна и с помощью комнатных растений можно улучшить экологичность помещения.

Цветы, как люди, на добро щедры.

И, свежее дыханье отдавая,

Они цветут, сердца отогревая,

Как маленькие теплые костры.

**Литература.**

1. Беляевская Е.А. «Луковичные и клубниевые растения.

2. Беляевская Е.А Энциклопедия комнатного цветоводства», «Мир книг», 2007г., 240с.

3. Хессайон Д.Г. «Всё о комнатных растениях», Москва «Кладезь-Букс», 2002г., 3. 255с.

4. http://ru.wikipedia

5. <http://sadoved.com/sadovie-cveti/2448-razvedenie-giacintov.html>

6.<http://srvimg09.emarket.ua/images_emarketua/16156311_1_644x461/lukovicy-giacintov-kharkov.jpg>