

Наши «зеленые друзья»

с. Оленегорск, 2014 г.

Актуальность темы.

Школа – это пространство, в котором мы проводим большое количество времени, где не только интересно учиться и жить, но и должно быть полезно для здоровья. Загрязнение воздуха внутри зданий является угрозой здоровью .

Трудно представить, как смог бы жить человек без комнатных растений, особенно у нас на севере, когда полярная ночь длится два месяца, человек особенно тянется к зелени, цветам.

Цель проекта

Изучить вопрос влияния комнатных растений на человека

Задачи проекта

- Выяснить, как влияют комнатные растения на здоровье
- Выявить разнообразие растений по школе, выяснить какие растения часто встречаются.
- Определить способы размножения «хлорофитума».

Методы исследования

Опрос, наблюдение, анализ

Комнатные растения
очень разнообразны.
Их родина –
теплые страны, где они
живут в природе.
У нас их разводят
в домах, в комнатах.
Поэтому их называют
комнатными растениями



У комнатных растений листья осенью не опадают и всю зиму остаются зелеными.





Влияние растений на шум в классе

Во всех школах на переменах очень шумно. Ученые доказали, что растения подавляют шумы. Десяток крупных растений в комнате поглощают шум на 25 процентов, то есть снижают его на $\frac{1}{4}$.

Итак, первая польза от растений - они подавляют шум

Влияние растений на воздух в классе



Зимой работают батареи. В классе очень сухо, а это может вызвать проблемы со здоровьем. Нос и горло пересыхают и перестают задерживать вирусы и бактерии.

Растения способны отдавать в воздух до 97% влаги. Таким образом, растения, как, гибискус (китайская роза) в кабинете Ларисы Семеновны, зимой создают в помещениях влажность.



Материалы, из которых делается мебель, выделяют вещества, которые могут вызвать у человека головные боли, аллергию, кожную сыпь. Растения уменьшают количество вредных веществ в воздухе. А еще растения поглощают пыль. Самые лучшие растения-фильтры - драцена, финик, хлорофитум, традесканция.

Итак, растения в классе улучшают качество воздуха, который благотворно влияет на здоровье учеников.



Влияние комнатных растений на эмоциональное состояние

Ученики в процессе обучения устают. Растения успокаивают и снижают стресс. Зеленый цвет растений играет при этом большую роль. В психологии зеленый цвет является символом уверенности и защищенности.

Я изучила и выяснила, какие же растения окружают нас в школе.

Кабинет	Каб. нач. кл.	СТН	Каб. химии	Каб. як. яз.	Каб. эв. яз.	Каб. мат.	Каб. рус. яз.	Каб. инф.	ЛТВ	Каб. завуча	СМБ	Каб. англ. яз.	Директорская
Кол. цветов	11	14	23	4	10	9	5	12	8	7	6	20	7
Видов	4	9	7	4	3	4	2	6	4	4	6	6	7

Кроме кабинетов в коридоре второго этажа 15 цветов четырех видов. Итого по школе всего 147 цветов.

В основном у нас в школе выращиваются
такие цветы



Традесканция
(сплетница)



Плектрантус



Дикая яблоня



Бегония



Трихоцереус
кактус



Китайская роза –
гибискус



Щучий хвост -
сансевиера



Лягушка, дримиопсис
Кирка



Зигокактус



Хлорофитум

Мои опыты

Я решила посадить хлорофитум, потому что он чемпион по очистке воздуха.

Опыт 1. Размножение делением корневища.



Опыт 2.

Я решила проверить как будет расти хлорофитум, если его поставить в темное место и не поливать



Значит , растения без света и воды погибают

Еще я провела опрос среди учителей и выяснила

Любят комнатные растения – 93 %

Не любят – 7 %

Любимые цветы – фиалка (23 %), кактус (15%), герань, традесканция, алоэ, хлорофитум, гиппеаструм, лилия

Нет любимых цветов – 7%

Какую пользу они приносят - очищают воздух (41%), красивые – 38%, лечебные – 7%, поглощают токсины, убивают бактерии – 7%, собирают негативную энергию-7%

Не знает – 7%

Заключение

1. Растения — помощники людей, хорошие друзья и чудесные лекари.
2. Они задерживают пыль, поглощают газы и вредные вещества, дарят нам драгоценный кислород.
3. Они создают благоприятную эмоциональную обстановку и помогают нам в учебе.
4. Я думаю, что научилась сажать цветы и ухаживать за ними

Список литературы:

- 1.Воронцов В.В. Комнатные растения. - М.-2000
- 2. Скворцов В.Э. Атлас-определитель. – М.-2008
- 3.Хессайон Д.Г. Все о комнатных растениях –М.-2000





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!