

Комнатные растения моего дома



*Автор: ученица 3«Б»
класса
МОУ СОШ №18 г.
Славянска-на-Кубани
Дмитриева
Екатерина*

*Руководитель Лях Т.Е.
2008г.*

Наш дом выглядит менее привлекательным без живых цветов. Дом – это место, где человек отдыхает, живет.



Цели проекта :

- Выяснить: Какие комнатные растения растут у меня дома;
- Какие из них положительно влияют на эмоциональное состояние, здоровье, на чистоту воздуха в квартире.
- Познакомиться с некоторыми способами выращивания комнатных растений.



Задачи проекта :

- **Изучить комнатные растения моего дома.**
- **Доказать, влияние комнатных растений на здоровье, эмоциональное состояние, чистоту воздуха в помещении.**
- **Убедиться, что комнатные растения можно вырастить из семян и черенков.**



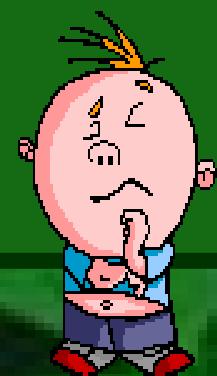


Нет нужды говорить о том, как плохо чувствует себя человек в душном, неуютном помещении. В современных домах, где используются синтетические материалы, бытовая техника и электроника, роль комнатных растений велика.

Гипотеза:

Я предполагаю, что:

1. некоторые растения обладают фитонцидными свойствами;
2. являются стимуляторами роста семян;
3. овладею навыками выращивания комнатных растений из семян и черенков.



В ходе исследования я выяснила:

1. Названия комнатных растений;
2. Места произрастания в природе;
3. Происхождение названий
4. Количество существующих видов.
5. Время появления комнатных растений в Европе.

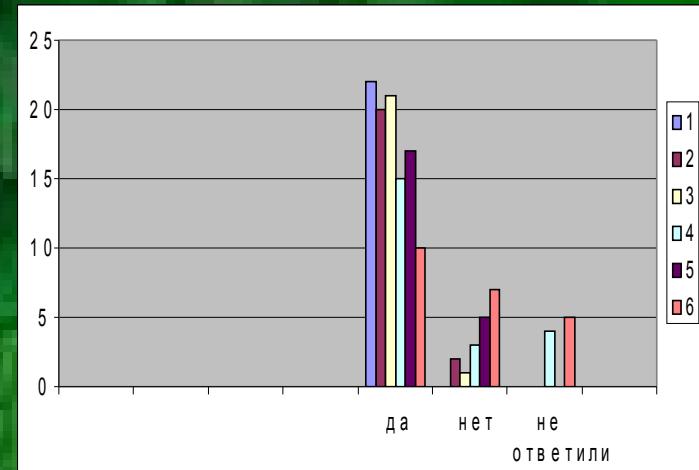
Таблица №1 « Комнатные растения моего дома».

Название растения	Родина растения	Происхождение названия	Кол-во видов	Появление в Европе
Герань	Южная Африка 	от греческого слова – журавль. В России – «журавлиный нос»	300	в конце 16 века.
Хлорофитум	Южная и Западная Африка 	«зеленая лилия», в Голландии – «летучий голландец»	250	около 200 лет

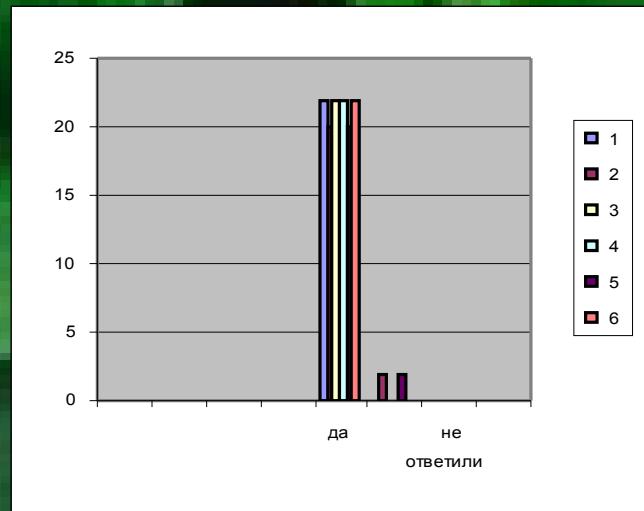
Фикус		Индия, Непал, Бирма		1000	2 200 лет
Сансевьера		Западная, Центральная Африка	В Британии – «тещин язык» В США – «змеиная кожа» В России – «щучий хвост», в Англии – «леопардовая лилия», в Германии – « африканской коноплей»	70	
Фуксия		Южная Америка	Название дано в честь ученного Леонардо Фукса	10 000 -70 000	Конец 17 века
Алое		Африка	Дерево-колчан, растение доктор	200	В 1700 г.
Сенполия		Восточная Африка		10	

Нолина отогнутая	Мексика	Бутылочное дерево. В Италии – «дымоед», т.к., абсорбирует вредные газы и дымы!.		
				
Бальзамин	Субтропики Азии и Африки 	английское название «хлопотунья Лизи», в России- «Ванька мокрый», «недотрога», «огонек», латинское- «не переносящий или не терпящий давления» В Италии -«стеклянным камышом»	500	
Бегония	тропики и субтропики Азии, Африки, Америки, Северо-Восточной Индии 	названо в честь коллекционера растений М. Бегона , жившего в 17 в. в Сан-Доминго. В России в 1812г. – «ухо Наполеона»	1 000	В 1870 г. Путем гибризации

Анкетирование



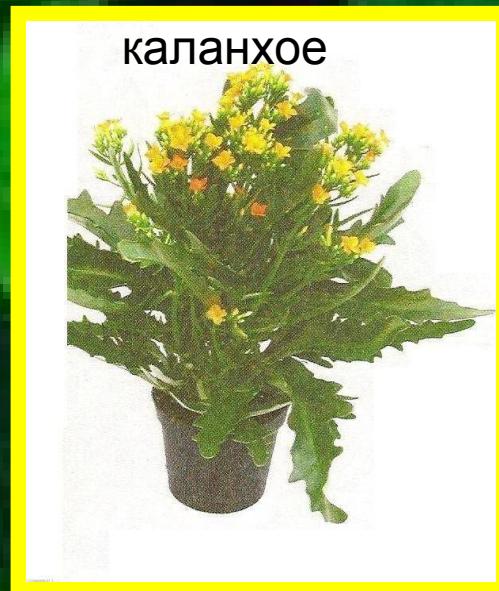
1. Любите ли вы комнатные растения?
2. Есть ли дома комнатные растения?
3. Есть ли в классе комнатные растения?
4. Знаете ли вы колеус, герань, алоэ, хлорофитум?
5. Есть ли у вас дома лекарственные растения?
6. Есть ли в классе колеус, герань, алоэ, хлорофитум?





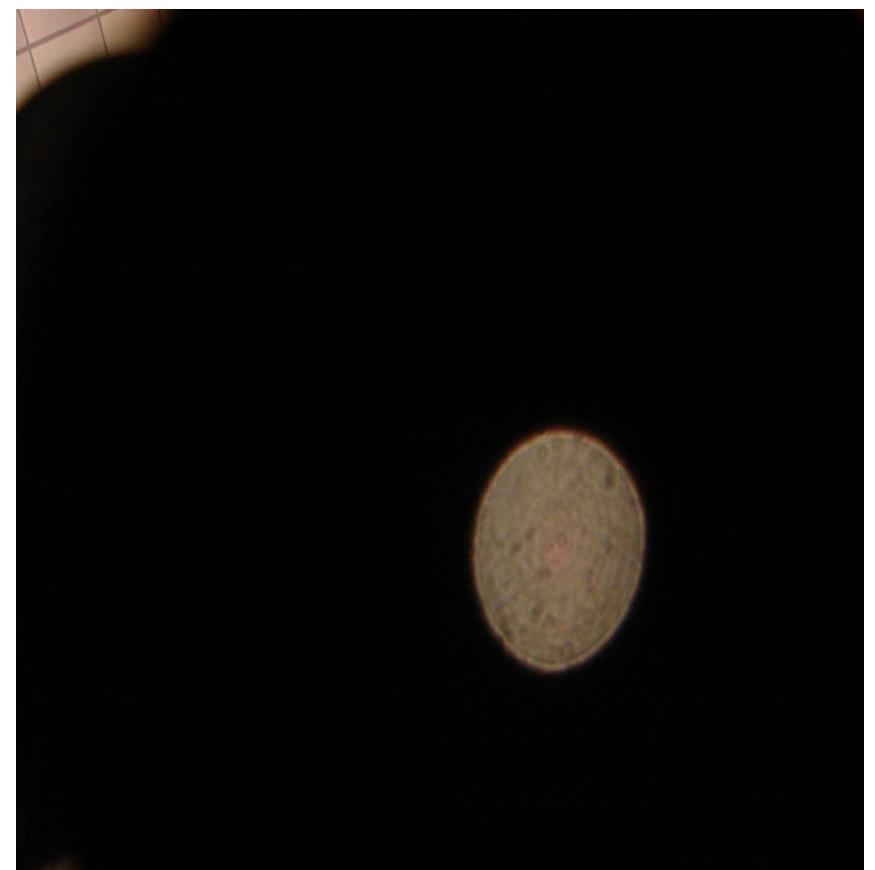
Фитонциды

растений обладают мощным бактерицидным действием. Эти вещества способны убивать многие виды бактерий в течение нескольких минут и даже секунд.





Опыт №1 «Взаимодействие простейших с соком исследуемых растений»



Действие сока растений на простейших

Вид растения	% обездвиженных простейших (за 1 минуту)
1.Лимон Павлова	50
2.Герань зональная	60
3.Алоэ древовидное	50
4.Каланхое	40



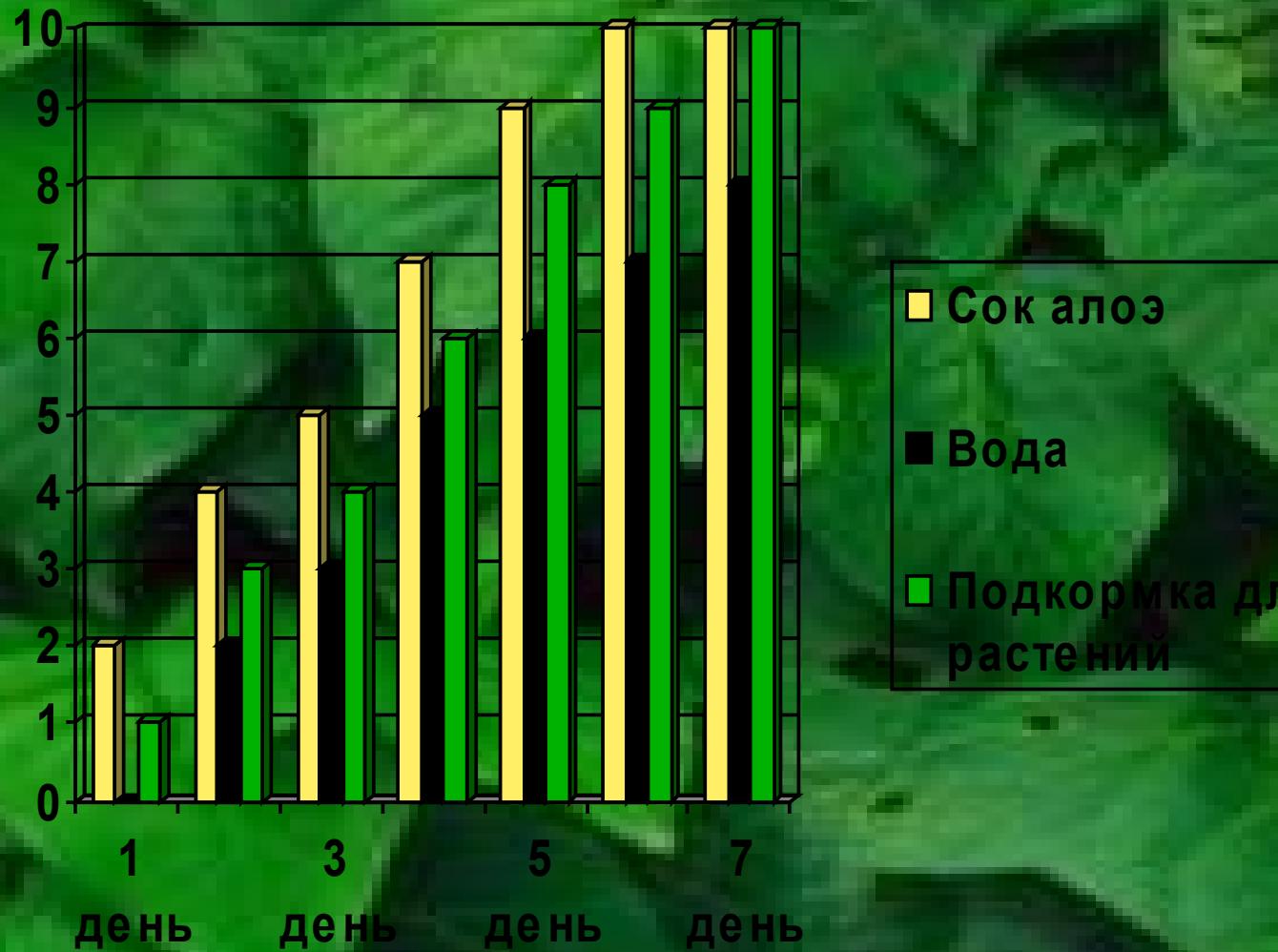


Опыт №2 «Влияние сока алоэ на всхожесть семян»



1. На дно первой крышки я положила вату, пропитанную водой.
2. На дно второй крышки – вату, пропитанную подкормкой для растений.
3. На дно третьей крышки – вату, пропитанную соком алоэ.
4. На влажную вату в каждую крышку я положила по десять семян капусты

• Диаграмма 2. Прорастание семян капусты

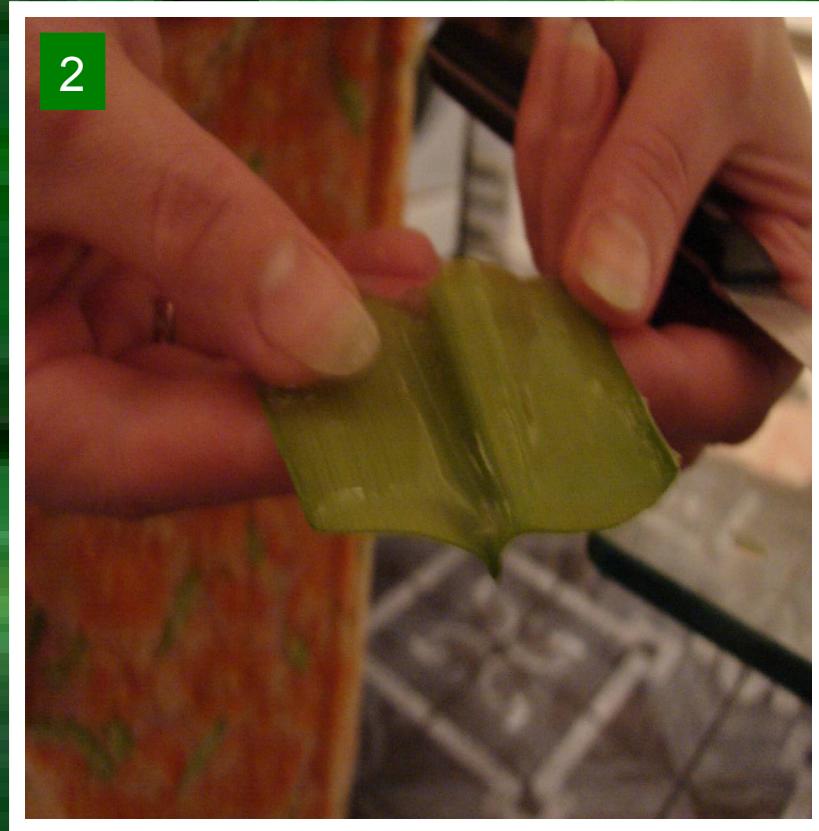




Опыт №3 «Выявление ранозаживляющих и противовоспалительных свойств»



1



2

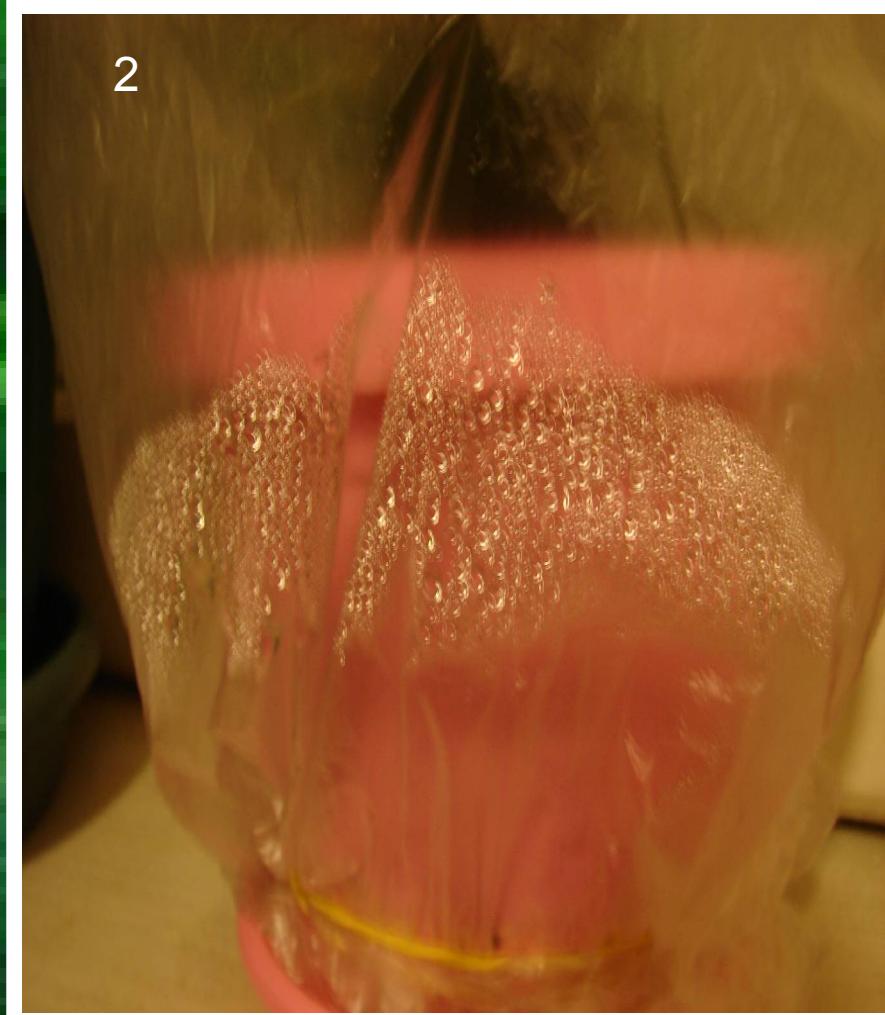
3



4



Опыт №4 № «Воздействие комнатных растений на влажность воздуха»



Растения влияющие на токсичные вещества



шеффлера



сциндаптус



хлорофитум



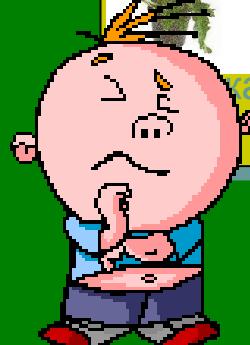
фикус



филодендрон



каланхое



сансеvierа

Формальдегид
Бензол
Ацетон
Пыль
Болезнетворные
бактерии



аглоанема



драцена

Растения, отрицательно влияющие на человека.

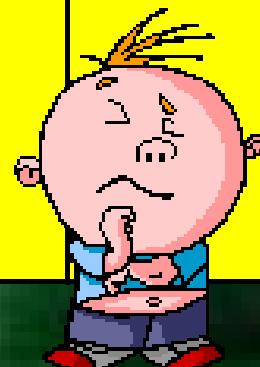
название растения:	опасны:	вызывает:	меры предосторожности:
Диффенбахия	белый сок ядовит	попадая на кожу, жжение и раздражение; во рту может вызвать опухоль языка, слизистых оболочек рта и слюнных желез. При этом человек теряет дар речи	Надевайте перчатки и старайтесь, чтобы сок не попал на кожу и в глаза. После руки надо вымыть теплой водой с мылом. Если в семье есть маленький ребенок, не заводите это растение, пока он не вырастет. Дети любят все тащить в рот, и может случиться беда.
			
Цикламен	клубень содержит ядовитые вещества	отравление организма	использовать в лечебных целях по назначению врача и очень осторожно.
			

Выращивание фикуса из черенка



Выращивание комнатных растений из семян

Название растения	кол-во семян посажено	кол-во проросших	появление всходов	дополнительная обработка семян
Пеларгония	5 шт	4 шт	через 5 дней	не было
Аспарагус перистый	5 шт	1 шт	через месяц	замачивание в теплой воде на 2 часа



Выводы:

- 1. Я выяснила, что такие растения, как фикус, герань, диффенбахия положительно влияют на наши эмоции, снимают стрессы и раздражение.
- 2. Примула, алоэ, цикламен, герань являются домашними «докторами»
- 3. Я установила, что лучшими растениями «фильтрами» оказались драцена, хлорофитум, фикус, плющ, шеффлера.
- 4. Диффенбахия, цикламен – растения, с которыми нужно обращаться осторожно, так как содержат в себе ядовитые вещества.
- 5. Многие комнатные растения обладают фитонцидными свойствами, которые воздействуют на микроаргонизмы.
- 6. Сок алоэ может являться стимулятором роста семян.
- 7. Я выяснила, что комнатные растения можно вырастить самому, при этом получить массу положительных эмоций

