**МОБУ СОШ с.Томское**

Исследовательская работа

«Выращивание лимонов в домашних условиях»



 Выполнила: Романовская Виктория

 учащаяся 1б класса

 Руководитель: Кириченко Н.И.

 2012г.

Родина лимонов - Индия. Лимон - это вечно зеленое растение с темно-зелеными листьями и с белыми цветами. Зрелые плоды лимона окрашены в ярко- желтый цвет. Плоды отличаются вкусовыми и целебными качествами, в нем содержится большое количество витамина С. Лимон используют для изготовления напитков, варенья, мармелада, конфет.

У некоторых сортов есть колючки. Выращивание в комнате имеет преимущество, как эфироносное растение, оно освежает воздух в помещении.

Огромный интерес к комнатной культуре лимонов получил широкое распространение, однако попытки вырастить лимон в горшках часто оканчивается неудачей.

Эти неудачи возникают из-за того, что мы не знаем их биологические особенности и приемы ухода за ними.

**Поэтому цель моего проекта такая:**

* Узнать как можно вырастить дома лимон.

**Я поставила перед собой такие задачи:**

* 1. Узнать о пользе лимонов.
* 2. Познакомиться с правилами размножения.
* 3. Изучить биологические особенности лимонов.

**Передо мной возникла проблема:**

 Как вырастить лимон в своей квартире?

* Что для этого нужно знать?
* Как это сделать?

Методы исследования, которые я использовала :

* Изучала литературу и интернет-информации по теме исследования.
* Собирала информацию в журналах.
* Наблюдала за растущими растениями.
* Все что было основным, я записывала.

Я решила действовать по такому плану:

* Обсудила свою работу с родителями и классным руководителем.
* Посетила школьную библиотеку и библиотеку ДК с.Томское.
* Съездила с папой за консультацией в цветочный магазин и узнала, что лимон там стоит 3 тысячи рублей.
* Узнала у кого есть это растение дома.

Когда я прочитала журналы, то узнала о биологических особенностях лимона: Это

* Светолюбивые растения.
* Влаголюбивые.
* Не подвергать резким сменам температуры.

Если земля в горшке сухая и плохая освещенность в комнате, то происходит опадание листьев и плодов.

Я узнала, что лимон размножается двумя способами:

* Черенкованием.( тогда плоды будут через 1-2 года.)
* Семенами .( всходы появляются через 30-40 дней, а плоды будут через 10-15 лет.) Через столько лет я уже закончу школу! Поэтому я решила воспользоваться первым способом – черенкованием и стала подробнее знакомиться с ним.

Но самым трудным оказалось найти человека у которого растет лимон и попросить у него черенок. На помощь мне пришла моя учительница – Наталья Ивановна и мы вместе с ней провели этот опыт.

Я срезала черенок секатором. (длина черенка должна быть 8-10 см.)

Удалила листья с черенка.

 Поставила черенки лимонов в воду на 3 дня.

Затем я посадила черенки в подготовленную почву (перегной +песок) , сбрызнула водой , полила и накрыла стеклянной баночкой .

Для того, чтобы черенки принялись температура воздуха должна быть +20-25градусов.

Нужно хорошее освещение, но прямые солнечные лучи противопоказаны.

Через 3 недели саженцы я стала приучать к комнатному воздуху.(открывать на 2 часа)

 Я увидела, что появились маленькие листочки. Это был признак укоренения черенков.

Через 2 недели баночку я убрала. И после этого только поливала, сбрызгивала водой и рыхлила почву.

Через 6 месяцев мы его пересадили в горшок.

**Вывод:**

 -Я узнала много интересного о полезных свойствах лимона. Он ускоряет заживление ран, костных переломов, лечение язв желудка, пневмонии, ангины.

 -Научилась его размножать черенками.

 -Изучила биологические особенности этого растения.

А еще я узнала интересный факт, прочитав в литературе: «Созревший плод можно не срывать в течении двух лет, тогда он снова позеленеет и будет расти, затем снова пожелтеет». А наш лимон, когда поспел, он оборвался с веточки. И поспевал девять месяцев.

У меня возникли такие вопросы:

1. Какие существуют сорта лимонов?
2. Как формировать крону?
3. Какие использовать удобрения для лучшего роста?
4. Какие вредители поражают растение?
5. Существуют ли болезни комнатных лимонов?
6. Узнать подробнее о повседневном уходе за ними.