

Научно-исследовательская работа по биологии

**«Выращивание  
цитрусового дерева в  
домашних условиях»**

Подготовил:  
Кадыров Рустам.

\* **Цель** : узнать , сможет ли цитрусовое дерево вырасти в домашних условиях .

\* **Задачи** : 1. изучить литературу о выращивании цитрусовых растений.

\* 2. изучить рост и развитие в особых условиях

\* 3. описать затраты

\* 4. сделать вывод



Стакан лимонного сока содержит менее 25 калорий. Это богатый источник таких витаминов как: витамины А, С, кальций, железо, клетчатка.

Лимонное дерево довольно прихотливо: оно не будет расти, если поливать его горячей, холодной и/или грязной водой. Ему необходимы: хорошая почва, чистая умеренно теплая вода и достаточное, но не слишком сильное солнце. В жаркую погоду растение нужно поливать каждый день понемногу и закрывать его от прямых солнечных лучей плотной бумагой (поварская бумага подойдет)

Посадив семя лимона, обильно полив почву вокруг него мы поставили временный горшок в солнечной части квартиры , предварительно закрыв часть окна поварской бумагой. Первые 2 недели результата не было.





Затем появился небольшой росток . На его конце виднелся листок в длину около 5 мм.

Дальше , почти каждый день он увеличивался примерно на 2-5 мм. Ежедневно в 12:00 растение получало дозу чистой воды.

Через месяц лимон перестал расти. Листья стали скручиваться. Я решил создать удобрение.

Обычное удобрение из магазина могло погубить нежное растение .

Рецепт получился таким :

50 грамм удобрения из магазина разбавить 30 гр. воды , добавить 10 гр. лимонного сока. Этот раствор следует добавлять по 25 гр. раз в неделю в течении месяца.

Постепенно лимонное дерево восстановилось

С осеннего периода, когда солнца мало , растение нужно поставить в теплое место. Также стоит уменьшить количество полива , ведь растение стало меньше употреблять воду. Если солнца долго нет, то стоит создать освещение искусственно:

берем настольную , не очень яркую, лампу закрыть ее поварской бумагой и освещать ей лимон вечером с 19: 00 до 23: 00.

С приходом холодов рост и развитие лимонного дерева приостановились. Горшок стал мал для растения. Я купил кашпо больше и пересадил растение.

Весной рост и развитие продолжились. Размер листов составляет 5 см. в длину 2см. в ширину. Прошел год с начала роста растения.





# затраты

Удобрения- 200р.

Земля-0р.

Вода(около 6 литров) – 30р.

2 лимона-70р.

Кусок поварской бумаги-  
30р.

Первый горшок- 2р.

Второй горщок-40р.



# Вывод:

Вырастить лимонное дерево в домашних условиях можно. Изучив много литературы по этой теме, я узнал, если не колеровать дерево, то со временем появятся колючки, это будет означать, что лимон становится диким, плодоносить в этом случае, оно будет только через 10 лет. Поэтому, после формирования ствола толщиной, не менее 0,7-1 см. его необходимо колеровать . Это будет моей следующей работой.





# Спасибо за внимание!!!

Мое исследование о  
росте лимонного  
дерева в домашних  
условиях  
продолжается. В моих  
планах добиться  
плодоношения.