

**Исследовательский  
проект  
на тему:  
«Мандариновое дерево»**

Выполнил: Алексеев Родион  
ученик 1 «И»

Руководитель: Николаева Н.П.

# Актуальность проекта

Три года назад, когда я ел мандарин, мне пришла в голову мысль: а что, если посадить косточку от мандарина в землю.

Вырастет или нет, а если вырастет, то будут ли на ней плоды?

Как долго надо ждать плоды? Обратившись за помощью к маме я начал свой эксперимент.

# Цель проекта

Вырастить мандариновое дерево из косточки в домашних условиях. Добиться красивой кроны дерева, в дальнейшем возможного плодоношения дерева.



# Задачи проекта:

- Отобрать самые крупные семена плодов мандарина.
- Подготовить грунт для посадки.
- Произвести посадку косточек в грунт.
- Пересадка проросших ростков.
- Уход и наблюдение за ростком мандаринового дерева.

# Отбор семян

Выбрал крупные семена мандарина (10 штук).





# Отбор семян

Проверил на  
качество с помощью  
воды.

У меня оказались  
все целые.



# Подготовка грунта

Грунт должен состоять:

1 части перегноя,  
1 части земли,  
1 часть песка.





# Посадка косточек





Спустя месяц после  
посадки.



Росткам 3 месяца.





# Пересадка ростков



Самый крепкий росток пересадил в небольшой горшок. Остальные ростки я оставил в этом же горшке.

# Уход и наблюдение

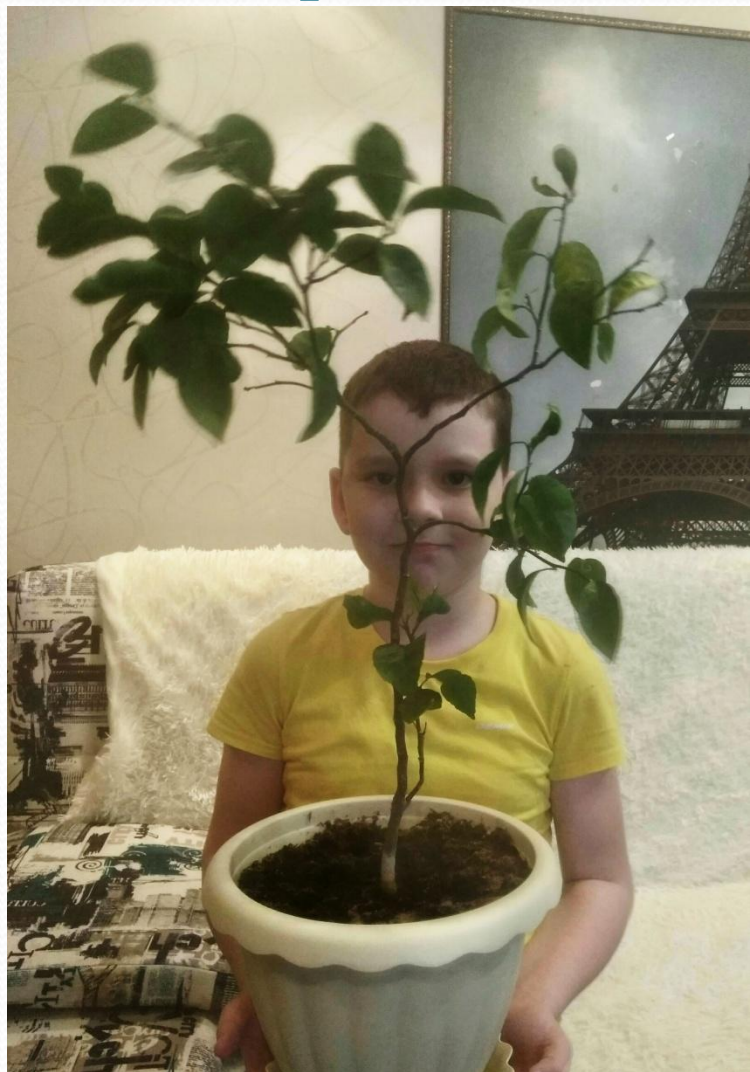
- Регулярно опрыскивал растение отстоявшейся водой.
- Поливал растение отстоявшейся водой не меньше суток.
- Рыхлил почву.
- Протирал листья раз в неделю.
- Поворачивал горшок немного раз в неделю.



# Наблюдения

- За год дерево выросло в длину 25 см.
- Крону дерева надо формировать. Я отщипнул макушку дерева. Спустя несколько дней на стволе деревца начали расти побеги. Через некоторое время выросла полноценная крона.
- Спустя ещё год я пересадил дерево в более просторный горшок. Мандарин мой окреп, а с декабря по февраль сбрасывал половину листочков и замедлял рост. Весной бурно рос.

# Красавец-мандарин



Вот таким вырос мой красавец-мандарин. Каждый день он радует своей красотой.

А какой аромат!

Мне очень хочется, чтобы он начал плодоносить.



# Вывод

Приложив усилия можно из косточки мандарина вырастить красивое, ароматное деревце. По опыту других, я узнал, что можно добиться плодоношения цитрусовых в домашних условиях, для этого нужно лишь время и тщательный уход.