

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 59» города Бийска

Краевой конкурс исследовательских работ  
дошкольников и младших школьников  
«Юные исследователи Алтая»

Номинация : «Естественнонаучная»

**проект**  
**« Выращивание авокадо в  
домашних условиях»**

Исполнитель:  
Кибанов Иван, 7 лет  
Руководитель:  
Кондюкова Марина Владимировна

г. Бийск, 2021



**Тип проекта:** исследовательский.

**Вид проекта:** краткосрочный.

**Актуальность проекта:** Как – то раз мы с мамой пошли в магазин, и там на прилавке я увидел интересный продукт. Я у мамы спросил: «Что это?», «А это съедобно?». Мама мне сказала: «Что это экзотический фрукт авокадо». Я попросил маму, купить его. Когда мы пришли домой, помыли его, разрезали пополам, а внутри оказалась, очень большая косточка. Я попробовал на вкус, он мне очень понравился. Я спросил у мамы: «Почему у нас на даче такой фрукт не растет?». Мама ответила: «Что этот фрукт растет только в жарких странах». Мне стало интересно вырастит ли авокадо в квартире или нет.

## **Цель:**

Узнать, возможно ли вырастить экзотическое растение авокадо в домашних условиях.

## **Задачи:**

1. Изучить информацию об авокадо, его особенностях размножения и условиях роста растений
2. Собрать материал по теме, используя интернет ресурсы.
3. Создать условия для роста и развития растения.
4. Наблюдать за ростом и развитием растения и происходящими изменениями.

**Гипотеза:** В домашних условиях из косточки авокадо, возможно вырастить дерево.

## **Методы исследования:**

1. Сбор информации
2. Изучение и анализ информации
3. Наблюдение, сравнение
4. Фотографирование

## Ход проекта

Так как, я уже хорошо владею компьютером, то для меня не было проблем найти информацию про авокадо самостоятельно. И вот, что я узнал.

Родиной Авокадо является Центральная Америка и Мексика. Авокадо (по другому – американская персея) представляет собой вечнозеленый плодовой кустарник или деревце. Может достигать в высоту 18 – 20 метров. Форма листьев у авокадо овальная. Имеют темно-зеленый цвет.

Плоды авокадо бывают грушевидной, овальной или шаровидной формы. Цвет у них темно-зеленый. Так же я узнал, что авокадо очень полезен для организма. Витамины в авокадо содержатся в большом количестве. Витамин А – витамин роста и развития. Витамин Е – необходим для защиты клеток от старения, улучшает структуру кожи. Витамин D – обеспечивает нормальный рост и развитие костей. Витамин В – влияет на работу мышц человека, то есть употребление продуктов с витамином В делает человека сильным и выносливым. Витамин С – повышает защитные силы организма. Авокадо способствует улучшению памяти и уменьшению риска сердечнососудистых заболеваний.

Затем, я нашел информацию в интернете о том, как растет авокадо и какие условия потребуются.

Я узнала, что:

Температура летом в помещении должна быть в районе 18-20 градусов. В зимний период ей нельзя давать опускаться ниже 12 градусов, иначе авокадо начнет сбрасывать листья.

Освещение. Авокадо очень требовательно к солнечному свету, однако, для молодого растения важно избегать прямых солнечных лучей.

Местоположение. Летом следует ставить его на светлом, даже солнечном пространстве, но не под прямыми лучами солнца. Зимой – на свету, при этом растение может сбросить листву, но они снова появятся весной.

Полив. Весной и летом – обильный полив, но не сильный и не частый, смотря по обстоятельствам.

Влажность воздуха. Необходимо регулярно опрыскивать теплой водой.

Прочитал про способы посадки семян.

**Первый способ:**

Перед посадкой необходимо удалить оболочку с косточки и сажать её в грунт широкой частью.

Семя должно немного выступать из почвы.

## Второй способ:

Оболочку удалять не нужно. В самой косточке, примерно на среднем уровне, необходимо аккуратно вставить зубочистки для создания опоры. Затем эта конструкция помещается на пиал(можно стакан) с налитой водой. Уровень воды все время должен поддерживаться на уровне косточки. Когда появится корень и отросточек, то можно спокойно пересаживать растение в горшок.

Я выбрал первый способ, так думаю, что закрытый способ позволяет выращивать растение сразу в горшке без дополнительной пересадки, а значит без стресса для пересадки.



## **Посадка. Наблюдение за ростом авокадо.**

Мы с мамой приобрели в магазине готовый грунт, и я посадил косточку так, чтобы треть её осталась поверх земли. Полил её обильно и поставил на подоконник на солнечную сторону.

Я с нетерпением ждал когда появится росток, и на 30 день косточка расщёлкнулась.

Этот процесс очень медленный. Росток вытягивается, появляются почки, из почек листочки.

Оказывается, наблюдать за тем, как растёт и изменяется растение очень интересно и увлекательно.



### **Результат исследования:**

Благодаря проведенному эксперименту, я могу сделать вывод, что вырастить авокадо в домашних условиях возможно, а значит моя гипотеза подтвердилась.

### **Выводы:**

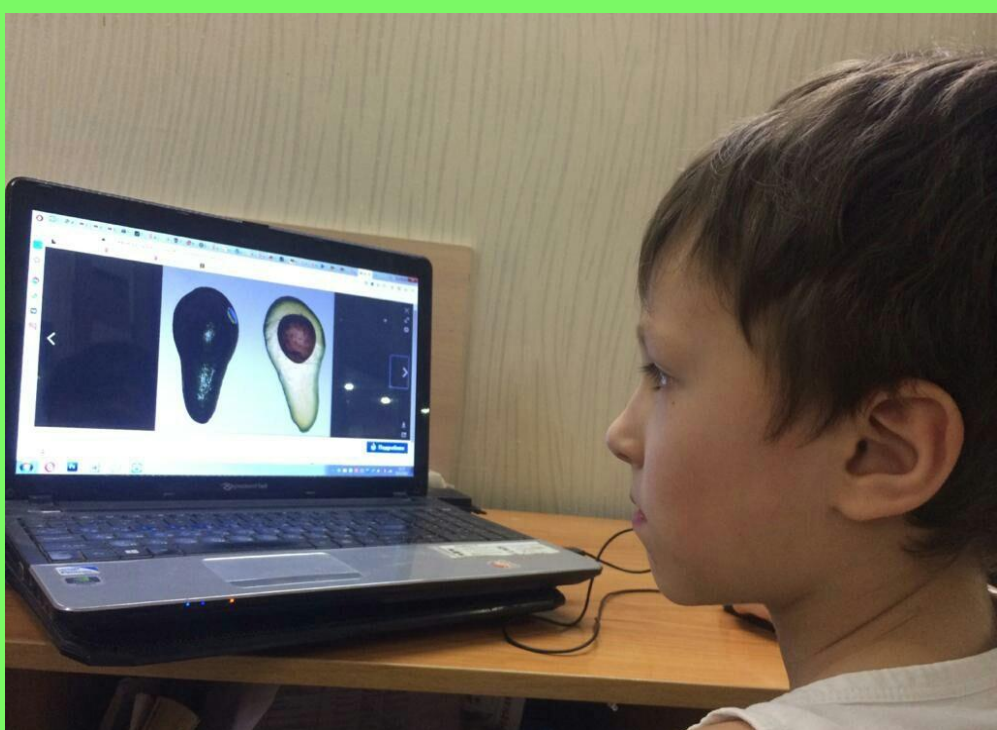
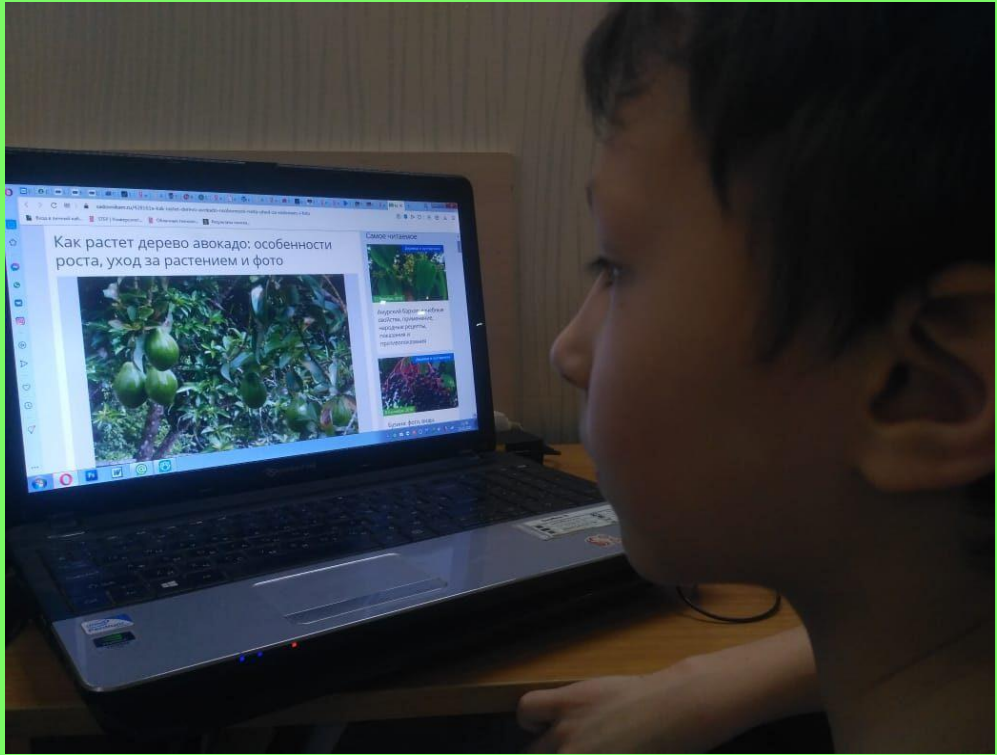
В результате проделанной работы, я много узнал о растении авокадо, способах его выращивания в комнатных условиях. Работа была достаточно кропотливой, но я получил результат. Растения, как и любые живые существа, любят внимания и уход.



# Приложение



# Поиск информации



# Посадка авокадо.







## Наблюдение.





# Результат.

