

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Высокогорский детский сад «Бэлэкэч» комбинированного вида
Высокогорского муниципального района Республики Татарстан

Проект ребенок – родитель: «Выращивание авокадо в домашних условиях»

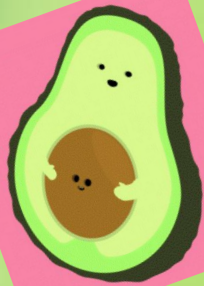


**Работу выполнили:
Гилязова Людмила – мама
Гилязова Карина воспитанница 8 группы
Руководители проекта:
Сабиржанова Ильзира Рашитовна
Сафина Лейсан Хавиловна**

Актуальность

Человеку всегда необходимо общаться с природой. Одни торопятся на свои дачные участки, другие в леса, поля и луга, а кто-то выращивает растения круглый год в комнатных условиях. Комнатные растения оказывают положительное воздействие на настроение человека, на его здоровье. Красивые, здоровые растения эффективно очищают воздух от пыли и вредных частиц, обогащают его кислородом, хорошо влияют на поддержание оптимальной влажности. Комнатные растения помогают ближе познакомиться с живой природой, приобрести много полезных знаний и навыков. Любому растению нужно определенное внимание и правильный уход, поэтому, важно знать, как вырастить, как ухаживать за ним.

Однажды в магазине мы купили экзотический фрукт - авокадо. Это был овальный плод похожий на грушу, длиной 10 см, весил он приблизительно 400 грамм. Кожица плода жёсткая, тёмно-зелёного цвета. Когда мы его разрезали, то увидели, что мякоть зрелого плода была жёлто-зелёного цвета. В центре плода находилась крупная косточка, которая привлекла наше внимание. Из интернета мы узнали, что авокадо – питательный экзотический фрукт, очень полезный для здоровья. Нам стало интересно, а можно ли вырастить экзотическое растение у нас в домашних условиях? Когда из косточки, посаженной своей рукой, вдруг проклюнулся хрупкий росток, большое удовольствие наблюдать, как он крепнет и растёт. Вырастить из косточки неизвестное тебе растение куда интереснее, чем купить готовое. Если удастся вырастить и сохранить авокадо из косточки, то можно утверждать



Цель проекта:

Научиться выращивать растение авокадо в домашних условиях.

Задачи :

- изучить условия необходимые растению для его роста и развития.
- создать условия для роста и развития растения.
- наблюдать за ростом и развитием растения и происходящими изменениями.
- проанализировать результат проекта и pot.ru

Этапы проекта:

1.Подготовительный:

- изучить литературу по выращиванию авокадо в домашних условиях и проанализировать собранную информацию.
- приобрести плод авокадо

2.Основной:

- подготовить семя для посадки.
- прорастить и посадить семя.
- наблюдать за происходящими изменениями и фиксировать рост растения.

3.Заключительный:

- продуктом проекта будет – выращенное растение авокадо.
- оформить материал об особенностях



Участники проекта:

1. *Гилязова Карина*

2. *Семья*

3. *Кураторы: Сабиржанова Ильзира Рашиповна
Сафина Лейсан Хавиловна*



Тип проекта:

1. *Проект исследовательский, практико-ориентированный*

2. *Долгосрочный: 6 месяцев (декабрь-май 2019 г.)*

Методы и формы работы:

1. *Поиск информации в интернет-ресурсах , в книгах, энциклопедиях*

2. *Изучение и анализ литературы.*

3. *Наблюдение, сравнение.*

4. *Изучение и применение агротехнических приёмов (состав почвы, рыхление почвы)*

Подготовительный

Этап
Мы с детьми нашли и посмотрели несколько статей и видеообзоров в интернете о том, как вырастить авокадо в домашних условиях из косточки фрукта, купленного в магазине. После чего приобрели грунт, авокадо, горшок и удобрение в магазине.

Данная тема актуальна тем, что мы с детьми можем наглядно увидеть стадии роста растений, научиться ухаживать за ними.

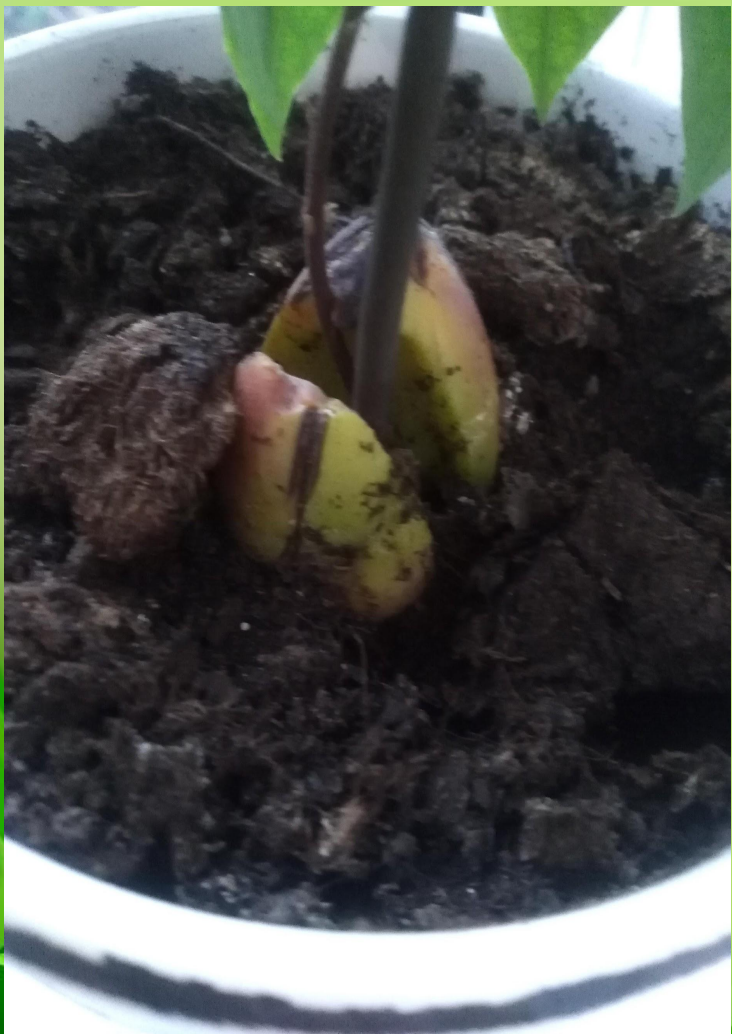


Основной этап



Существует два способа выращивания авокадо .
Закрытый способ – высаживание косточки непосредственно в почву.
Открытый способ – предварительное проращивание косточки в воде перед посадкой. Мы выбрали второй способ, для того, чтобы увидеть процесс корнеобразования. На поверхности косточки проделали три-четыре небольших отверстия, используя толстую иглу, которой протыкается верхний

Процесс корнеобразования.



Прошло около двух недель, когда семья треснула и начали образовываться первые белые корешки. Как только корешки подросли, примерно, на 3 см, пересадили авокадо в землю. Взяли небольшой горшок и универсальный грунт, слегка его увлажнив. Горшок обязательно должен быть с отверстиями на дне, иначе авокадо может загнить и погибнуть. И поставили в светлое теплое место.

Уход за авокадо.

Поливали авокадо по мере подсыхания почвы. Температура в комнате, где находится растение не должна быть ниже *18* градусов, иначе оно может сбросить листья. Также в комнате должен быть влажный воздух, особенно в отопительный сезон. Для дополнительной влажности мы опрыскивали пространство около растения из пульверизатора, при этом не попадая на листья. Также деревце необходимо удобрять в весенне-летний период каждые две недели. Мы использовали





**Вместе с мамой
удобряем
наше растение!**





**С удовольствием
поливаем
наше растение
все вместе!**



Заклучительный



За 5 месяцев мы
вырастили деревце
авокадо высотой 34 см,
которое необходимо
будет ежегодно
пересаживать в
большой горшок и
прищипывать, для того,
чтобы растение было
более кустистым.

Выводы

Нам удалось вырастить и сохранить растение. Следовательно, авокадо приспособлено к домашним условиям, несмотря на отличия в домашних и климатических условиях, в которых оно произрастает в природе. В результате проделанной нами работы мы познакомились с характеристикой растения, историей и агротехникой выращивания его на родине. Узнали о способах размножения авокадо в комнатных условиях. Работа была достаточно кропотливая, но мы получили хороший результат, который теперь украшает подоконник нашего дома. Мы с удовольствием всей семьёй наблюдаем и ухаживаем за нашим тропическим растением, а оно дарит нам хорошее настроение !



Спасибо за внимание!