

Тема: "Растут ли помидоры на деревьях?"



Автор: Бобров Даниил
ученик 3 класса
МОУ Худоеланская СОШ

Цель исследования:

- выявить всхожесть семян хурмы,
взятых из фрукта и попытаться вырастить из него
деревце



Задачи исследования:

- описать полезные свойства хурмы;
- проанализировать всхожесть семян хурмы;
- описать развитие сеянцев с момента появления всходов и дальнейший рост растений.



Гипотеза

Если посеять семена хурмы, смогут ли они дать всходы и в комнатных условиях из полученных сеянцев вырастить деревце хурмы.



Методы исследования:

- - анализ;
- - наблюдение;
- - сравнение;
- - обобщение;
- - эксперимент;
- - сбор информации из энциклопедий, книг, журналов
- - использование информационных технологий

Мы узнали:



- Родину хурмы
- полезные свойства хурмы;
- условия выращивания растения

Полезные свойства

Высокие питательные, вкусовые, диетические и лечебные качества плодов и других частей дерева восточной хурмы ставят ее на второе место среди субтропических плодовых культур после цитрусовых, а в Китае она даже на первом месте!

Препятствует возникновению многих заболеваний

Содержат довольно много витаминов (помогает организму справиться с вирусами).

Практическое применение

- В народной медицине:
 - хурму используют при болезнях желудка, особенно при расстройствах кишечника.
 - спелые плоды хурмы можно прикладывать к ожогам и ранам для быстрого заживления.
 - В ее листьях содержатся почти все микроэлементы и витамины, поэтому чай из них служит профилактическим и лечебным средством при анемии.
-
- Сладкие плоды хурмы замечательно утоляют голод, но при этом содержат совсем немного калорий, поэтому диетологи рекомендуют включать ее в рацион тем, кто хочет справиться с лишними килограммами.

Практическое применение

- Плоды как пищевой диетический продукт используют и свежими, и сушеными. Из них делают варенье, джемы, пастилу, сиропы.



Как я вырастил хурму



Рост и развитие хурмы

- 20 декабря
- Семена из свежесъеденной хурмы промыл, просушил. По внешним признакам и путем надавливания определил жизнеспособность семян.



6 января – всходы семян



Росток хурмы довольно длинный-10 сантиметров. Листочки еще не раскрыты.

16 января



Раскрытие 1-2 листочка.

5 февраля



Появление 3-4 листочка

26 марта



Появление 5-6 листа.
Высота 20 сантиметров.

Уход за растением

- Уход:

Росток хурмы

разместил в светлом месте, регулярно поливал и опрыскивал.

Почву периодически рыхлил.



Вывод:

В результате проделанной мною работы , я узнал родину произрастания хурмы, выяснил с чем связано второе название фрукта (помидорное дерево) и доказал, что если посеять семена хурмы, они дадут всходы и из полученных сеянцев можно вырастить в комнатных условиях деревце хурмы.



Говорим спасибо

- Руководителю проекта :
Антипиной И.Л.
- Учителю биологии: Карповой Г.В.
- Библиотекаряю : Андрияновой Л.И.

**Благодарим за
внимание!**