

ПРОЕКТ БУТУСОВОЙ МАРИНЫ УЧЕНИЦЫ 3 КЛАССА «Б»



Тема проекта: Выращивание овощей в домашних условиях

Я поставила цель:

разработать условия выращивания укропа и петрушки в домашних условиях.



Мои задачи:

- ▣ изучить научную и учебную литературу об исследуемых растениях;
- ▣ узнать условия выращивания **укропа и петрушки** в домашних условиях;
- ▣ провести практическую работу по выращиванию **укропа и петрушки** в комнатных условиях;
- ▣ провести наблюдение за ростом петрушки и укропа;
- ▣ сделать вывод о том, **стоит ли в домашних условиях выращивать овощи.**

Гипотеза исследования:

Если создать правильные условия для выращивания укропа и петрушки в комнатных условиях, то можно получить небольшой урожай укропа и петрушки.

Методы исследования:

- Поиск и анализ литературы по проблеме
- Работа в Интернете
- Беседа со взрослыми
- Проведение эксперимента
- Наблюдение
- Просмотр телепередач

Сведения о растении

Укроп – описание

Научное наименование растения - (укроп пахучий) произошло от греческого «атенон» - «благоухающий», «проникающий». Укроп – однолетнее пряно-ароматическое растение семейства Зонтичные, Он имеет тонкий сильно разветвленный корень, голый прямостоячий стебель с боковыми ветками. На них расположены рассеченные листья уплощенно-нитевидной формы длиной до 4 см темно-зеленого цвета.



Петрушка – описание

Огородная петрушка существует в двух видах – корневая и листовая. Этот пряный овощ с давних пор применяется как ароматическая приправа и возделывается повсеместно.

У привычной нам петрушки есть ядовитая близкая родственница – петрушка собачья, или кокорыш: она очень опасна для человека.



У корневой петрушки корнеплод по внешнему виду напоминает морковь, но имеет желтовато-белый цвет. В некоторых сортах корнеплод растет длинным, в других коротким, но толстым.

Полезные свойства

Укроп

- ▣ В листьях растения обнаружено большое количество аскорбиновой кислоты и следующие витамины:
- ▣ Каротин
- ▣ Рибофлавин
- ▣ Тиамин
- ▣ Рутин
- ▣ Фолиевая кислота
- ▣ Минеральный состав укропа представлен соединениями железа, кальция, калия, цинком, медью и прочими элементами. Есть в растении и очень полезные - антиоксиданты и участники обмена веществ.. Выявлены в зелени укропа сахара (сахароза, мальтоза, ксилоза).

- ▣ Все части укропа содержат эфирные масла, придающие специфический аромат. Больше всего эфирных масел в семенах растения, которые с успехом применяют для консервирования. Ароматические вещества укропа собраны в жидкости светло-желтого цвета с нежным запахом, несколько напоминающей тмин. Многие компоненты укропа обладают терапевтическим действием, и такие свойства растения широко применяются в медицине



Петрушка

- ▣ Все части растения очень богаты витаминами. По содержанию аскорбиновой кислоты зеленой овощ превосходит почти всех своих собратьев, причем петрушка из северных районов еще более щедрa на витамин С, чем растение южных широт. Всего 10 г свежих листочков на обед – и дневная потребность в этом витамине удовлетворена, причем отлично сохраняется он и в сушеном растении.
- ▣ **ВИТАМИНЫ:**
- ▣ Каротин
- ▣ Рибофлавин
- ▣ Тиамин
- ▣ Органические кислоты

- ▣ Много в растении и эфирных масел – они придают специфический, так любимый поварами аромат. Зелень и корневище богаты калием, магнием, кальцием, железом, фосфором. Снабдят полезные листочки человека и редкими микроэлементами – ванадием, литием, алюминием, марганцем, молибденом, никелем, которые тоже остро нужны организму. Учитывая минимальную калорийность (49 ккал), растение идеально для включения в рацион худеющим.

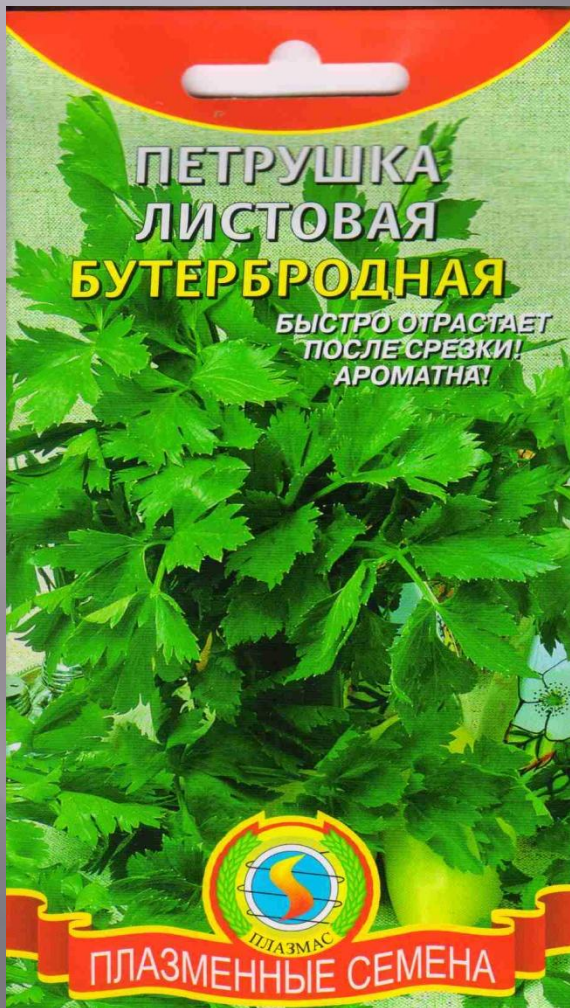


Экспериментальная деятельность:

- ▣ Я купила земли и насыпала её в специальный лоток для посадок. Затем полила землю водой и сделала углубления в 1 см. После посадила туда семена



Вот так выглядят семена петрушки



Вот так выглядят семена укропа



**Через две недели появились
первые ростки**



Укроп появился первым, а за ним на два дня позже проклюнулась и петрушка



Вот наш урожай



ВЫВОД:

- ▣ Всходы появились к 14-19 дню с момента посева. Укроп отлично переносит низкие температуры, а при сильной жаре и сухости почвы растение желтеет и гибнет. Растение можно выращивать для получения зелени все лето и осень, а при посадке в горшках, ящиках на подоконнике кушать свежий укроп возможно круглый год

- У петрушки в первый год формируется корневище и розетка, а на второй – высокий крепкий стебель с семенами. Срезать свежую зелень можно уже в первый год, когда она обильно ветвится и кудрявится на верхушках растения.

- Я считаю, что мой эксперимент удался, укроп и петрушку можно выращивать в домашних условиях, в прохладных лоджиях, но не на подоконнике с горячими батареями внизу.

Вот и всё

