ВЫРАЩИВАНИЕ ГРАНАТА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Исполнитель: ученица 9 «б» класс Лебедева Ксения Научный руководитель: Учитель биологии МАОУ СОШ №77 Пермякова Алёна Павловнаа





Цель: вырастить гранат в домашних условиях

Задачи:

- 1. Анализ литературы по данной теме
- 2. Изучить способы выращивания граната
- 3. Вырастить гранат в домашних условиях

Гипотеза: Гранат выращенный в домашних условиях не может обладать свойствами граната выращенного в естественной среде Объект: растение гранат Предмет: домашние условия выращивание граната Методы исследования: эмпирические, практические, анализ литературы,

эксперимент, наблюдение

Памятник гранату в Иране



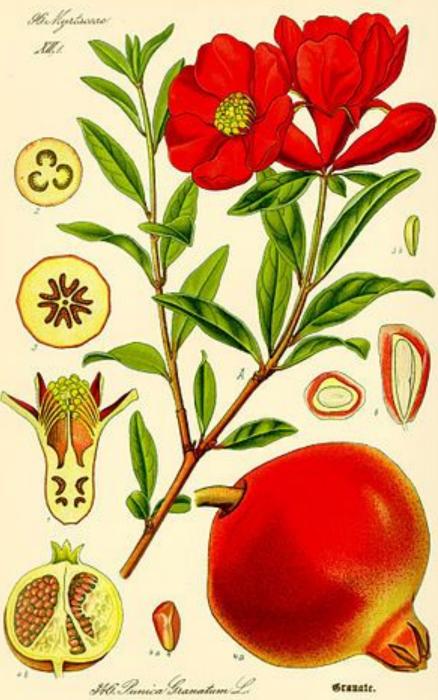
Гранат в геральдике



Фестиваль граната в Азербайджане







Гранатовое дерево (Punica)



Систематическое положение

Домен: Эукариоты (Eukaryota)

Царство: Растения (Plantae)

Отдел: Цветковые или Покрытосеменные

(Magnoliophyta)

Класс: Двудольные (Dicotylйdones)

Порядок: Миртоцветные (Myrtales)

Семейство: Дербенниковые (Lythrбceae)

Подсемейство: Гранатовые (Punicoideae)

Род: Гранат (Punica)

Вид: Punica granatum - Гранат обыкновенный

Вид: Punica protopunica - Гранат сокотранский

Вид:Гранат обыкновенный (Punica granatum)

Растет в восточном и южном Закавказье, Дагестане, в Малой Азии, Иране, Гималаях









4.1% Витамин Е 13.7% Витамин К 5.6% Витамин В1 7.5% Витамин В5

Thanam

11.3%

Витамин С

Улучшает концентрацию и память

Помогает улучшить пищеварение

9.5%

Фолиевая кислота

17.6%

Медь

5.8%Витамин В6

Способствует укреплению сосудов, нервной системы и активному синтезу гемоглобина

Обладает антибактериальными и противовирусными свойствами

5% Калий

5.1% Фосфор

5.2% Марганец

Разновидности граната



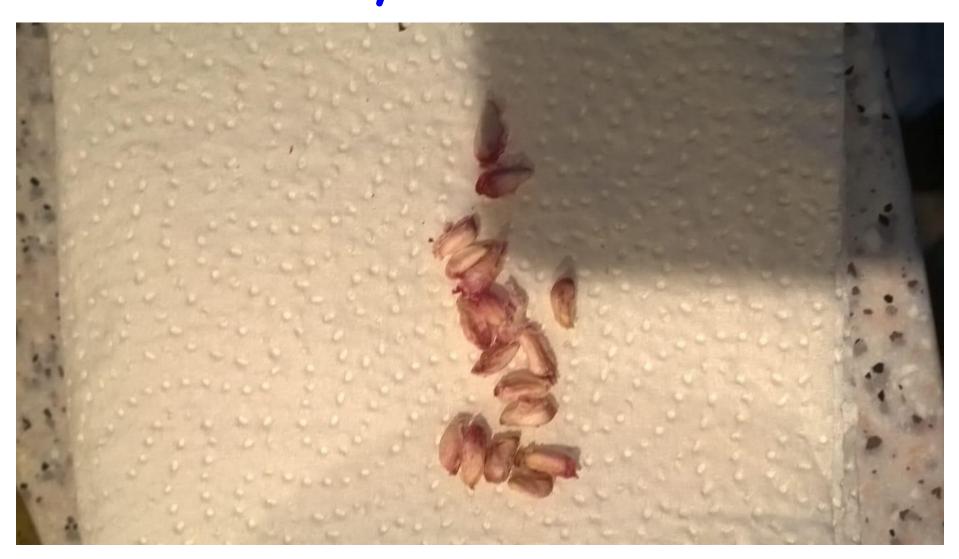




Бонсай из граната







Отбор и проращивание семян

















Выводы:

- ❖ Не все семена подходят для посадки
- ❖ Не всегда получается вырастить гранат с первого раза
- Летом растение надо поливать обильно. Зимой, если растение содержиться в прохладных условиях, полив сокращается
- ❖ Гранат который выращен в домашних условиях, отличается от граната выращенного в естественной среде

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

