Министерство образования и науки Республики Хакасия
Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Устино-Копьёвская средняя общеобразовательная школа»

Влияние местных климатических условий на сорта моркови

Автор: Галицына Виктория Сергеевна,
ученица 8 класса.
Руководитель: Фролова Галина Михайловна,
Учитель биологии и химии 1 категории.

Устинкино,2010

Про меня рассказ недлинный –
Кто не знает витамины?
Пей всегда морковный сок,
И грызи морковку,
Будешь ты тогда, дружок,
Крепким, сильным, ловким

Цель работы:

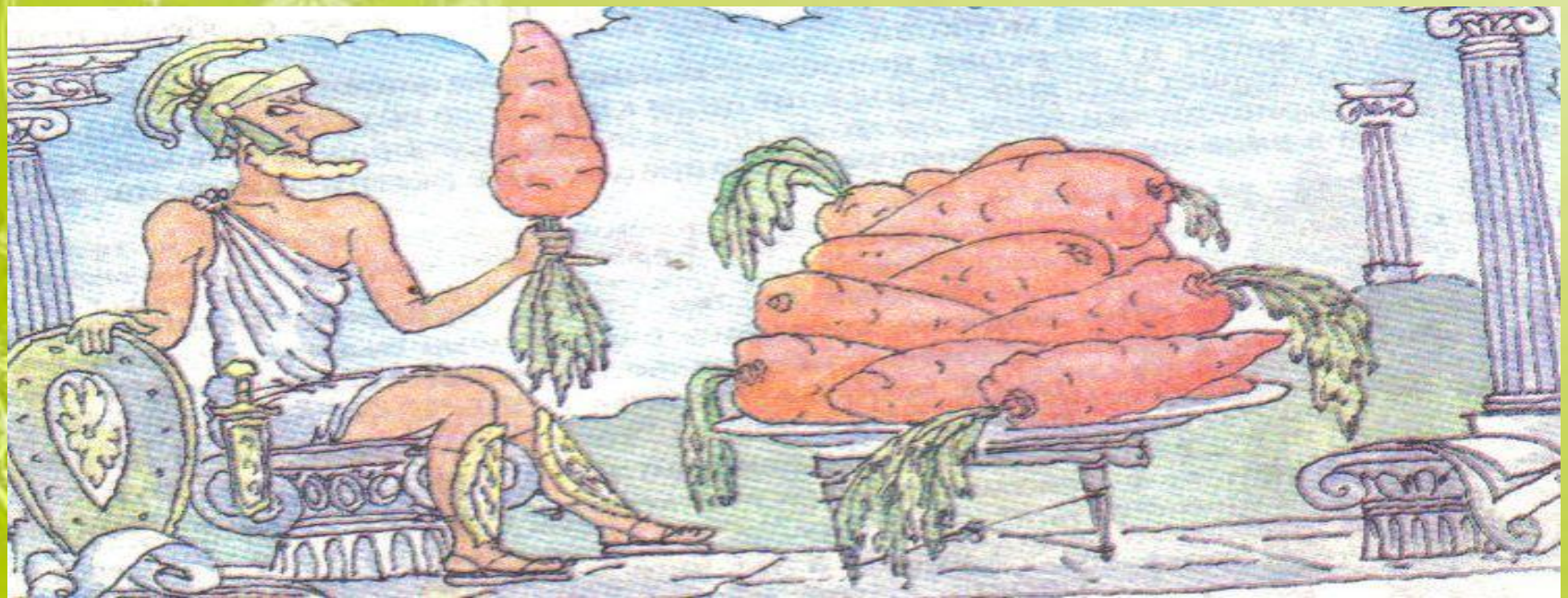
Изучение влияния местных климатических условий на сорта моркови

Задачи

- 1) изучить литературу по предъявленной теме;
- 2) выяснить особенности агротехники выращивания моркови - как источник витаминов;
- 3) провести качественную оценку корнеплодов моркови и фенологические наблюдения за ней;
- 4) изучить характер плодоношения изучаемых сортов моркови;

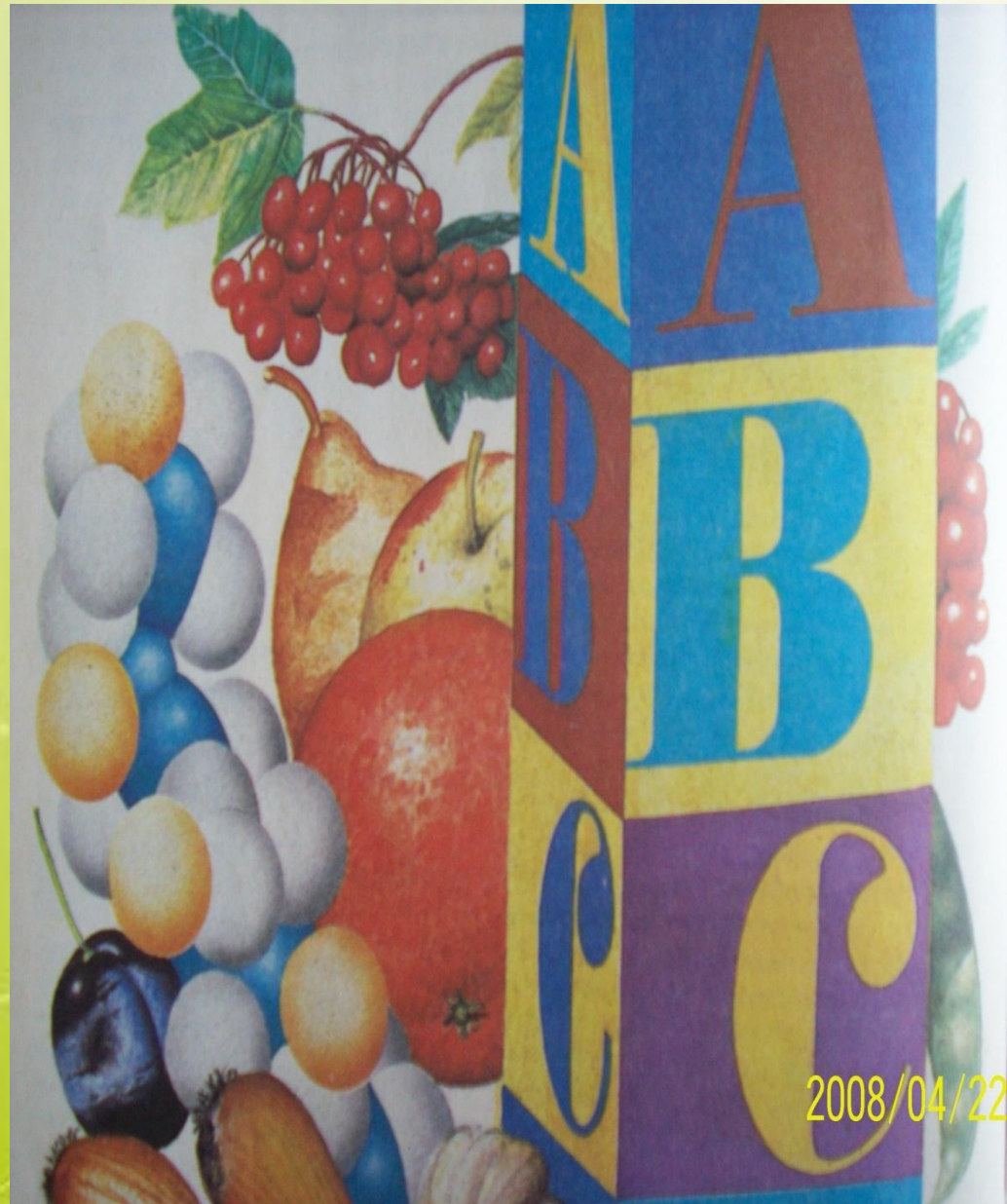
История моркови

Родиной сортов с оранжевыми и красными корнеплодами является Средиземноморье, а с желтыми, белыми, фиолетовыми - Индия и Афганистан. В Европе до XII века она использовалась исключительно как лошадиный корм, пока испанцы не начали подавать морковь с маслом, уксусом и солью, а итальянцы не полюбили ее с медом на десерт. Британцы же, соригинальничав больше всех, использовали листья моркови для украшения волос, нежели для еды самого плода.



Химический состав

Морковь столовая - ценная овощная культура. Богата каротином, содержит витамины: А, В1, В2, В6, Е, Р, С, К, РР.



Агротехника

- Морковь – светолюбивая, двулетнее холодостойкое растение семейства Сельдерейные. Но ее выращивают как однолетнее ради съедобных корнеплодов. По калорийности и усвояемости морковь превосходит почти все другие овощи.

Основные вредители

Морковная муха

Морковная листоблошка

Зонтичная моль

Болезни моркови

Красная гниль

Церкоспороз

Клубни, пораженные фомозом

Чёрная гниль

Биологические особенности

Морковь — двулетнее растение, состоящее из мясистого корнеплода с прикорневой розеткой листьев. Листья моркови длинно-черешковые, перисто-рассеченные.

Соцветие — сложный зонтик. Плод моркови— двусемянка.

Фенологические наблюдения

Название сорта	Посев семян	Дата наступления фаз развития						
		Всходы	1настоящий лист	3 лист	Смыкание листьев	Появление сухих листьев	размыкание листьев	Продолжи-тельность вегет. периода
Нантская	02.06.	19.06.	22.06	18.07.	01.08	27.08	- -	115 дней
Витаминная	02.06	19.06	22.06	20.07.	04.08	19.08	- -	115 дней
Московская зимняя	02.06	19.06	22.06	20.07.	04.08	23.08	21.08	115 дней

Сорта моркови

Нантская

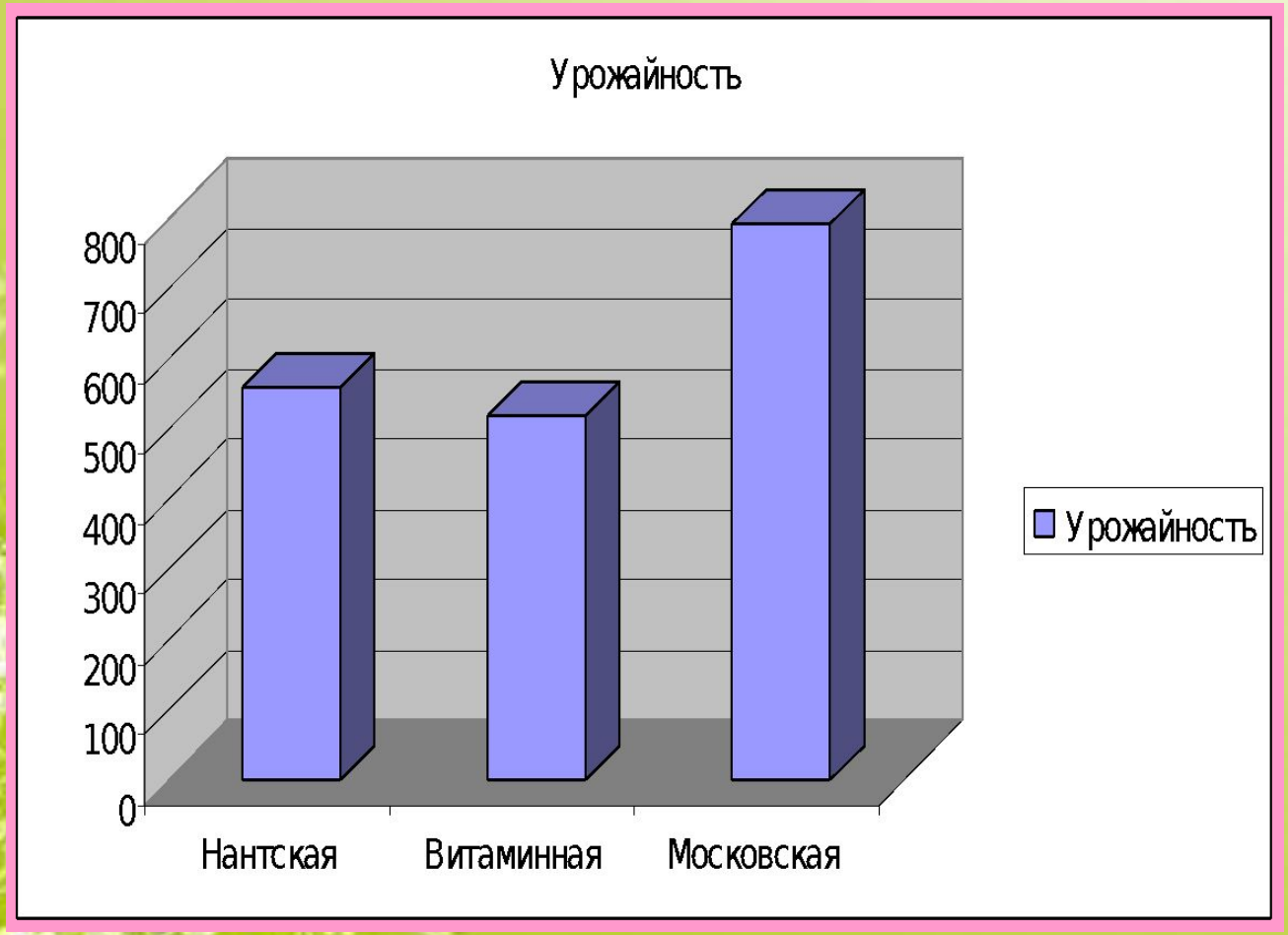
Витаминная

Московская зимняя

Рейтинг качества

Сорт	длина корне плода (см)	Балл за длину	% сердцевины	Балл за серд	Масса 10 корнеплодов	Балл за массу	кол-во уч-ся	Балл за вкус	Балл за урожай	Балл за созревание	Итого	Место
Нантская	14,9	2	40,61	2	875	2	7	2	2	0	10	2
Витаминная	14,1	1	33,86	3	812	1	18	3	1	0	9	3
Московская зимняя	17,55	3	48,11	1	1238	3	1	1	3	0	11	1

Учет урожая моркови



Спасибо за внимание!