

Работу выполнил  
ученик 2 класса «Б»  
МБОУ СОШ № 30  
Шерстобитов Василий

- 2012г.-



Собираются в лукошки  
Толстощекие матрешки,  
В зеленых платочках,  
Сарафаны в точках,  
А матрешки все красны,  
Очень сладки и вкусны.

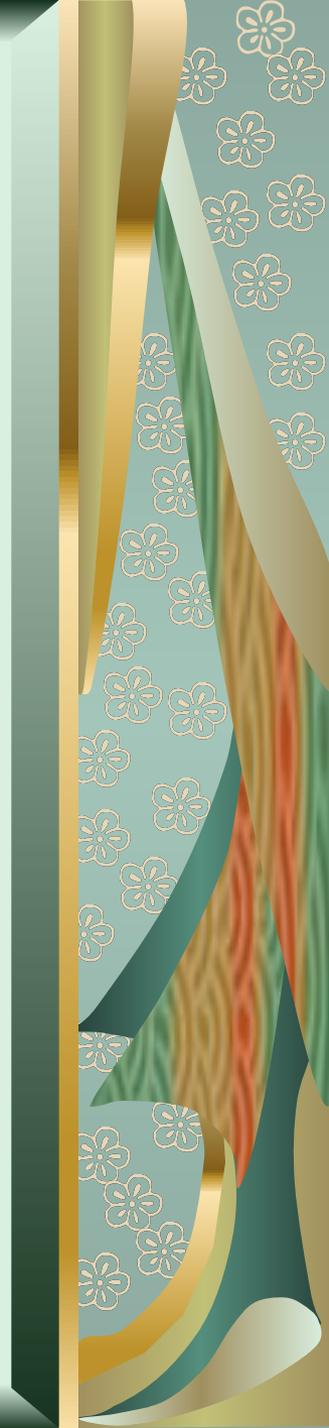


# Тема : «Земляника на окошке»

- **Актуальность:**

Высокая скороспелость земляники садовой и приспособляемость к разным условиям позволяет успешно выращивать ее в домашних условиях. Несомненные достоинства земляники — это скороспелость, скороплодность, хороший вкус, питательные и лечебно-профилактические свойства ягод.

- **Цель работы:** Выяснить, как в домашних условиях вырастить землянику и получить хороший урожай



## **С учётом цели были поставлены задачи:**

- Изучить особенности земляники.
- Выявить закономерности её роста и развития в домашних условиях.
- Выяснить за какое время можно получить урожай земляники.
- Дать рекомендации, как в домашних условиях вырастить очень полезную ягоду-землянику.

## **Гипотеза:**

Если создать хорошие условия посадки семян и ухода за всходами земляники в домашних условиях, то можно получить хороший урожай ягод



# История земляники

- *Земляника лесная или дикая* естественно произрастает в лесах, на морских берегах и в горах Евразии. Крупная, красивая и сочная садовая земляника, которую часто называют клубникой и которая столь широко распространена в наше время, является гибридом двух видов и **выращивается в Европе с 18 века**. Земляника знакома человеку очень давно, **первое упоминание о ней встречается на рубеже 2-1 вв. до н.э.** Изначально земляника ценилась в Европе в качестве лекарственного растения, да и ягоды европейской земляники значительно уступали по размерам современным.





- Вызывают улыбку сохранившиеся свидетельства, что в 12 веке земляника считалась "нечистой" ягодой из-за того, что растет близко к земле и может быть заразной от прикосновения жаб и змей.
- Этим суевериям положил конец Карл Линней, « прописавший» себе земляничную диету.



- **В России землянику стали культивировать в конце 18 века .** Благодаря естественной и искусственной гибридизации американских и европейских сортов в наши дни известно множество всевозможных разновидностей земляники садовой.

Сегодня садовая земляника широко распространена и на севере, и на юге, на западе и востоке: на Вологодчине и в Крыму, в Прибалтике и Закавказье, Средней Азии и Сибири, на Урале и Дальнем Востоке. И это не случайно.

- **Садовая земляника чрезвычайно скороплодна, пластична, то есть легко приспосабливается к разным условиям,** плантации ее несложно обновлять каждые три-четыре года, и в то же время весьма долговечна — известны случаи, когда на одном месте она плодоносит 20 и более лет.



# Особенности выращивания и ухода за земляникой

- Сеять семена земляники нужно неглубоко, лучше просто немного вдавить зернышки в землю или смешать семена с песком. Потом полить, накрыть горшок стеклом или пленкой и поставить в теплое место и ждать появления первых всходов. Грунт для клубники должен быть легким, водопроницаемым, с высоким содержанием песка. Появившиеся всходы клубники следует пикировать. Почву рекомендуют удобрять древесной золой. Уход за растениями земляники при выращивании на подоконнике заключается в периодическом удалении усов, сухих листьев, поливах и подкормках. Поливать растения земляники лучше теплой (не ниже 15 - 18 градусов) водой обычным способом. В период цветения проводят искусственное опыление. Землянику поливают не менее 2-3 раза в неделю.



# Полезные и лечебные свойства земляники

Земляника очень полезна.

Катехины

Витамин В 9

Витамин С

калий

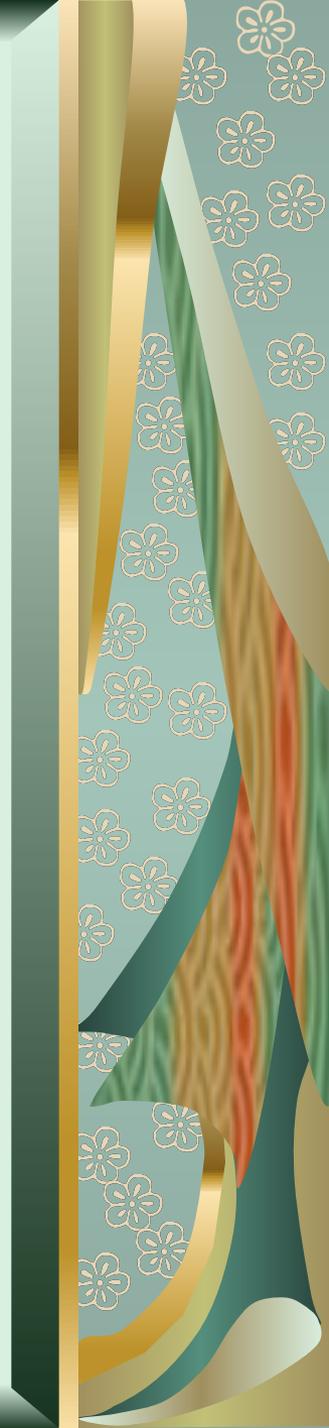


марганец

фруктовые кислоты

# Полезные свойства земляники

- Она утоляет жажду
- Усиливает аппетит
- Улучшает пищеварение
- Укрепляет иммунитет
- Укрепляет кости, ногти и волосы
- Понижает давление
- Оказывает желчегонное действие
- Улучшает состав крови
- Сок устраняет пигментные пятна, веснушки



- Плоды земляники — высоковитаминный продукт. Едят их в свежем виде отдельно или с молоком, со сливками, сметаной. Добавляют землянику в торты, коктейли. Из земляники готовят ароматное варенье. Хороши также компот и джем. Сушеные плоды заваривают вместо чая. В кондитерском производстве землянику используют для изготовления конфет, пастилы, мармелада.



# Практическая работа

- 28 сентября посадил семена земляники
- 5 ноября появились первые крошечные всходы



- 20 февраля появились первые цветочки
- 13 марта появились первые ягодки



Начиная с 17 марта я собирал землянику



## Вывод:



- **Моя гипотеза подтвердилась; создав хорошие условия посадки семян и ухода за всходами земляники в домашних условиях, я получил хороший урожай земляники.**



## Рекомендации:

- Для посадки земляники в домашних условиях выбирайте свежие семена.
- Семена сейте пореже или пикируйте всходы земляники.
- Поливайте 2-3 раза в неделю.
- Удобряйте землянику древесной золой.
- Обрезайте усы и лишние листья.



**Ешьте землянику  
и будете здоровы!**

