

Проект

«Помидор от семечки до стола»

ученицы 5 «А» класса Комаревич Дарьи



Выращивать помидоры можно не только в огороде на грядках, но и на подоконнике. Если правильно выбрать сорт, подготовить почву и обустроить маленький огород на окне, вкусные и натуральные томаты можно будет получать всю зиму.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА : Выяснить, какие условия нужны для роста и развития помидор на подоконнике.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

1. Изучение материала по разнообразию сортов помидор и условиям их выращивания .
2. Выращивание и уход за растениями в комнатных условиях
3. Воспитание ответственного отношения к выполнению индивидуальных поручений.
4. Воспитание бережного отношения к своему труду.

Оборудование : контейнеры , земля плодородная, семена , вода, палочки для поддержания стволов растения.

ЭТАПЫ ПРОЕКТА :

1. Сбор информации .

Главное достоинство – в возможности круглый год выращивать культуру и знать при этом точные сроки созревания. Это позволяет высаживать урожай к конкретной дате, празднику. Основная сложность заключается только в подборе подходящего гибрида. К недостаткам относят сравнительно маленькие объемы посадки, обусловленные скромными габаритами подоконников и как результат – скромные объемы урожая. Предпочтительнее их размещать на балконе или подоконнике с южной стороны. Сильный солнечный свет способен нанести вред молодому растению, поэтому после обеда – в период наибольшей активности солнца стоит затенять растение или же переносить его на восточную или западную стороны. Также помидорам рекомендуется дополнительный свет, лучший вариант – люминесцентные лампы. Размещать

искусственный источник стоит, соблюдая минимальную дистанцию в 30 см от растения. Недостаток света с утра и вечером стоит компенсировать, не забывая, что для томатов световой день должен длиться порядка 15 часов.

Для помидоров идеально подходит рыхлая и плодородная почва, так как она в достаточной мере пропускает влагу и воздух. В ее состав входит чернозем, перегной и торф с песком в соотношении 2:2:1. Либо смешанные в равных долях компост с лесной землей, также можно просто приобрести грунт в магазине. Однако перед высадкой в него семян следует обеззаразить почву, прокалив ее или полив раствором марганца.

2. Основной :

- приготовила контейнеры для посадки ;
- засыпала в них землю ,увлажнила её ;
- рассмотрела приобретённые семена ;
- посадила семена в землю;
- контейнеры поставила на подоконник;
- наблюдала за появлением всходов ;
- поливала ;



Высадка семечек в домашних условиях выполняется таким образом:

1. Между семечками оставляют расстояние, равное 3 см, а сеять нужно на глубину примерно 1 см.

2. После этого грунт поливается, прикрывается пленочкой и помещается в место со стабильной температурой 25 градусов.

3. Когда появятся первые всходы, перемещаются емкости в прохладное место и ограничивают поливку.

4. Как
только
на



ростках появится по 2-3 листочка, переносятся в постоянное место будущего нахождения.

Влажность и температура . Необходимо исключить колебание температур.

Дневной диапазон- 20-25 градусов, а ночью оптимальная температура- 18-20

градусов. Повышение температуры обеспечивается включением обогревателей, а охлаждение- проветриванием. Оптимальная влажность- не выше 60%.

Избыток приведет к развитию грибковых заболеваний. Листья растут хорошо, а вот завязи нет.



Рекомендации: для того чтобы куст рос пышным и густым можно у него прищипнуть верхушку. Необходимо учитывать, что при этом произойдет пауза в цветении и созревании помидоров на 7–14 дней.





К

сожалению , окончательный продукт можно будет увидеть и попробовать через несколько недель.

Выращивание растений из семян и наблюдение за ними – очень увлекательный и познавательный процесс. Наблюдение за всеми фазами развития растения от прорастания семечка до появления первых цветов или плодов .

Требуется много времени и терпения, прежде чем вырастет полноценное растение.