

ГБОУ СО “Верхнесалдинская школа”

Проект «Огород круглый год»

В этом проекте мы узнаем, как вырастить помидоры на
подоконнике зимой!

Над проектом работали:
Ученик 4 “Б” класса Чермных Алексей
Учитель 1кк Белова Е.В.

г. Верхняя Салда, 2025 г.





Цели проекта

1

Развитие навыков

Учимся основам агрономии, уходу за растениями и пониманию процесса роста.

2

Социальная адаптация

Учимся работать в команде, взаимодействовать с родителями и одноклассниками.

3

Формирование интереса

Развиваем интерес к окружающему миру, экологии и сельскому хозяйству.

4

Развитие моторики

Упражнения с землёй, семенами и растениями помогают улучшить мелкую моторику.

Познаем растения

Виды растений

Повторяем основные виды растений: деревья, цветы, кустарники, травы, овощи и фрукты.



Части растений

Изучаем корень, стебель, листья, цветок, плод и семя.



МНОГОРАЗОВЫЕ НАКЛЕЙКИ



105
НАКЛЕЕК

ФОРМАТ
A4

3+



Овощи и фрукты

Повторение-закрепление темы “Что растёт на огороде?” (просмотр обучающих роликов о овощах и фруктах, выращиваемых людьми на приусадебных участках). Дифференцирование на группы “овощи” и “фрукты” (лото, карточки, муляжи).



Уход за растениями

Мы изучили основные правила ухода за растениями в домашних условиях:

Полив

Нужно правильно поливать растения, чтобы они не завяли и не загнивали.

Рыхление почвы

Почва должна быть рыхлой, чтобы корни могли дышать.

Удобрения

Удобрения помогают растениям расти здоровыми и сильными.

Освещение

Растениям нужно много света для роста.





Полезные свойства овощей и фруктов:

Узнали о пользе употребления овощей и фруктов:

Витамины

Овощи и фрукты богаты витаминами и минералами.

Клетчатка

Клетчатка помогает пищеварению.

Здоровье

Правильное питание помогает расти сильными и здоровыми.



Мы изучили и обобщили информацию по
выращиванию томатов в домашних
условиях.



Выращивание томатов

1

Подготовка

Выбираем сорт томатов, подходящий для комнатных условий.

2

Посев

Сажаем семена в горшки с питательной землей.

3

Уход

Полив, рыхление почвы, удобрение и поддержание оптимальной температуры.

4

Сбор урожая

Наслаждаемся сочными красными помидорами, выращенными своими руками!

Выбор Сорта и Подготовка

Выбор Семян

В сентябре и октябре 2024 года мы ознакомились с широким ассортиментом семян томатов в онлайн магазинах. Нашей целью было найти скороспелый, низкорослый, устойчивый к болезням и вредителям сорт. Мы остановились на семенах томата “Григорашик F1” - растение высотой 25-25 см и период от всходов до начала созревания 88-90 дней.



Подготовка Почвы и Удобрений

Чтобы защитить растение от болезней, мы выбрали “Фитоспорин-М томаты”. Этот препарат не только борется с болезнями, но и содержит микроэлементы и “Гуми”, что сделало его экологичным и безопасным.

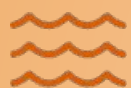


Этапы выращивания томата





Проращивание семечки томата



Подготовка семян

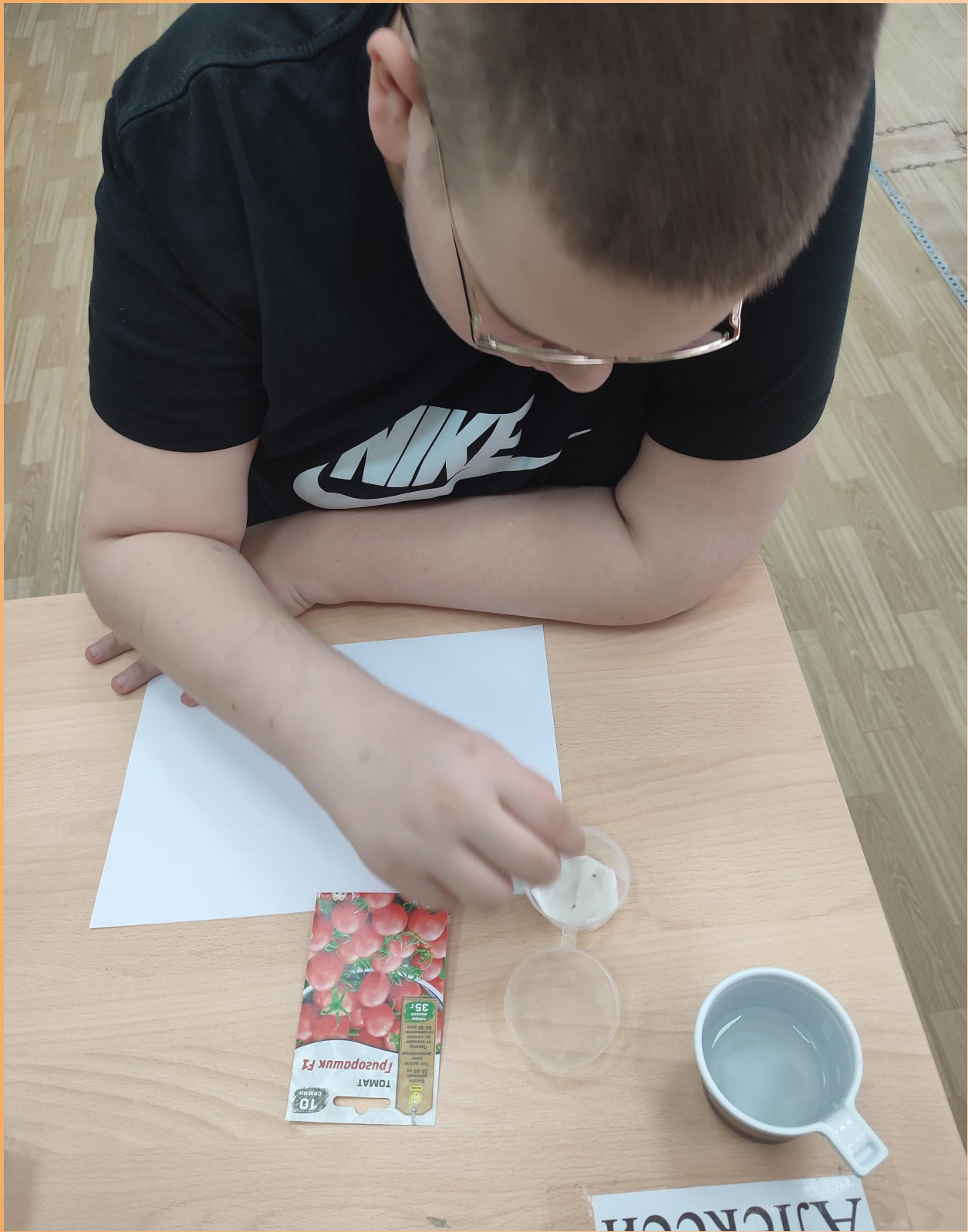
Семена “Григорашика” мы положили на салфетку, смоченную раствором “Фитоспорина”, и убрали в соусник с крышкой. Завели дневник наблюдений за ростом томата.



Появление

росточка
Когда семечко проросло мы приступили к следующему этапу выращивания





Посадка в горшок



Посев

Когда семечко проросло, мы приготовили горшок, насыпали в него грунт и пролили его раствором “Фитоспорина”, углубили пророщенное семечко на 1 см.

Выбор горшка

Для высадки был выбран глубокий горшок, чтобы обеспечить достаточное пространство для корней.

Почва

Алексей использовал специальный грунт для растений, который содержит все необходимые питательные вещества.

Пересадка

Аккуратно пересадил пророщенное растение в горшок, оставляя корневую шейку на уровне почвы.





Уход за Томатом

1

Удобрение и Полив

Мы ухаживали за растением. По мере роста томата мы подсыпали землю в горшок, чтобы образовывались новые корешки на стебле. Обеспечили растению регулярный полив водой и раствором “Фитоспорина”.

2

Рыхление Почвы

Мы также регулярно рыхлили почву в горшке, чтобы корни растения получали достаточно кислорода. Это способствовало росту и развитию растения.

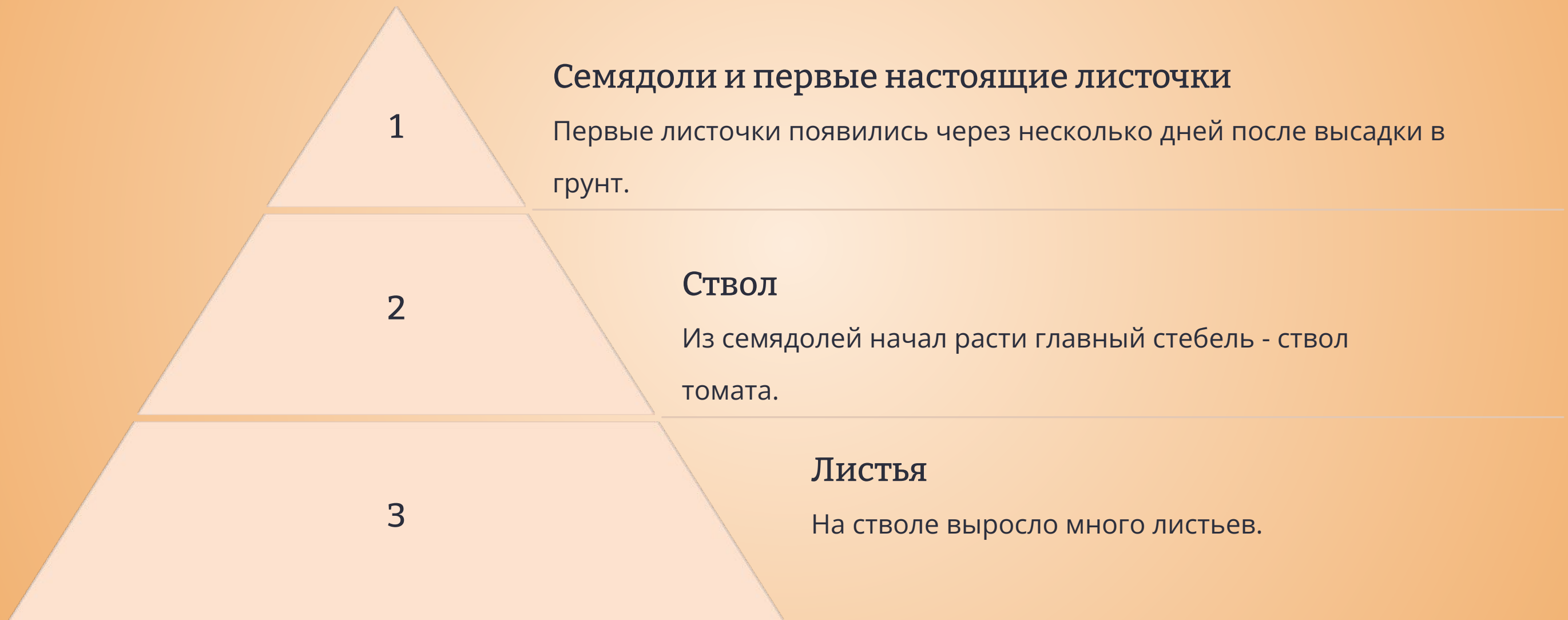
3

Опрыскивание

Мы несколько раз производили опрыскивания растения “Фитоспорином”, чтобы предотвратить появление болезней. Это помогло растению оставаться здоровым и сильным.

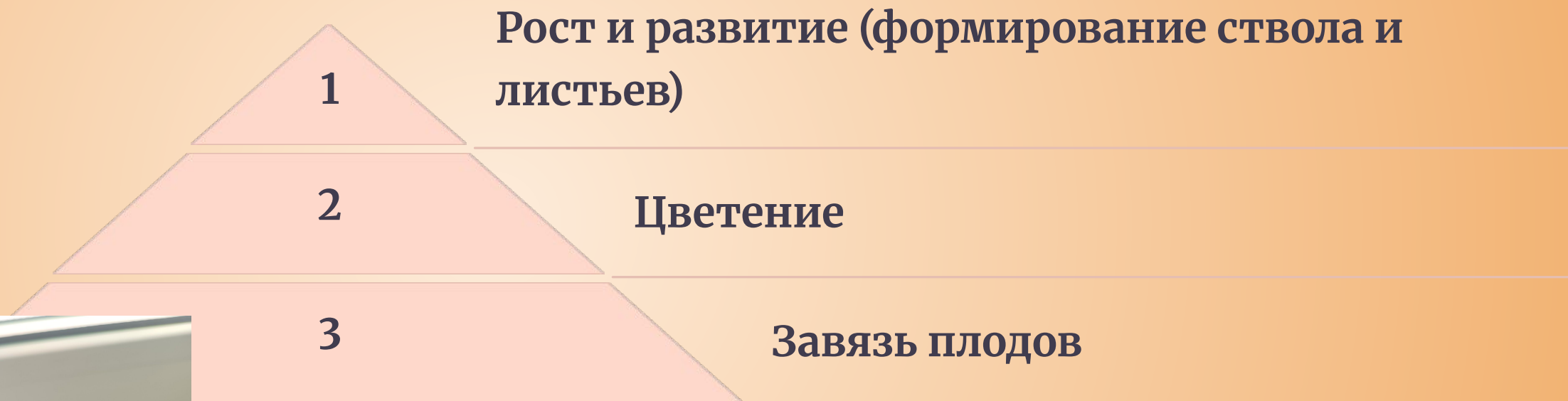
Появление семядолей, ствола и листьев

Алексей отслеживал рост томата по визуальной подсказке:



Цветение и завязь плодов

Ориентируясь на эту таблицу мы ждали появления плодов:





Цветение и завязывание плодов

1

Цветение

Через два месяца после высадки, томат зацвел, образуя маленькие желтые цветочки.

2

Завязывание плодов

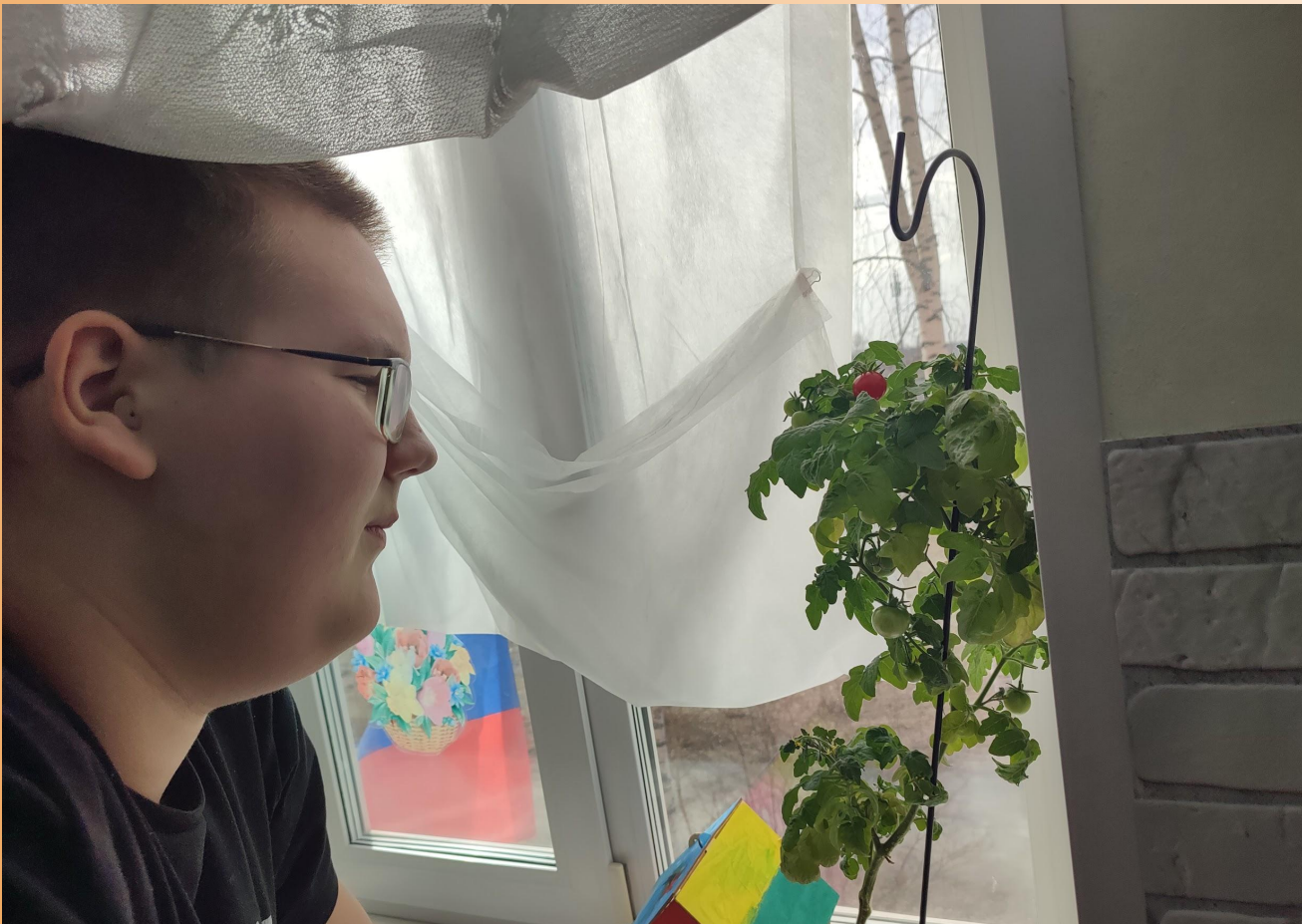
После цветения, на растении появились первые маленькие зеленые плоды.



Результаты проекта

4 Плода

Томат принес первый урожай - четыре красных плода. На ветвях еще много зеленых помидор. Мы будем продолжать следить за созреванием урожая и ухаживать за растением.





Результаты

Наш проект был успешным. Мы получили здоровое и сильное растение, которое принесло урожай вкусных томатов. Это было отличным опытом для нас.



17.04.2025 09:58





Что мы узнали



Выбор Семени

Мы узнали, что важно выбрать правильный сорт томата, который подходит для выращивания в домашних условиях. Необходимо учитывать скороспелость, высоту растения, устойчивость к болезням и вредителям.



Уход за Растением

Мы узнали, что уход за растением требует времени и внимания. Необходимо регулярно поливать и удобрять растение, рыхлить почву и предотвращать появление болезней и вредных насекомых.



Приятные Моменты

Мы получили большое удовольствие от процесса выращивания томата. Нам понравилось наблюдать за ростом растения, за цветением и появлением плодов.



Выводы и Рекомендации

1

Выводы

Мы убедились, что выращивание томата в домашних условиях - это не только полезное, но и очень приятное занятие.

2

Рекомендации

Если вы хотите попробовать вырастить томат дома, мы рекомендуем выбрать скороспелый сорт и подготовить качественную почву и удобрения. Не забывайте о регулярном уходе за растением и наслаждайтесь процессом.



Итоги проекта

Проект "Огород круглый год" помог нам узнать много нового о растениях, научиться ухаживать за ними и получить замечательный урожай!



Спасибо за внимание!

