

Выращивание томата в теплице и парнике

Технология, 6 класс

**Тесты по темам:
«Русский парник»,
«Выращивание рассады овощных культур»**

Согласитесь или опровергните следующие утверждения

Да-нет

- 1.Рассаду овощных культур выращивают с пикировкой и без пикировки.
- 2.Лучшее биотопливо для парника - это навоз.
- 3.Для выращивания рассады с пикировкой семена высевают рядками в посевных ящиках или парнике.
- 4.В парнике выращивают ранние зеленые культуры, отличающиеся холодостойкостью : петрушку,укроп,редис, лук на перо, салат.
- 5.Почвосмесь для парника- это смесь дерновой земли и торфа с добавлением минеральных удобрений.
- 6.Сформировавшуюся рассаду огурца, томатов и других растений пересаживают вместе с кубиками на постоянное место.
- 7.Сеянцы пикируют с заглублением по семядоли, переросшие сеянцы пикируют до первого настоящего листа.
- 8.Парник используют только в ранневесенний период.
- 9.Парниковые рамы должны быть с наклоном к югу, поэтому северную сторону парника делают выше южной на 10-12 см.
- 10.Для сохранения тепла рамы укрывают матами(1,2*2м) из ржаной соломы камыша или другого материала.

14. Игра «Со ступеньки на ступеньку».

В игре участвуют две команды. На доске заранее подготовлена клеточная форма. Команды вписывают слова, обозначающие термины технологии выращивания растений. Начальные буквы слов указаны. Первой команде предлагается заполнить все нечетные ряды, второй команде — все четные. Побеждает та команда, которая раньше сделает свой последний ход.

1.	Я								
2.	У								
3.	С								
4.	С								
5.	П								
6.	Р								
7.	Г								
8.	П								
9.	П								
10.	С								

Оценочные баллы

МАКСИМАЛЬНЫЙ

ФАКТИЧЕСКИЙ

ТЕСТ

**«Выращивание растений
рассадным способом и в защищенном грунте.
Весенние работы»**

1. Какова основная задача рассадного способа выращивания овощных культур?

- 1) получение высокого урожая
- 2) получение позднего урожая
- 3) получение раннего урожая
- 4) получение качественного урожая

2. что такое пикировка растений?

- 1) пересадка молодых сеянцев
- 2) посадка молодых сеянцев
- 3) подкормка молодых сеянцев
- 4) прополка молодых сеянцев

3. Когда осуществляют пикировку рассады?

- 1) с появлением первых ростков
- 2) с появлением одного-двух настоящих листочков
- 3) с появлением одного-двух цветочков
- 4) с появлением первых плодов

4. Какие растения выращивают горшечным способом с применением пикировки?

- 1) баклажаны, кабачки
- 2) огурцы, свеклу, перец
- 3) капусту, томаты
- 4) тыкву, патиссоны

5. Какие растения выращивают горшечным способом без пикировки?

- 1) подсолнух, патиссоны, тыкву, огурцы
- 2) капусту, помидоры, лук
- 3) перец, баклажаны, сельдерей
- 4) кабачки, патиссоны, огурцы

6. Какие растения выращивают безгоршечным способом с пикировкой сеянцев?

- 1) перец, тыкву
- 2) капусту, огурцы
- 3) баклажаны, патиссоны
- 4) кабачки, лук

7. Семена каких овощей высевают в грунт в теплицах и парниках?

- 1) редиса, репы, тыквы
- 2) кабачков, перца, баклажанов
- 3) помидоров, огурцов
- 4) капусты, лука

8. Какие действия совершают перед тем, как высадить рассаду в открытый грунт?

Выращивание томата в весенней теплице

- ▶ Посадка начинается в начале 20-25мая
- ▶ Рассадку готовят за 60 дней до посадки



Схема посадки

- Двустрочная,
- ▶ 70-100 см между грядками
 - ▶ 40 см между рядами
 - ▶ 35 см в ряду
 - ▶ На одном квадратном метре размещают 5-7 растений

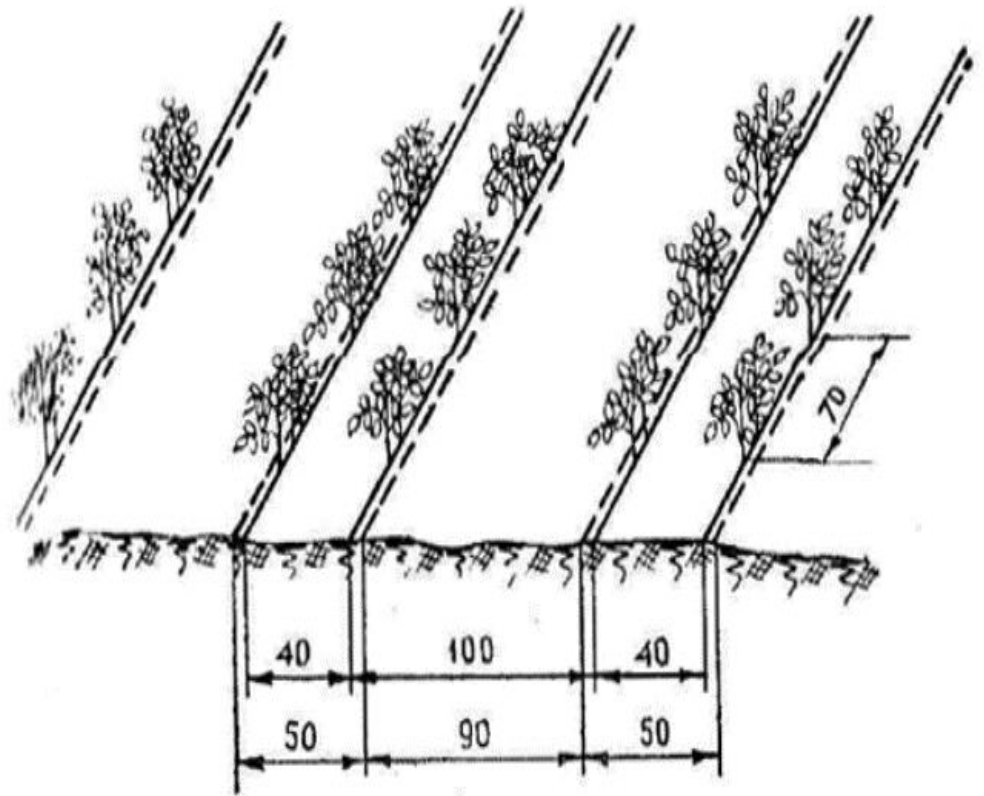
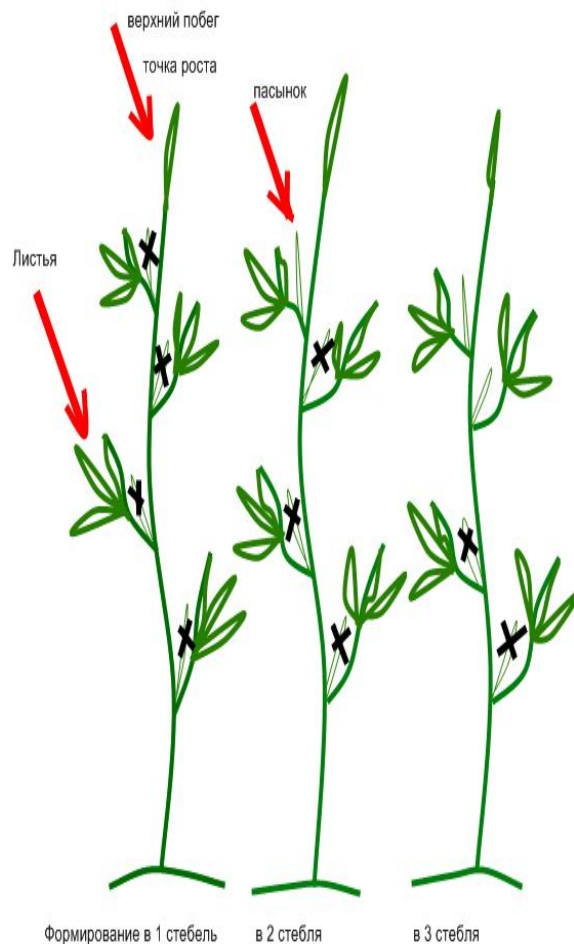


Схема ленточно-гнездового способа посадки томатов.

формирование

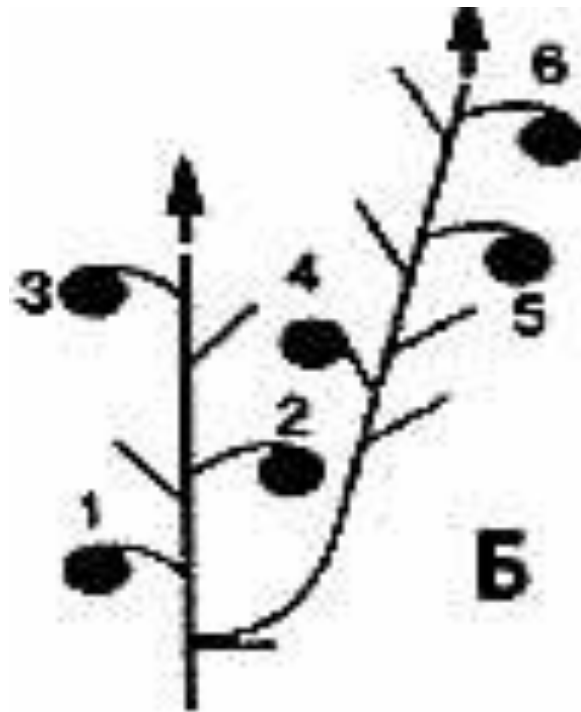
- ▶ Растение формируют в 2-3 стебля, оставляя на стеблях по 6-10 соцветий



В пазухах листьев удаляем пасынки, они отмечены крестиком. Все побеги растущие из пазух листьев называются пасынки.

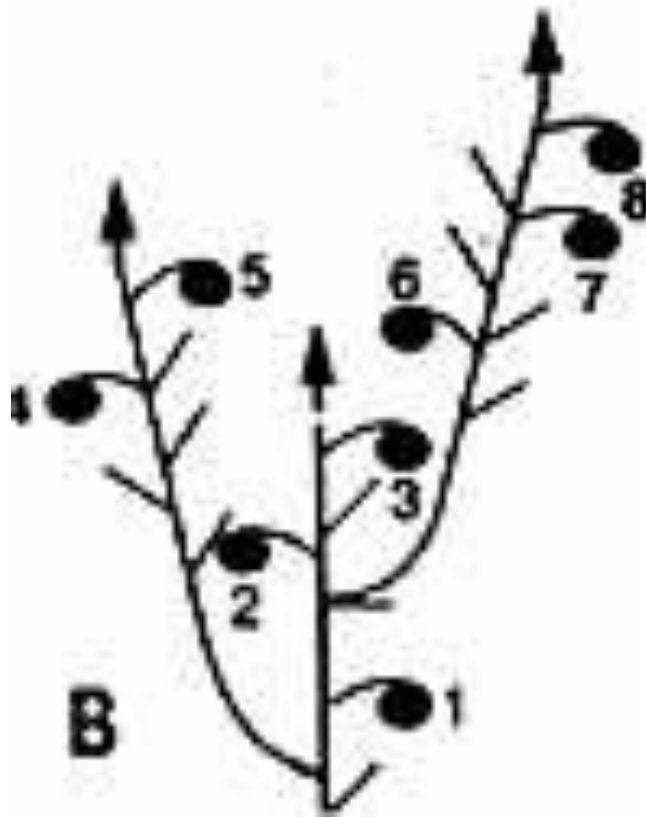
формирование

- ▶ Второй стебель растет из самого сильного пасынка, появившегося под первым соцветием на первом стебле.
- ▶ пасынок в процессе роста также вырастает в стебель



формирование

- ▶ Третий стебель формируется из пасынка, выросшего из пазухи второго соцветия на первом стебле.
- ▶ На каждом из этих стеблей располагается обычно по 3 соцветия.



Формирование

- ▶ Чтобы растение не загущалось остальные пасынки(длиной не более 5-7см) появляющиеся на стеблях , необходимо своевременно удалять.



формирование

- ▶ Образование лишних стеблей ведет к снижению урожая и мелкоплодию.



ПОДКОРМКИ

- ▶ В теплицах проводят три подкормки минеральными удобрениями.
- ▶ Чтобы не допускать сильного нарастания вегетативной массы у растений томатов, во второй и третьей подкормках исключают азотные удобрения, используя только калийные и фосфорные.

	Размер	Кол-во	Качество	Цвет	Лежкость
N	✓	✓			
P		✓	✓		✓
K	✓	✓	✓	✓	✓
Ca			✓	✓	✓
Mg		✓	✓		
S			✓		✓
Mn		✓	✓		
B	✓		✓		✓
Zn	✓		✓		
Fe			✓		
Cl	✓		✓		
Mo	✓		✓		✓
Cu					✓

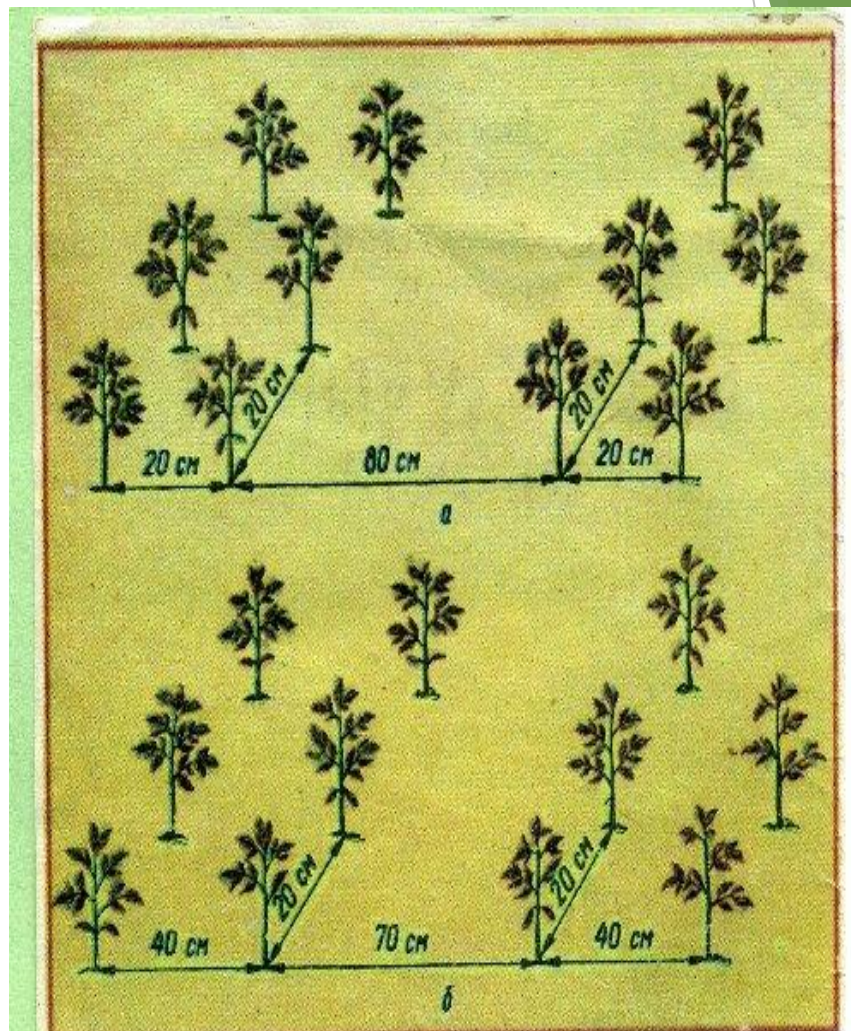
Выращивание томата в парнике

- ▶ Можно выращивать после того, как на участок будет пересажена рассада капусты



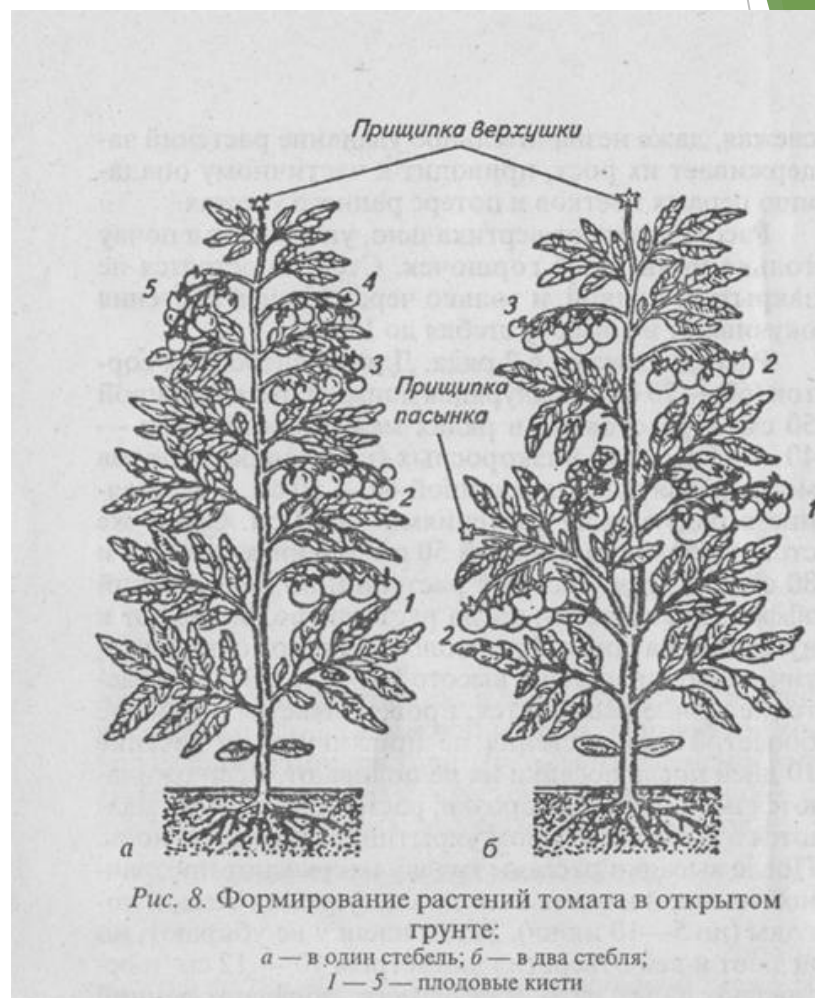
посадка

- ▶ Рассадку высаживают вдоль парника рядами .
- ▶ Расстояние между рядами 60-70 см, в ряду между растениями -40 см.



формирование

- ▶ На одном растении формируют 1-2 стебля.
- ▶ Для ограничения роста верхушку растения прищипывают над четвертой или шестой кистью стебля.



ПОЛИВ

- ▶ До завязывания плодов растения томатов поливают через 3-4 дня -редко, но обильно
- ▶ Во время созревания - через 2дня.



подкормка

- ▶ Подкармливаю
т томаты с
интервалом в
10-12 дней.



Сорта

- ▶ Хохлома
- ▶ Карлсон
- ▶ Гренада



Технология посадки рассады томата

- ▶ Для закладки коллекционного участка (участок, где высажены разные виды или сорта одной культуры) вам потребуются: лопата, мотыга, мерная лента, колышки, этикетки, шпагат; рассада по 5 шт. разных сортов (количество сортов не ограничено, но не менее 3-4); ведро, лейка, вода, мульча (торф или перепревший навоз); рабочий халат, рукавицы

Правила безопасности

- ▶ 1. Вилы или лопаты вне работы воткните в почву, грабли положите зубьями вниз, после окончания работы все рабочие инструменты отнесите на место хранения.
- ▶ 2. Соблюдайте осторожность при работе с торфом и перегноем. В случае поранения случайными предметами, оказавшимися в них, немедленно продезинфицируйте рану и обратитесь к врачу.
- ▶ 3. Помните о правилах гигиены: после работы приведите в порядок одежду и вымойте руки с мылом.

Порядок выполнения работы

- ▶ Задание 1.
- ▶ Подготовить участок к посадке рассады.
- ▶ Наметьте ряды с помощью мерной ленты(веревочки) и вбейте колышки по концам участка.
- ▶ Натяните шпагат между колышками и прочертите ряды с помощью мотыги на расстоянии 60 см.
- ▶ Мотыгой или лопатой сделайте лунки глубиной 15-20см на расстоянии 40 см в ряду.
- ▶ Поставьте колышки с подписанными на этикетках названиями сортов.

Задание 2 посадка рассады

- ▶ 1. Налейте в лунки воды (1 литр)
- ▶ 2. После того как вода слегка пропитает почву, посадите рассаду.
- ▶ 3. После посадки полейте растения и замульчируйте торфом или перегноем (слоем 3-5 см)

Задание

(ответить на вопросы)

- ▶ 1. сколько растений томата размещают на одном квадратном метре пленочной теплице?
- ▶ 2. какое количество стеблей необходимо формировать на одном растении томата?
- ▶ 3. сколько подкормок нужно для томата?
- ▶ 4. Как высаживать рассаду в парнике?
- ▶ 5. Как правильно проводить полив растений томата?
- ▶ 6. назовите сорта томата для защищенного грунта?
- ▶ 7. что можно сделать с растениями сильнорослых сортов томата, когда они достигли верхней шпалеры в теплице?