




Основы аграрной технологии



Понятие о сорте

Сорт – группа культурных растений с определенными биологическими и хозяйственными признаками, созданная человеком путем отбора в определенных природных условиях.

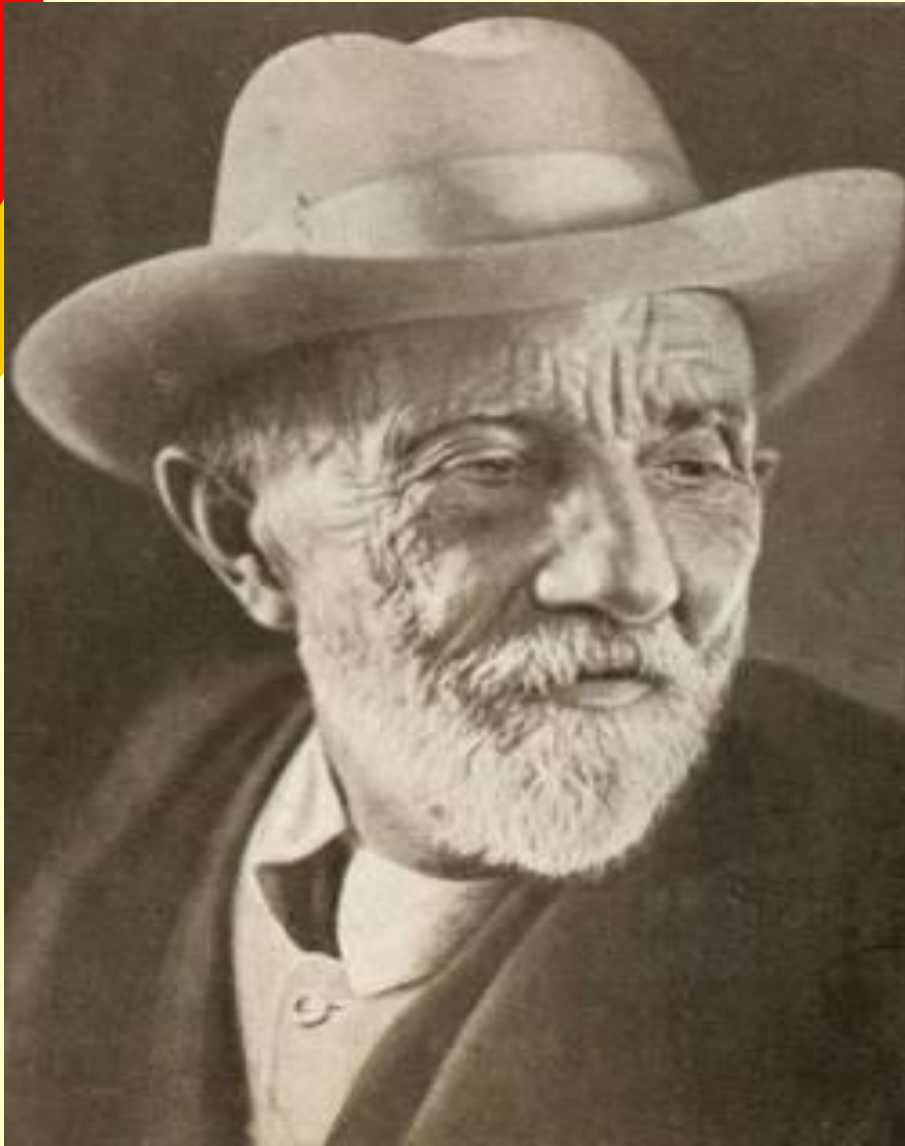


Селекция – наука занимающаяся
выведением новых сортов.

Ученые - селекционеры

- ❖ *И. В. Мичурин*
- ❖ *С. Ф. Черненко*
- ❖ *Л. П. Симиренко*
- ❖ *П. П. Лукьяненко*

Иван Владимирович Мичурин



Ценные хозяйственно-биологические признаки новых сортов:

- Скороспелость
- Урожайность
- Устойчивость к погодным условиям
- Устойчивость к вредителям
- Устойчивость к болезням
- Пригодность к механической обработке

Интродуцированные

***- сорта завезенные из
других стран или иных
почвенно-климатических
зон.***



Местные

***- сорта народной
селекции,
давно выращиваемые в
данной местности.***

Форма кочана капусты



**1 - округлая, 2 - плоская,
3 - округло-плоская, 4 -
коническая, 5 - овальная**

Типы наружных листьев капусты



**1. простой,
сидячий**

**2. цельный с
черешком**

**3.
слаболиро
видный**

**4.
лировидный**

Форма листьев капусты



- 1.**
удлиненная
- 2.** округлая

- 3.**
широкая
- 4.**
почковидная

Овощи из семейства Пасленовые

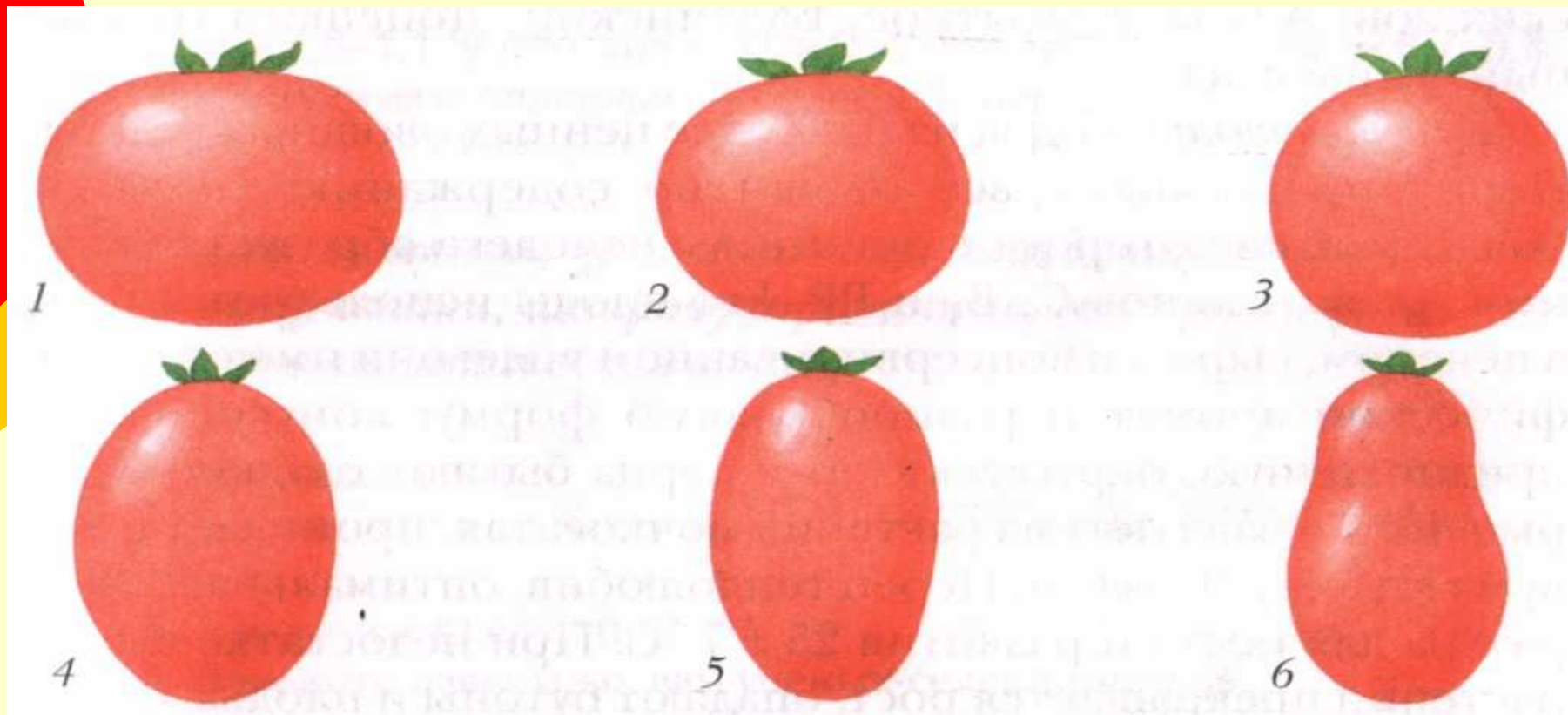
**Баклаж
ан**

**Перец
овощно
й**

Томат

**Карто
фель**

Форма плодов томата



1-плоская, 2-плоско-округлая, 3- округлая,
4- эллипсовидная, 5-удлиненно-овальная.
6-грушевидная

Картофель – ценная пищевая и кормовая культура



Практическая работа (д/з)

Проанализируйте и запишите в тетрадь:

- Клубни каких сортов вы выкопали;**
- Каковы отличительные признаки клубней разных сортов картофеля;**
- Какой сорт дал более высокий урожай.**

Вопросы для повторения

- **Что такое сорт?**
- **Какие сорта называют местными, а какие интродуцированными?**
- **Какие требования предъявляются к современным сортам?**
- **Назовите овощи из семейства Пасленовые?**
- **Что влияет на урожай картофеля?**



Семеноводство –

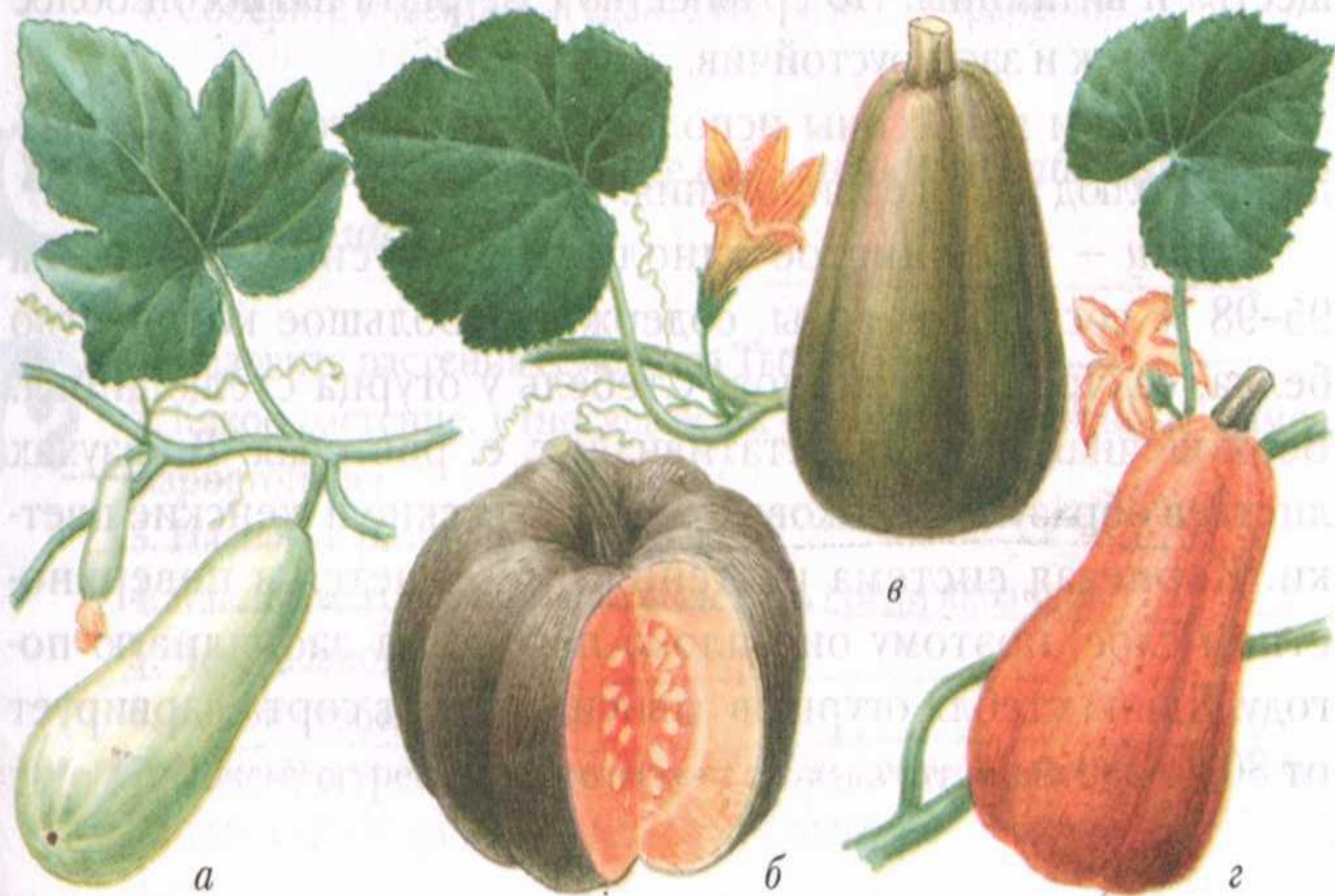
*отрасль растениеводства, которая
занимается размножением сортовых
семян*

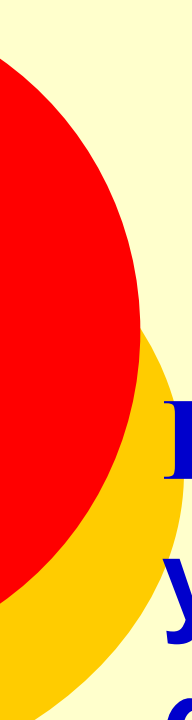
Семенники – растения, которые специально отбирают для получения из них семян.

Семенной материал – семена, плоды и соплодия, предназначенные для посева.

Дозаривание – процесс завершения созревания семян.

Овощи из семейства Тыквенные





Полевой опыт – метод, устанавливающий влияние факторов жизни, условий и способов выращивания растений на величину и качество урожая.

Виды полевых опытов

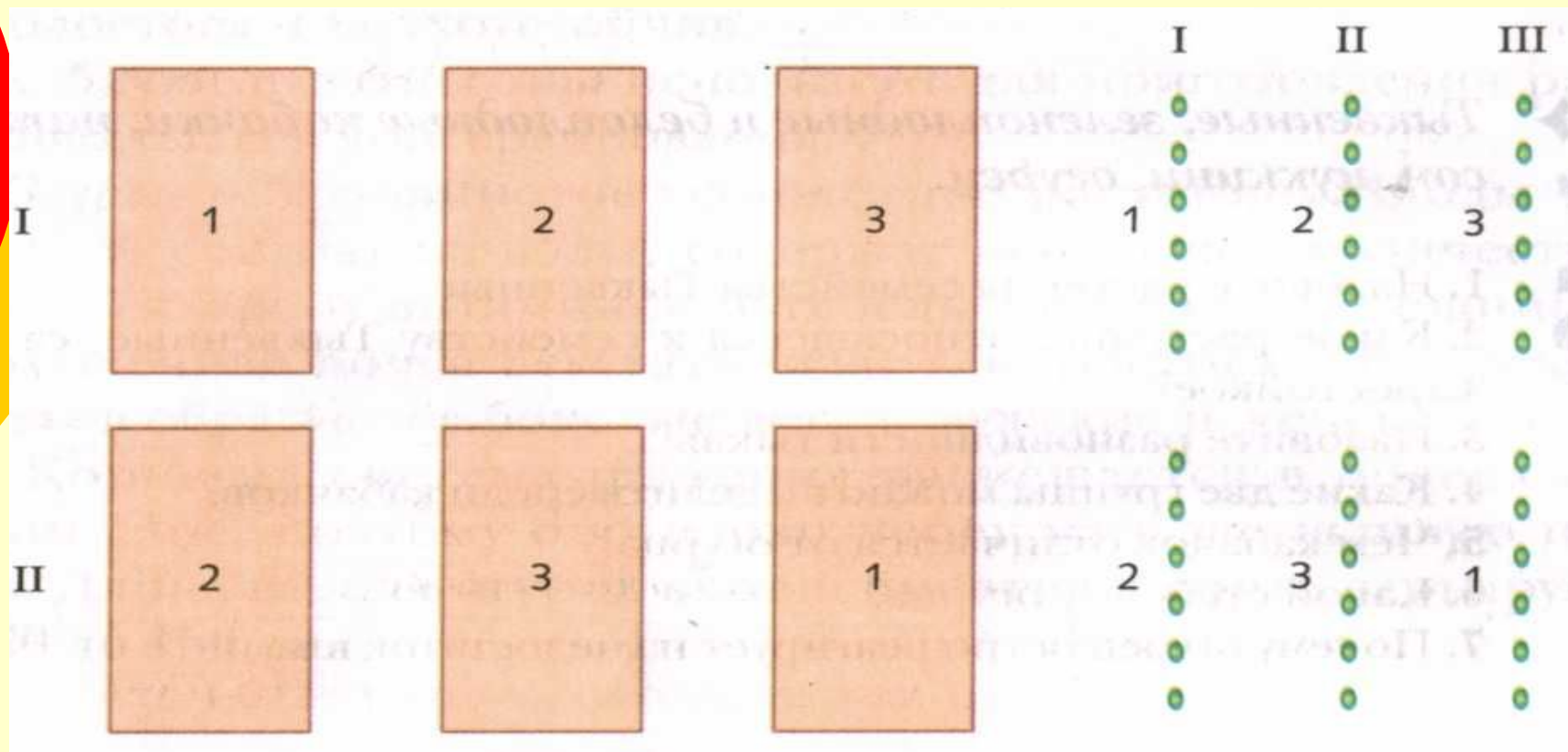
сортоиспытательный

агротехнический

**Сравнение различных сортов,
выращиваемых в
одинаковых условиях**

**Обработка почвы,
Влияние растений-
предшественников,
Способы борьбы с
вредителями,
Нормы и сроки
посадки**

Размещение вариантов опыта на делянке



Опытные делянки

Опытные ряды

I, II – варианты; 1, 2, 3 – повторности

-
- **Опытный вариант** – специально выбранная группа растений, в которой исследователь намеренно изменяет условия их роста. Развития и плодоношения.
 - **Контрольный вариант** – растения растут в обычных условиях.



**Как учитывается
урожай с делянки?**

ОТГАДАЙ ЗАГАДКИ

*Уродилась я на славу,
Голова белая, кудрявая,
Кто любит щипки – в них меня
ищут.*

*❖ Как надевала сто рубах,
Затрещала на зубах.*

Реши ребус:

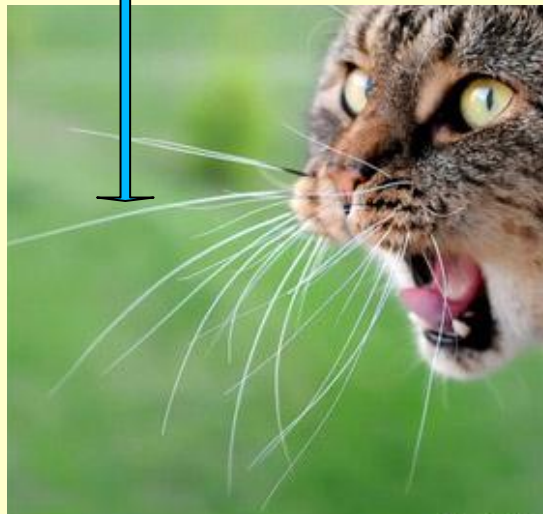
, ,

п

?

, т ,

,





Капуста.

Биологические особенности.
Сорта.

РАЗНОВИДНОСТИ КАПУСТЫ



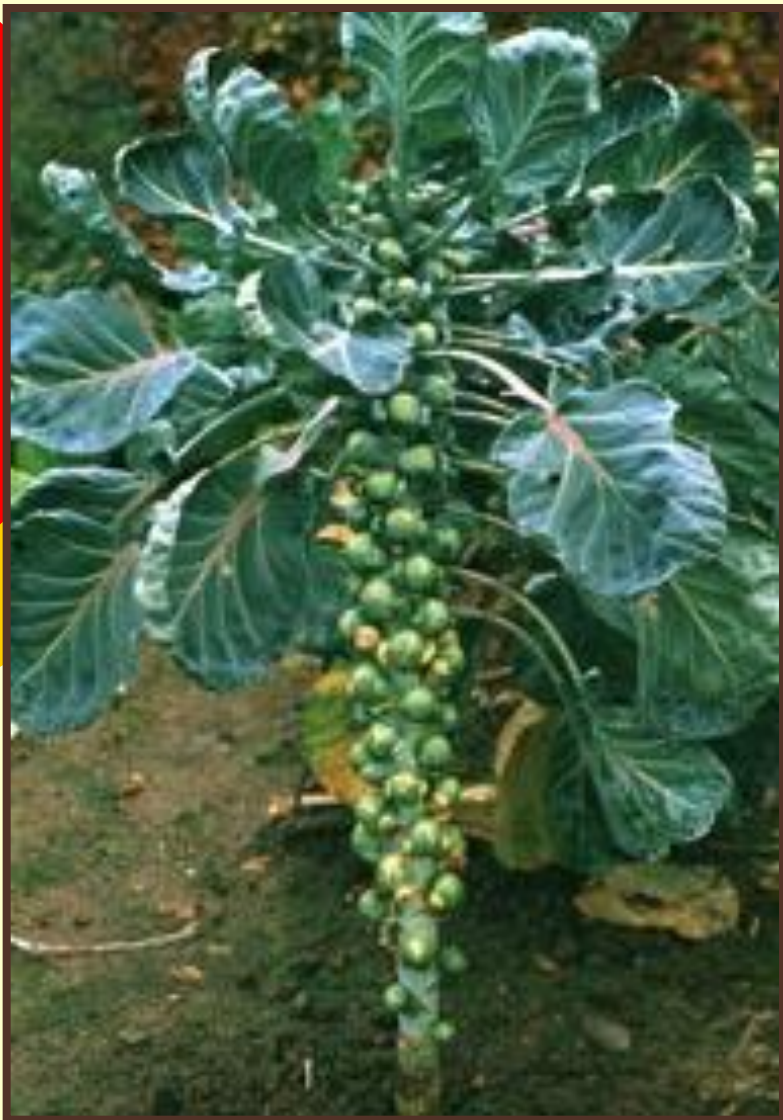
краснокочанна
я



белокочанна
я



цветна
я



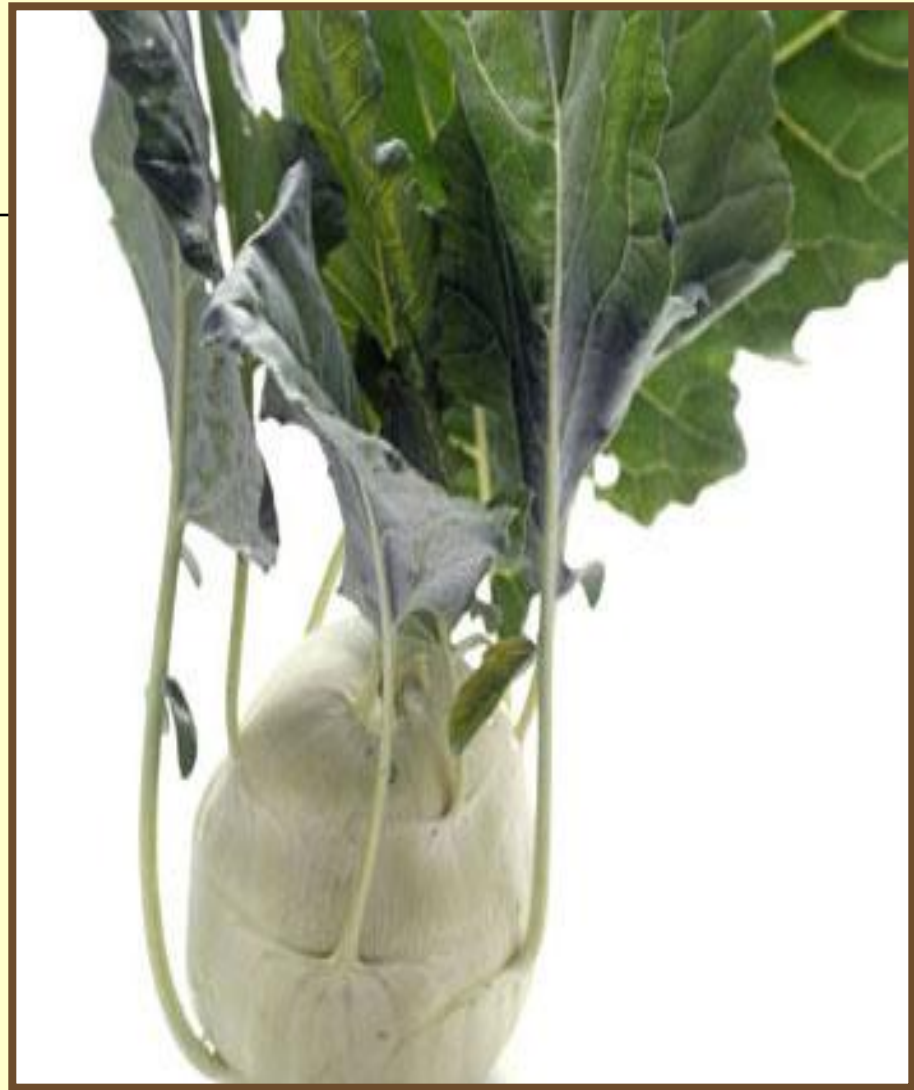
**брюссельск
ая**



**савойска
я**

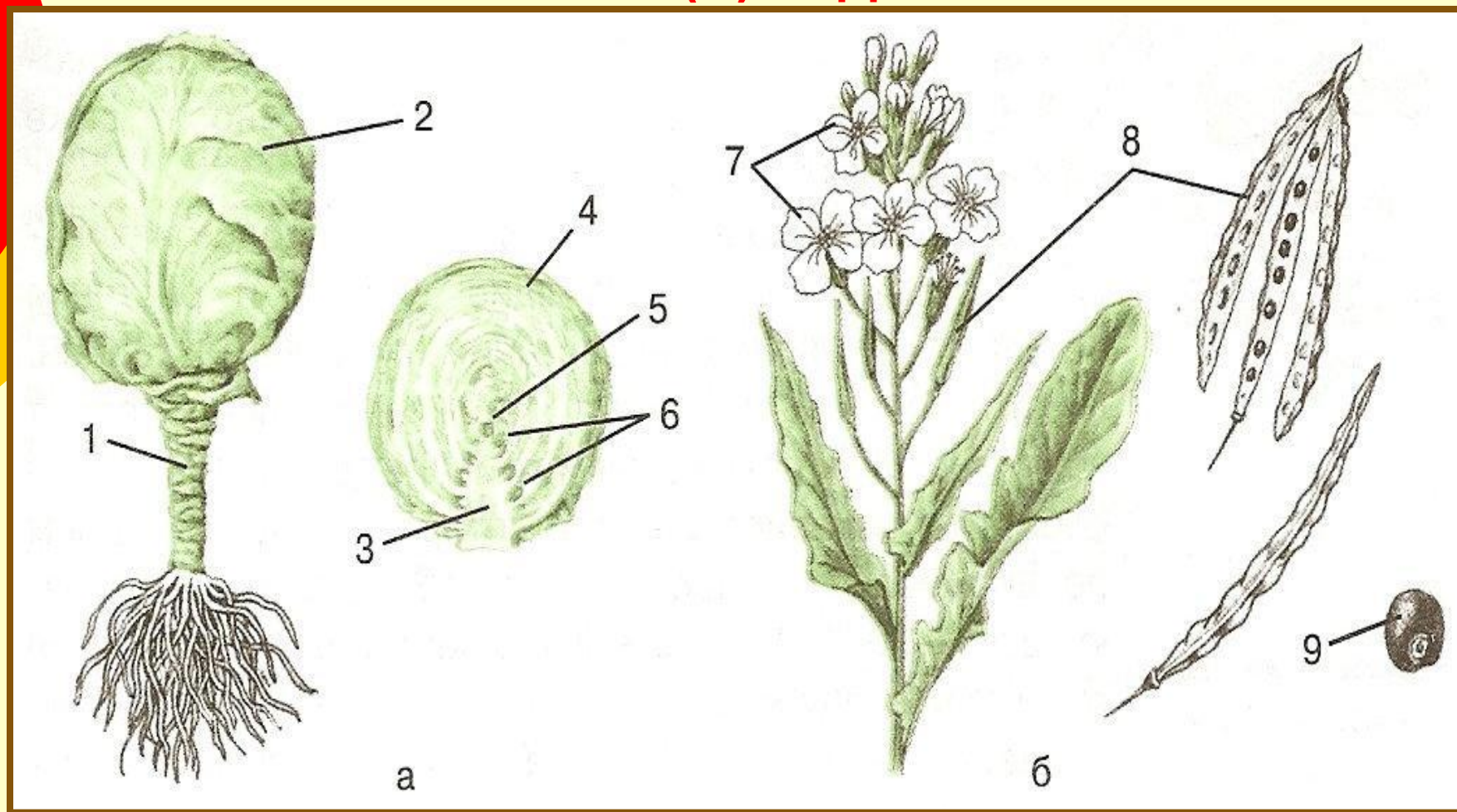


пекинская



кольраб
и

СТРОЕНИЕ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ ПЕРВОГО (А) И ВТОРОГО (Б) ГОДА ЖИЗНИ.



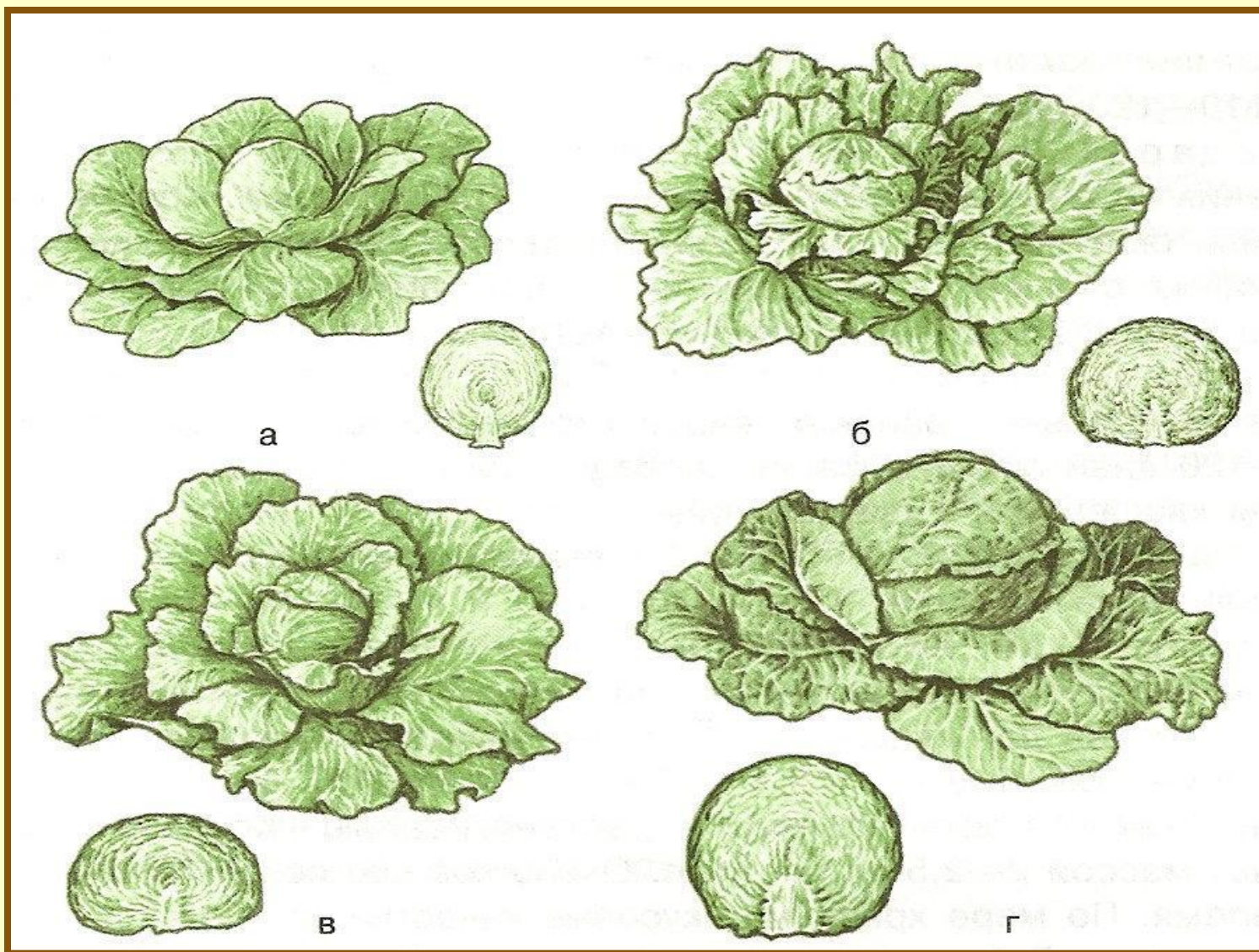
1 – наружная кочерыга; 2 – кочан; 3 – внутренняя кочерыга; 4 – листья; 5 – верхушечная почка; 6 – боковые почки; 7 – цветки; 8 – плоды; 9 – семя.

ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЯ

(4 ПЕРИОДА РОСТА)

- 1. Появление всходов.**
- 2. Нарастание листьев и корней.**
- 3. Накопление массы листьев.**
- 4. Образование кочана.**

СОРТА БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ.

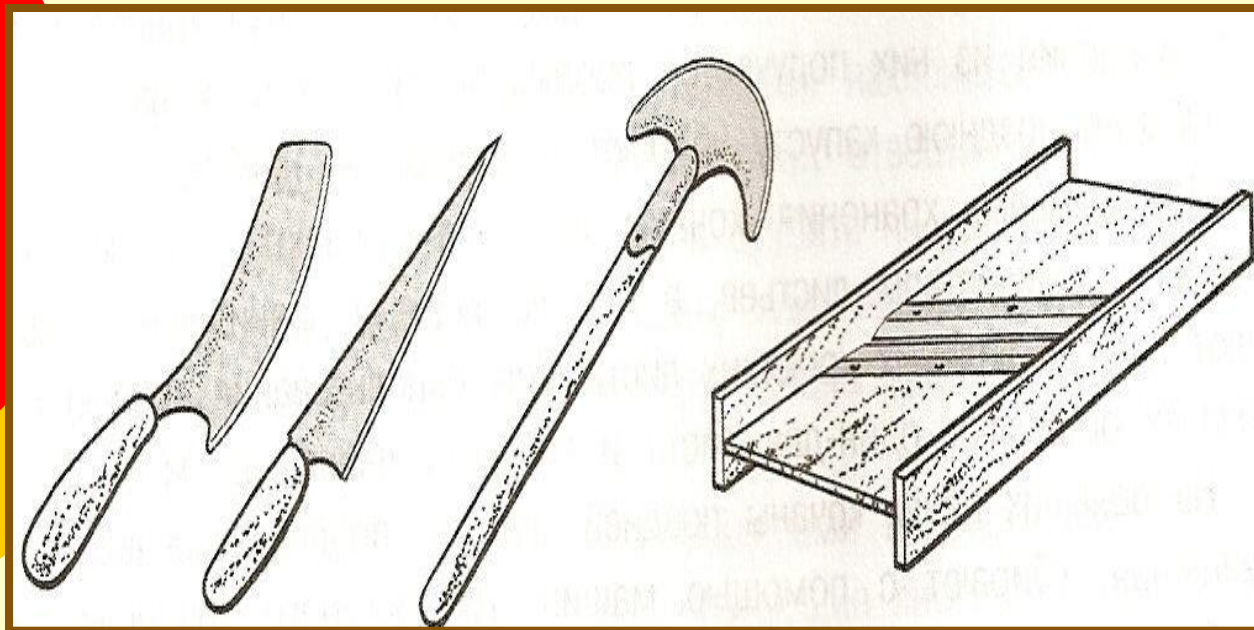


**ранняя;
*средняя;
я;
поздняя

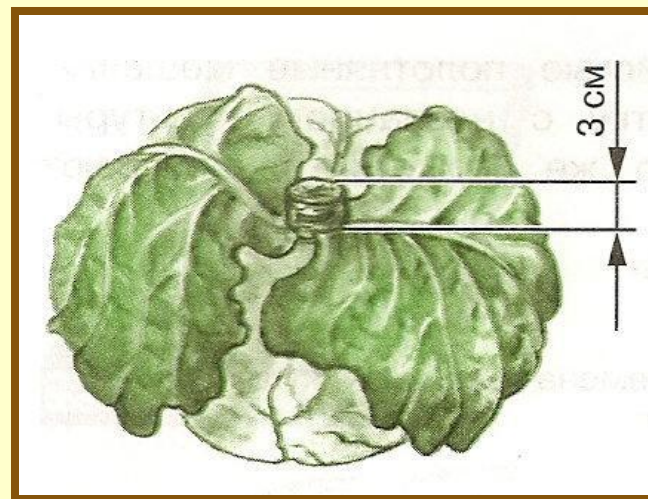
Я. а – Номер первый грибовский; б – Слава; в – Осенняя грибовская;

г – Московская поздняя


УБОРКА КАПУСТЫ.



Ручной инвентарь для уборки капусты и измельчения кочанов перед квашением:
а – секач; б – нож; в – сечка; г – шинковка.



Правильно срезанный кочан капусты.



**Защищённый
грунт.**

Защищённый грунт

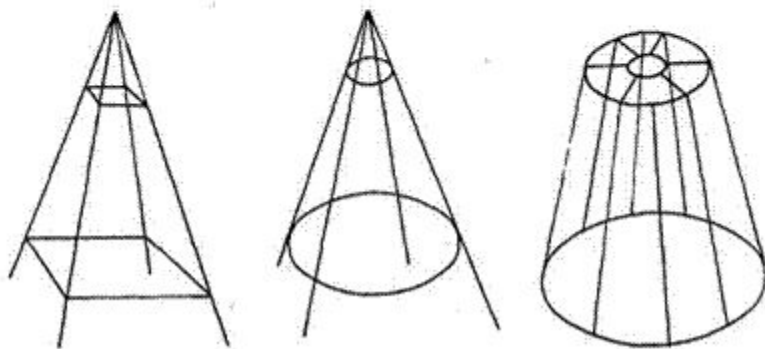
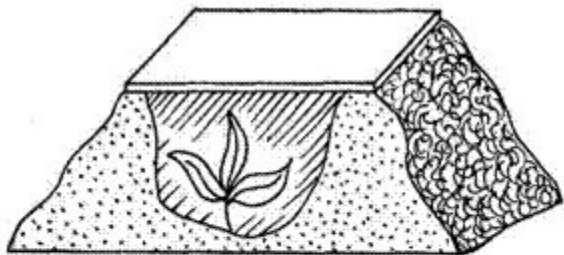
```
graph TD; A[Защищённый грунт] --> B[Парники]; A --> C[Теплицы]; A --> D[Индивидуальные укрытия];
```

Парники

Теплицы

**Индивидуальные
укрытия**

Индивидуальные укрытия растений



ПАРНИКИ

По устройству

Односкатные
Двускатные

Наземные
Углублённые

С плёночным
покрытием
Остеклённые

Переносные
Стационарные

По виду
обогрева

На солнечном

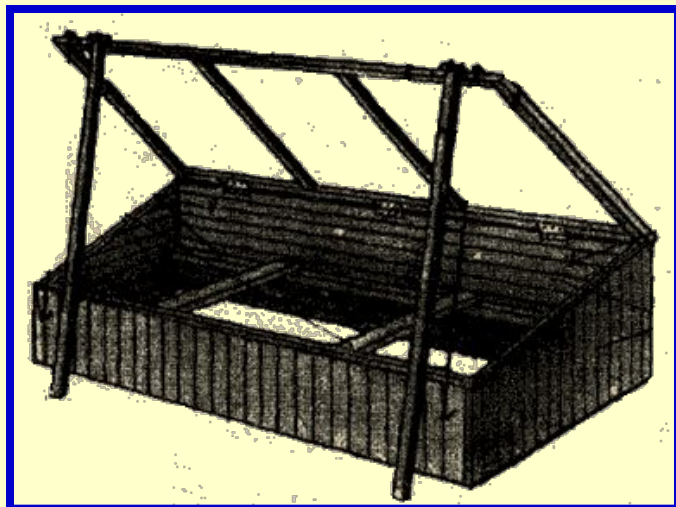
На техническом

На биологическом

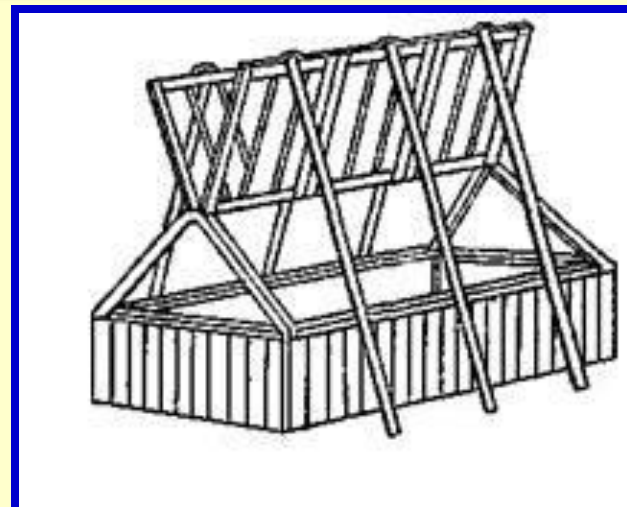
ПАРНИКИ



Парники с плёночным покрытием



Односкатный



Двускатный

ТЕПЛИЦЫ

Одиночные

Блочные

По внутреннему устройству

По срокам использования

Грунтовые
Стеллажные
Комбинированные

По форме кровли

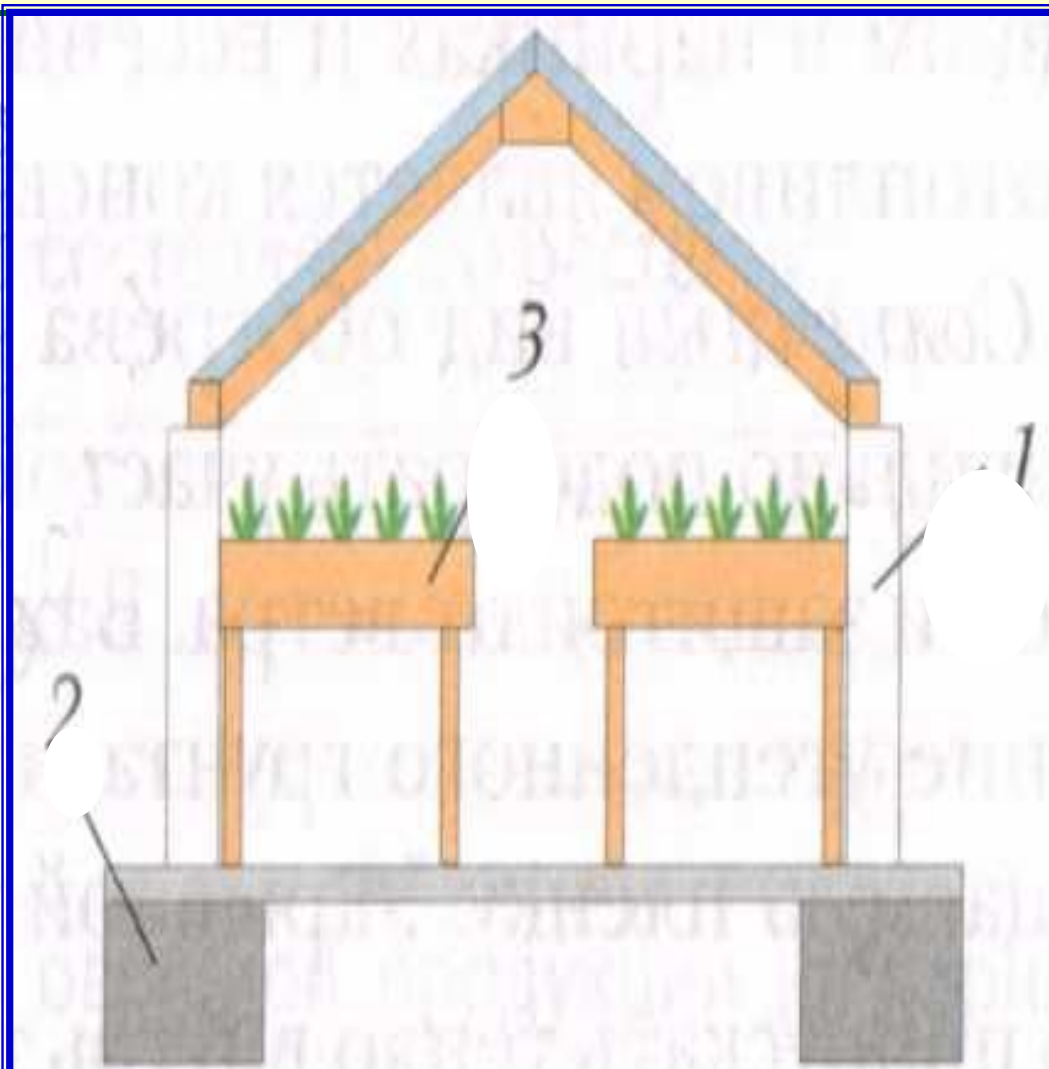
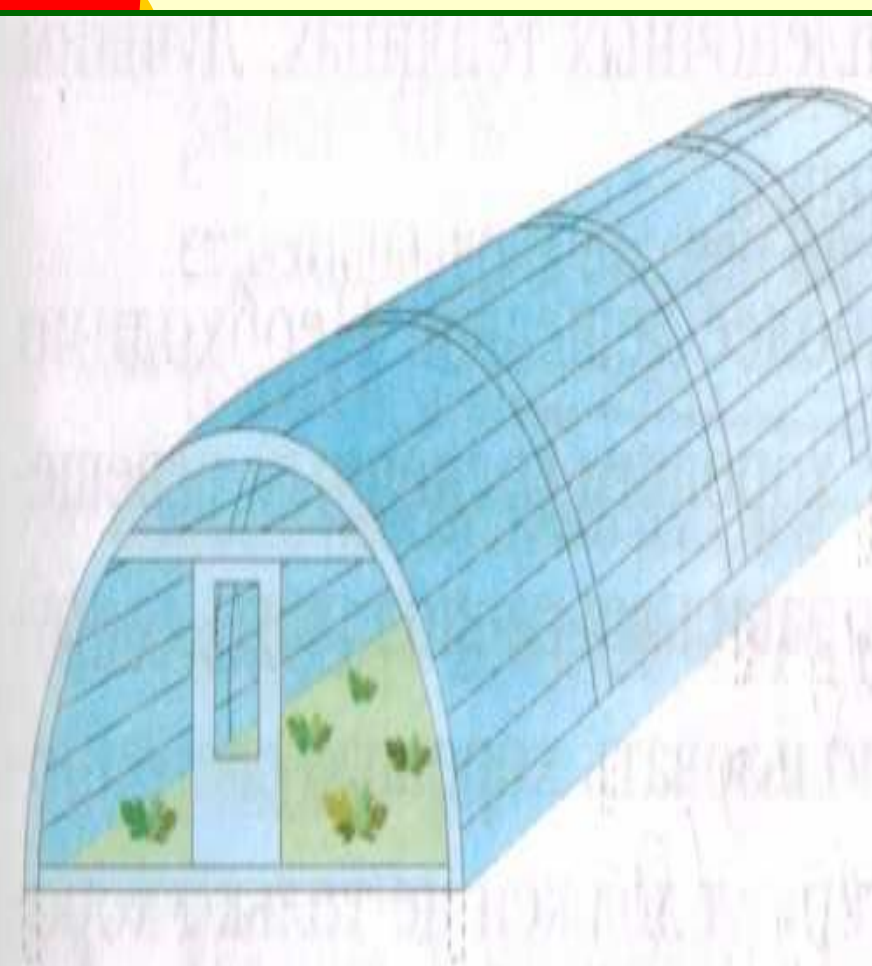
Зимние
Весенние

Односкатные
Двускатные
Многоугольные
Арочные

Теплицы

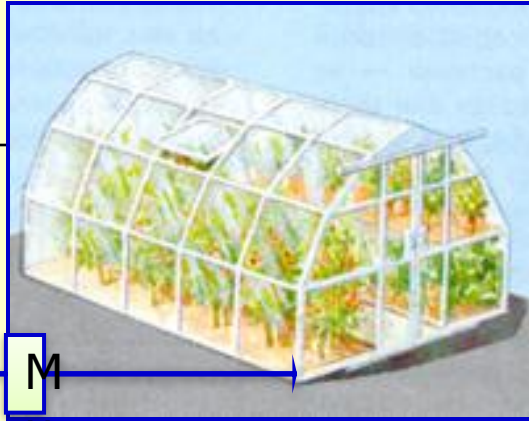
весенние

зимние



Форма кровли

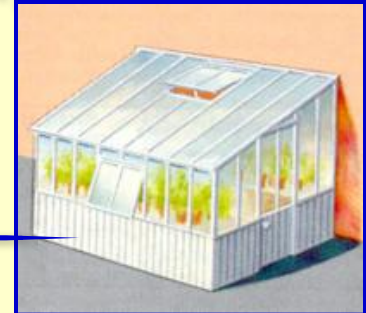
теплиц



Двускатная



Куполообразная



М
Н
О
Г
О
У
Г
О
Л
Ь
Н
А
Я

А
Р
Ч
И
Н
А
Я

Ф
Д

Устройство теплиц



Блочные
теплицы



Одиночная теплица



Грунтовая теплица



Стеллажная теплица

УГАДАЙ-КА

Знает каждый

ученик

Домик овощей -

..... Помидорчик

краснолицый

Он растёт у нас в

..... тепли

це


парн

ик



*Специально построенное
помещение или участок
земли, укрытый каким-
либо материалом.*

Защищённый грунт




*Какие различают
виды защищённого
грунта?*

Утеплённый грунт

Парники

Теплицы



**Презентация составлена по учебнику
«Технология, для учащихся 6 класса
сельских общеобразовательных
учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко.- М.:
Вентана Граф, 2004.»
Фотографии из Интернет-ресурсов**