



# Основы аграрной технологии



# *Понятие о сорте*

---

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



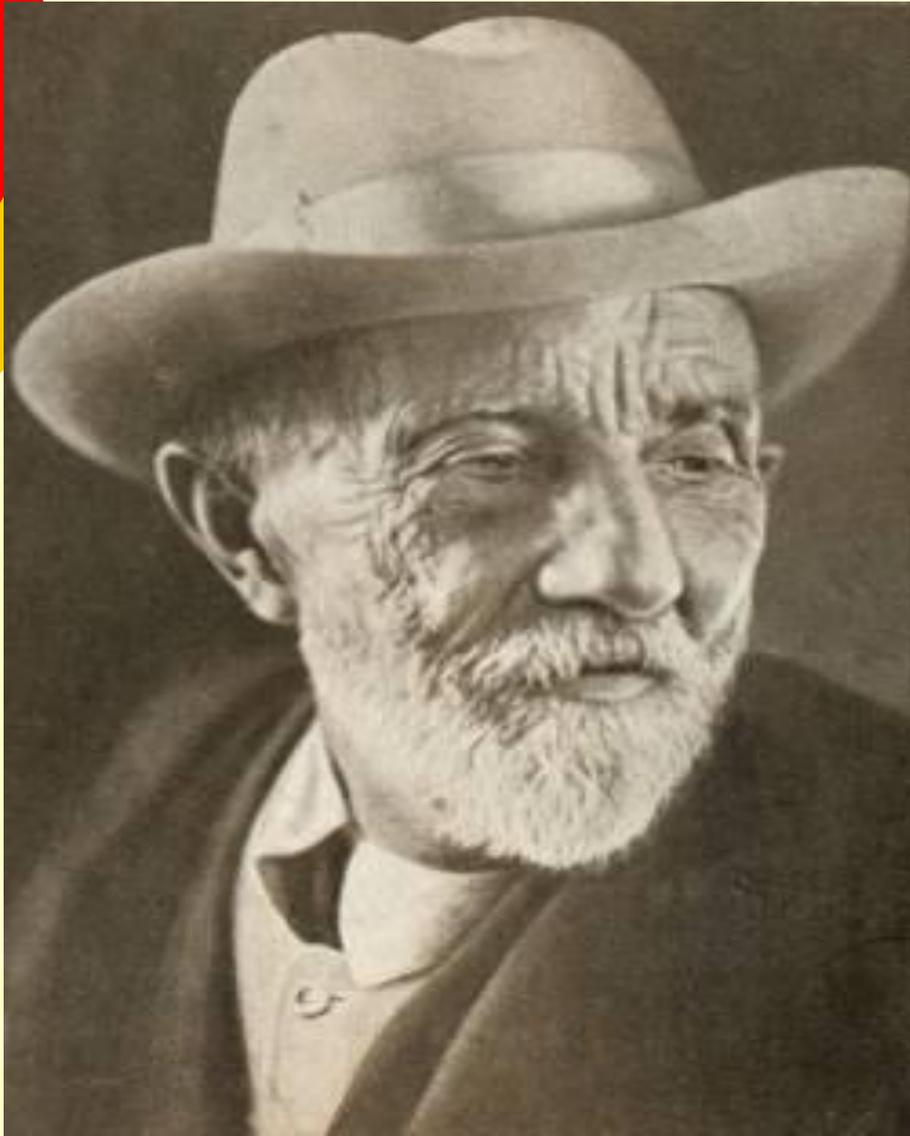
Селекция – наука занимающаяся  
выведением новых сортов.

---

## 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

---

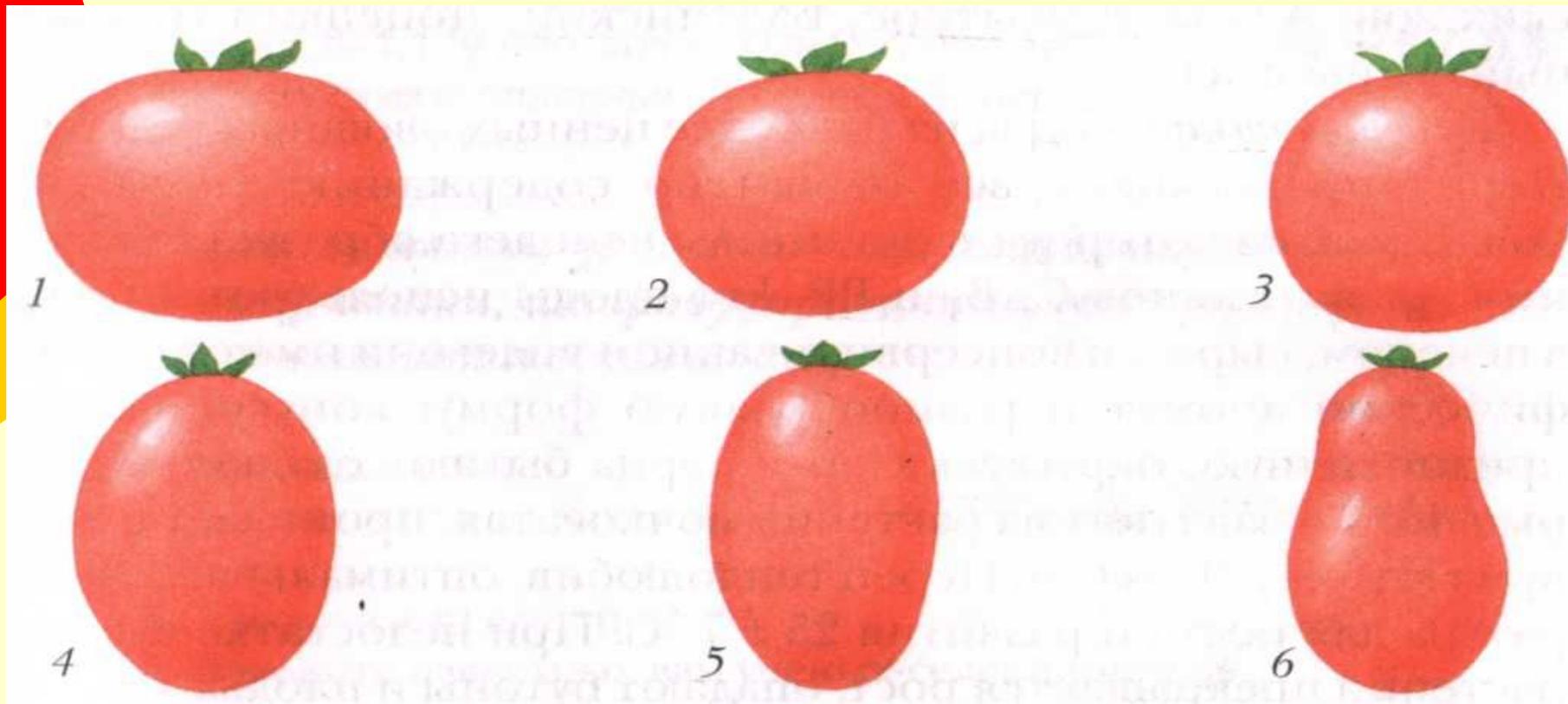
**Баклаж  
ан**

**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*

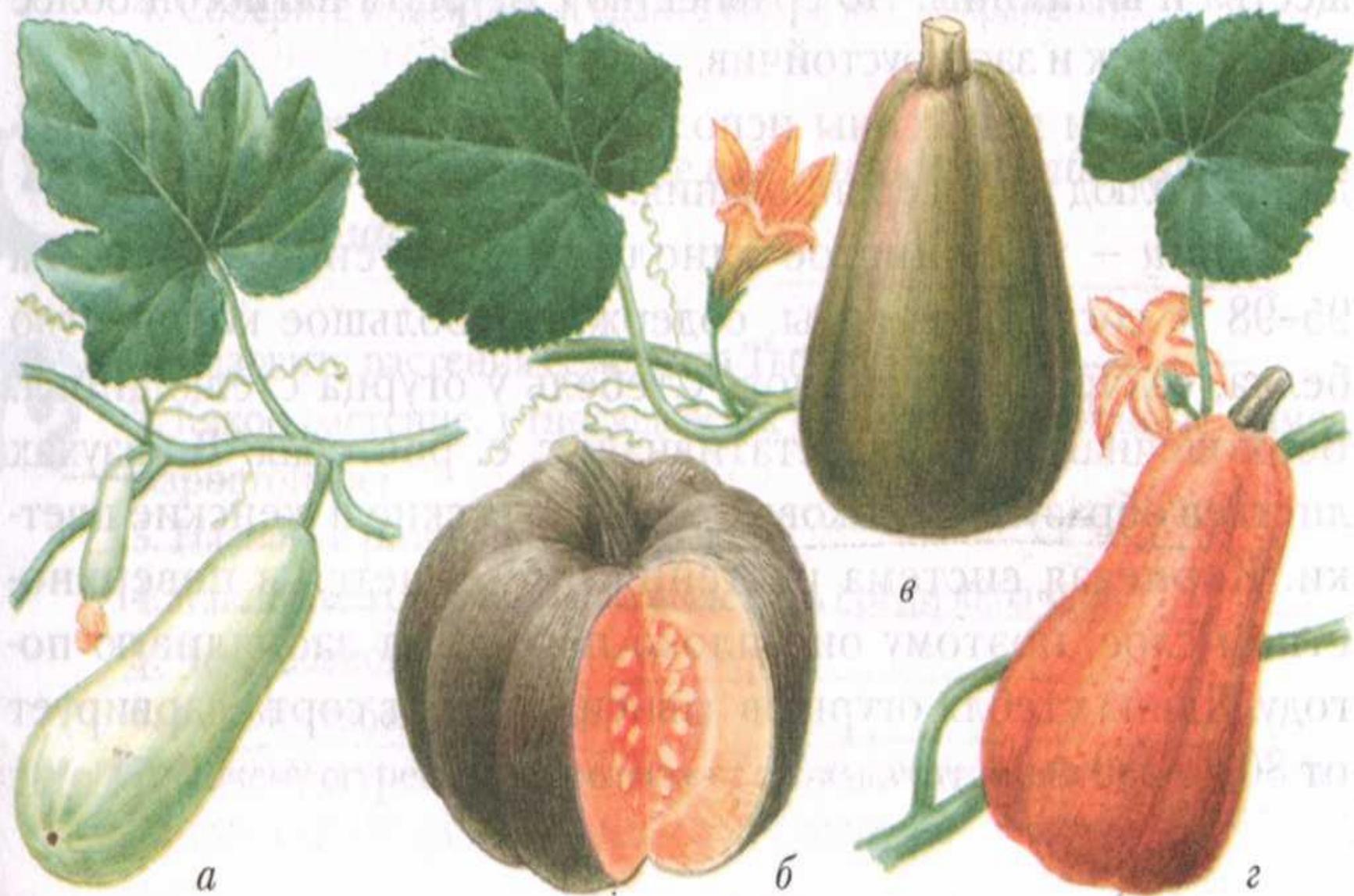
**Семенники – растения, которые специально отбирают для получения из них семян.**

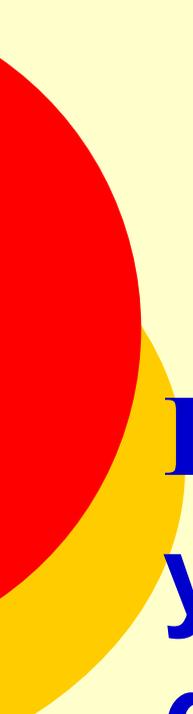
---

**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

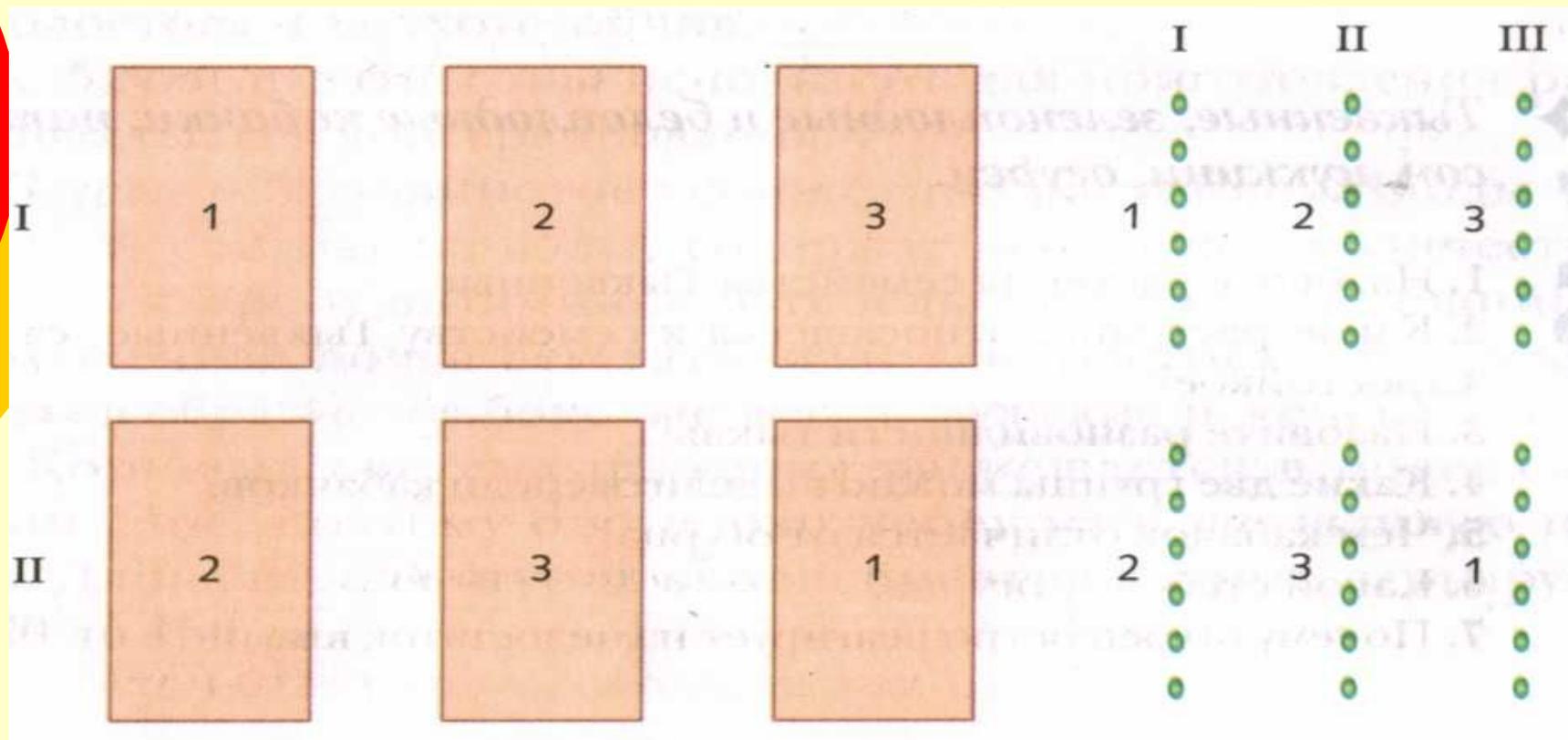
**сортоиспытательный**

**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:

---

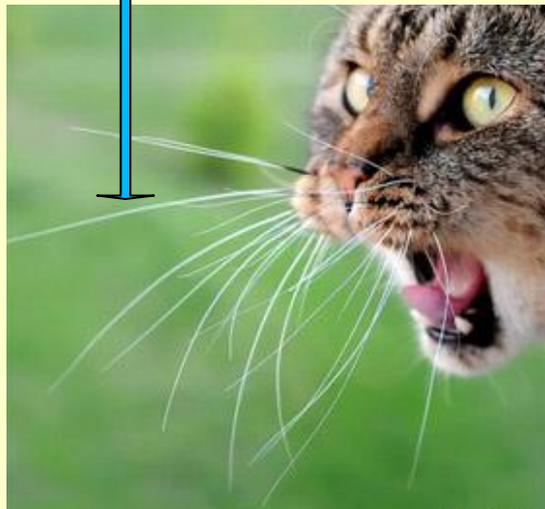
, ,

п

?

, т ,

,





# Капуста.

Биологические особенности.  
Сорта.

# РАЗНОВИДНОСТИ КАПУСТЫ



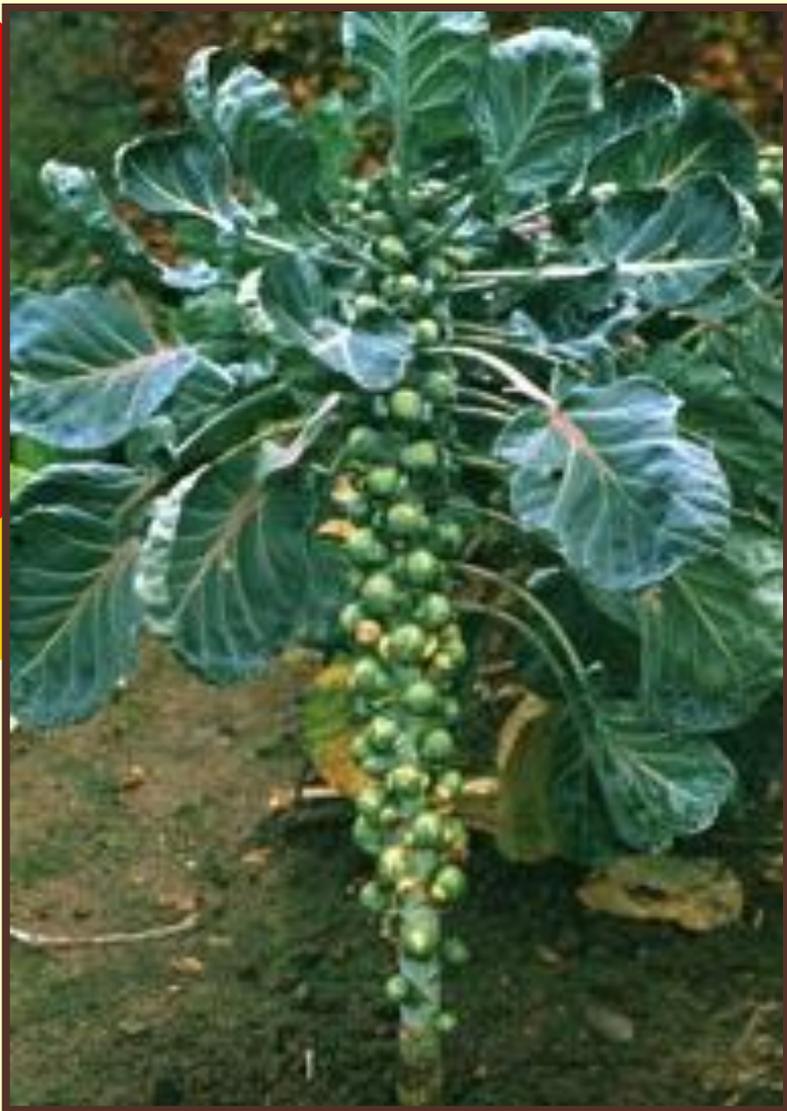
краснокочанна  
я



белокочанна  
я



цветна  
я



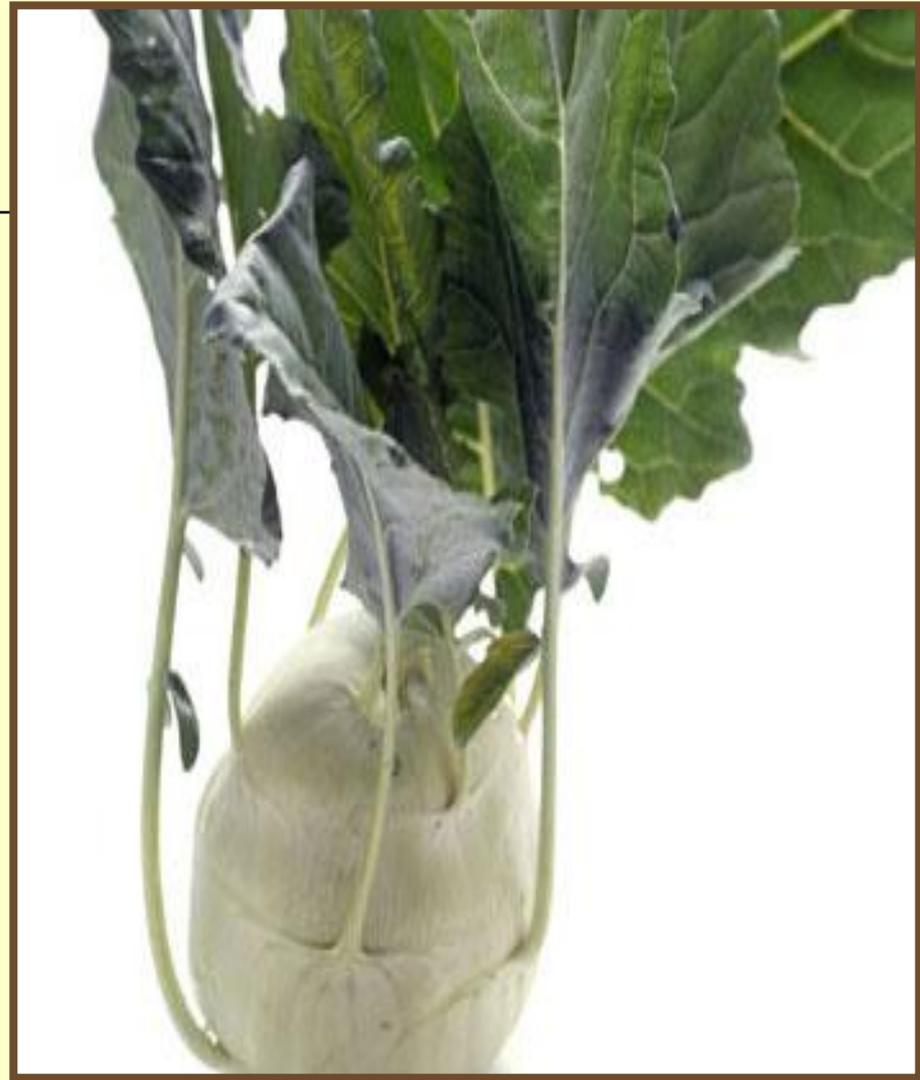
**брюссельск  
ая**



**савойска  
я**

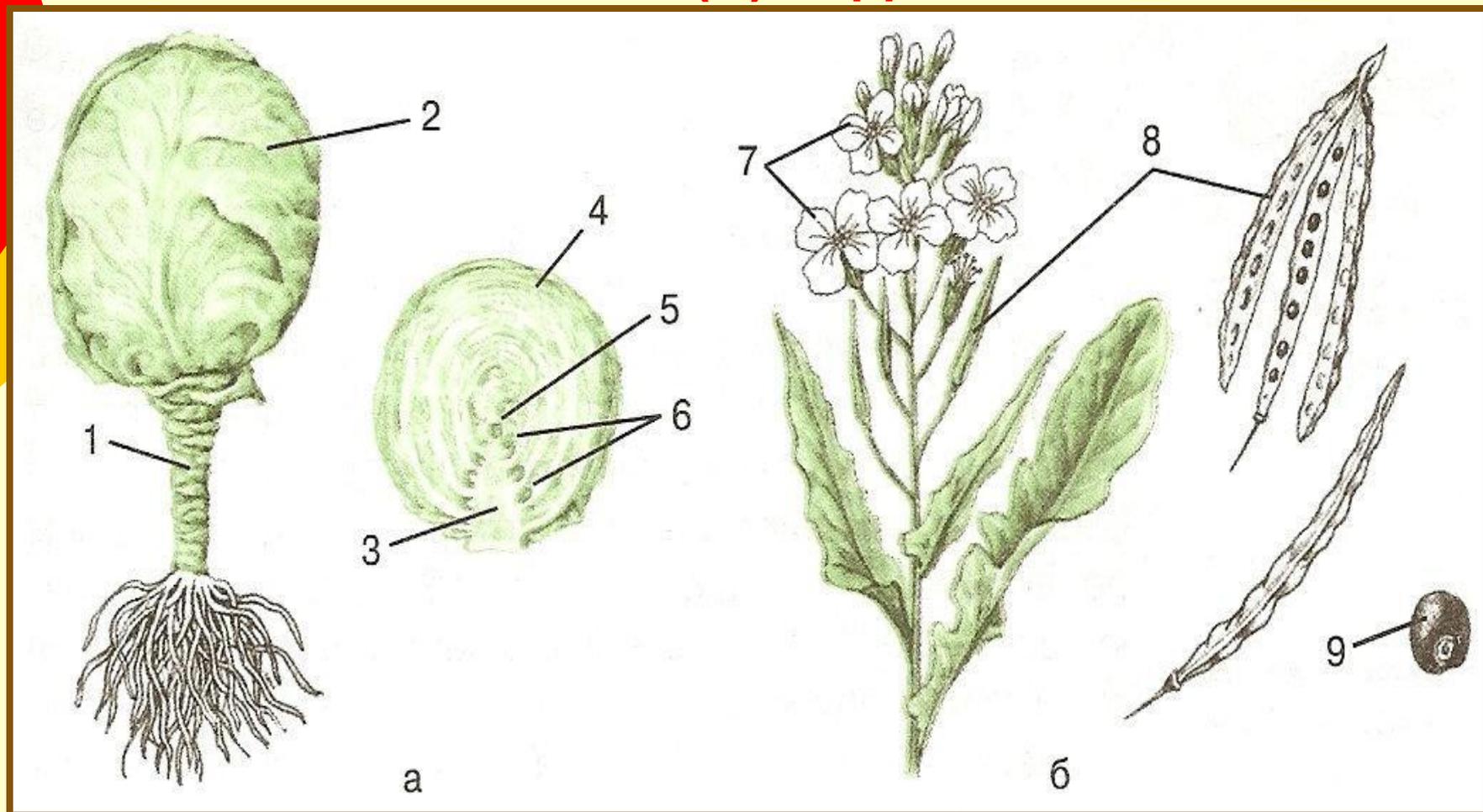


пекинская



**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.**

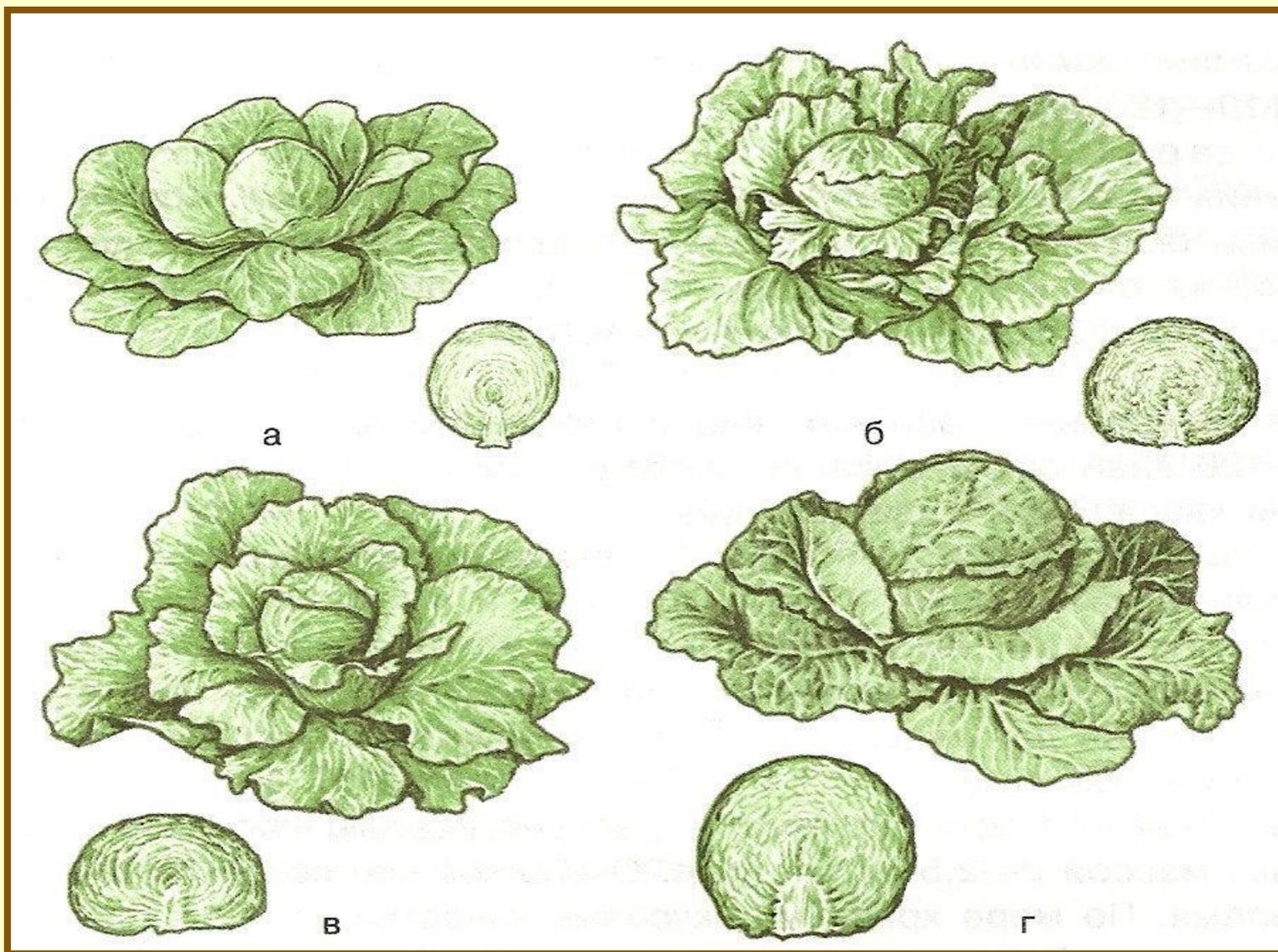
# ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЯ

## (4 ПЕРИОДА РОСТА)

---

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

# СОРТА БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ.

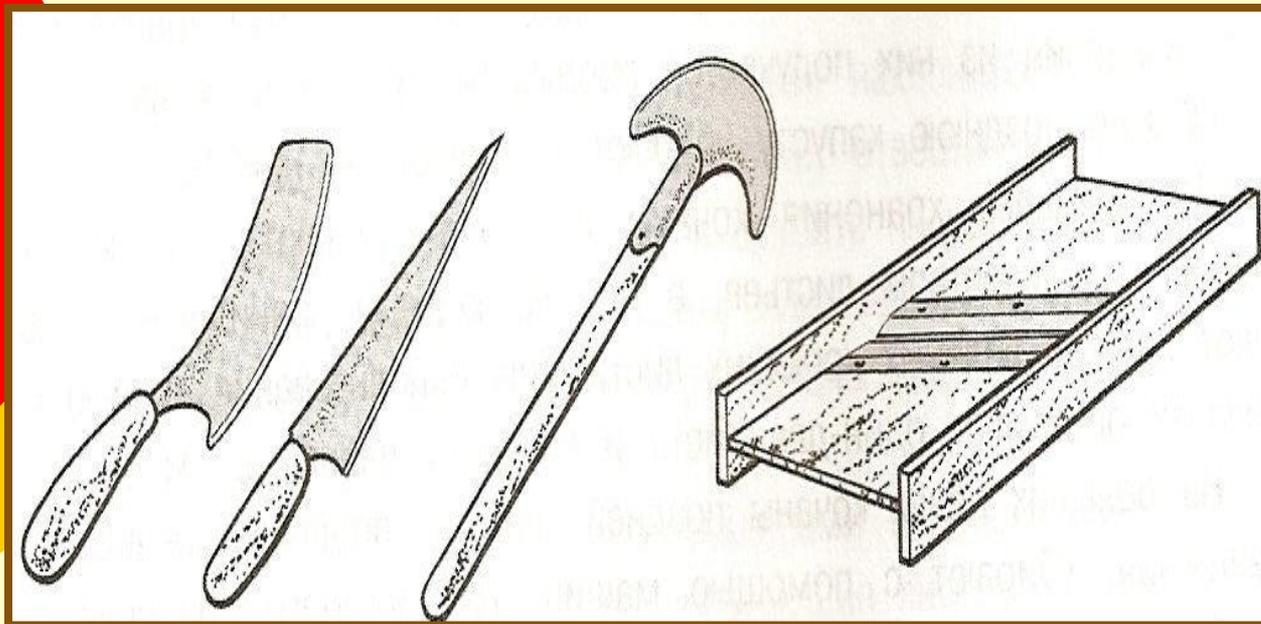


**\*ранняя;**  
**\*средняя;**  
**\*поздняя**

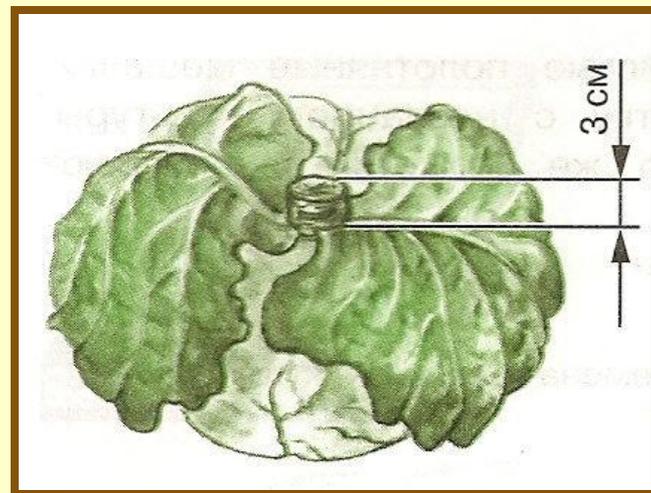
**Я.** а – Номер первый грибовский; б – Слава; в – Осенняя грибовская;

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

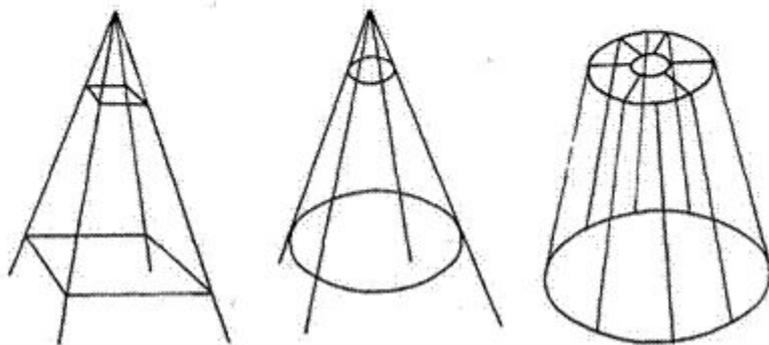
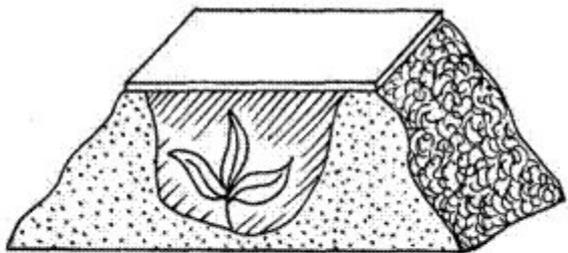
```
graph TD; A[Защищённый грунт] --> B[Парники]; A --> C[Теплицы]; A --> D[Индивидуальные укрытия];
```

**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

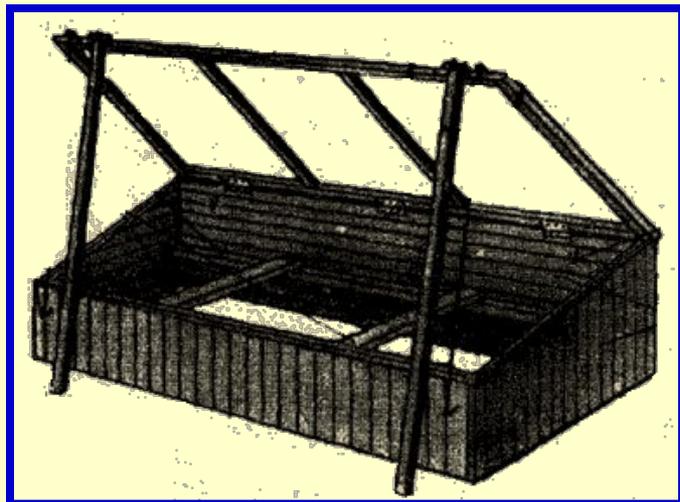
На техническом

На биологическом

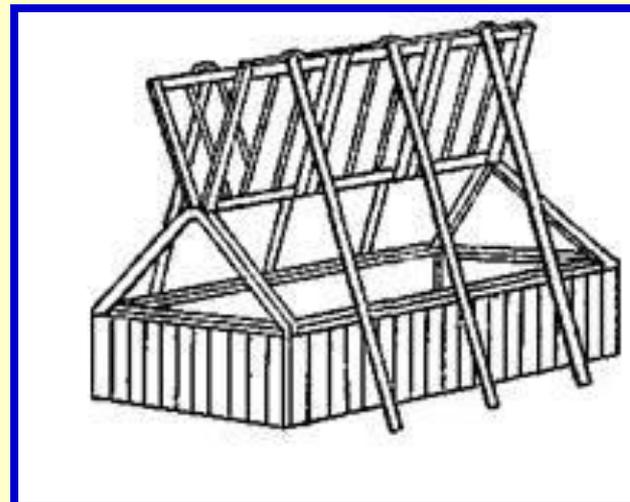
# ПАРНИКИ



Парники с плёночным покрытием



Односкатный



Двускатный

# ТЕПЛИЦЫ

Одиночные

Блочные

**По внутреннему устройству**

**По срокам использования**

Грунтовые  
Стеллажные  
Комбинированные

**По форме кровли**

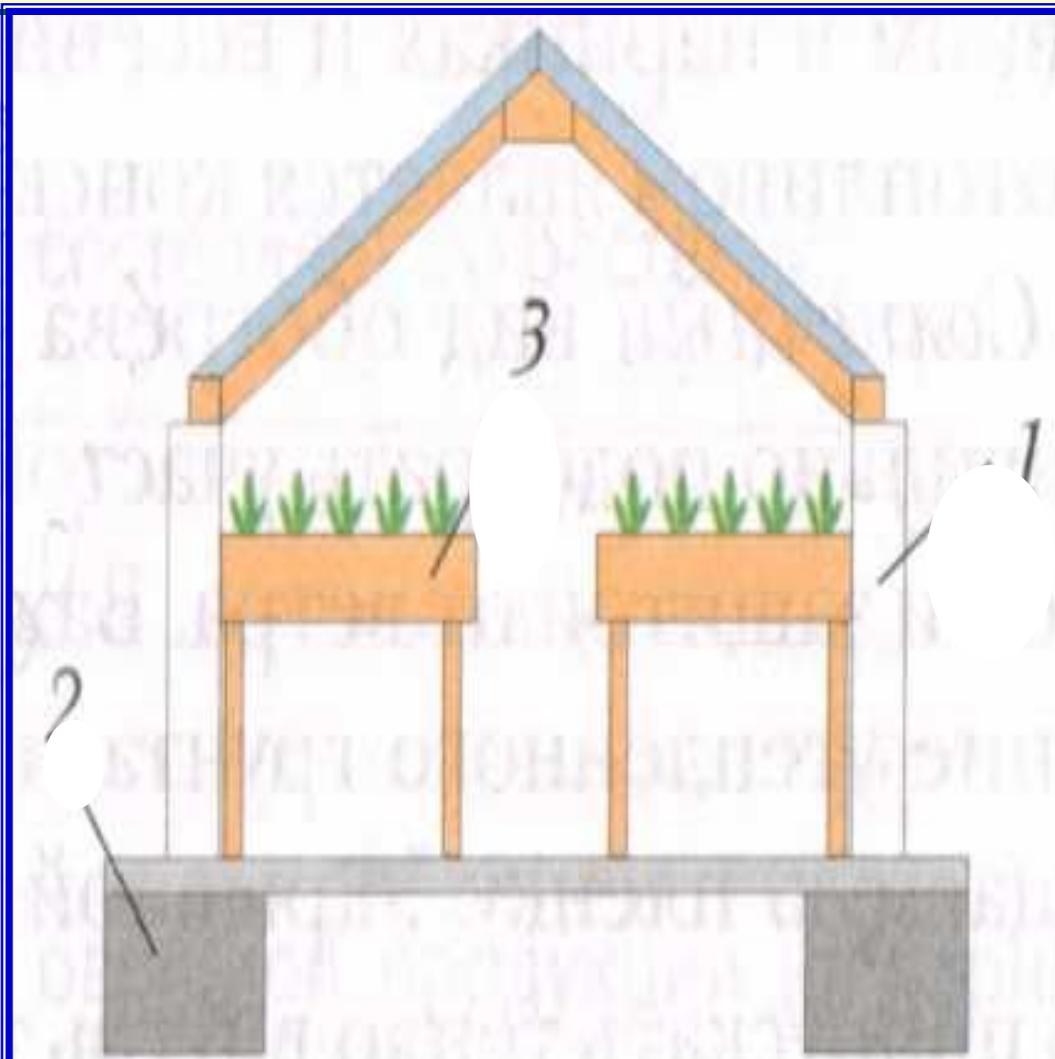
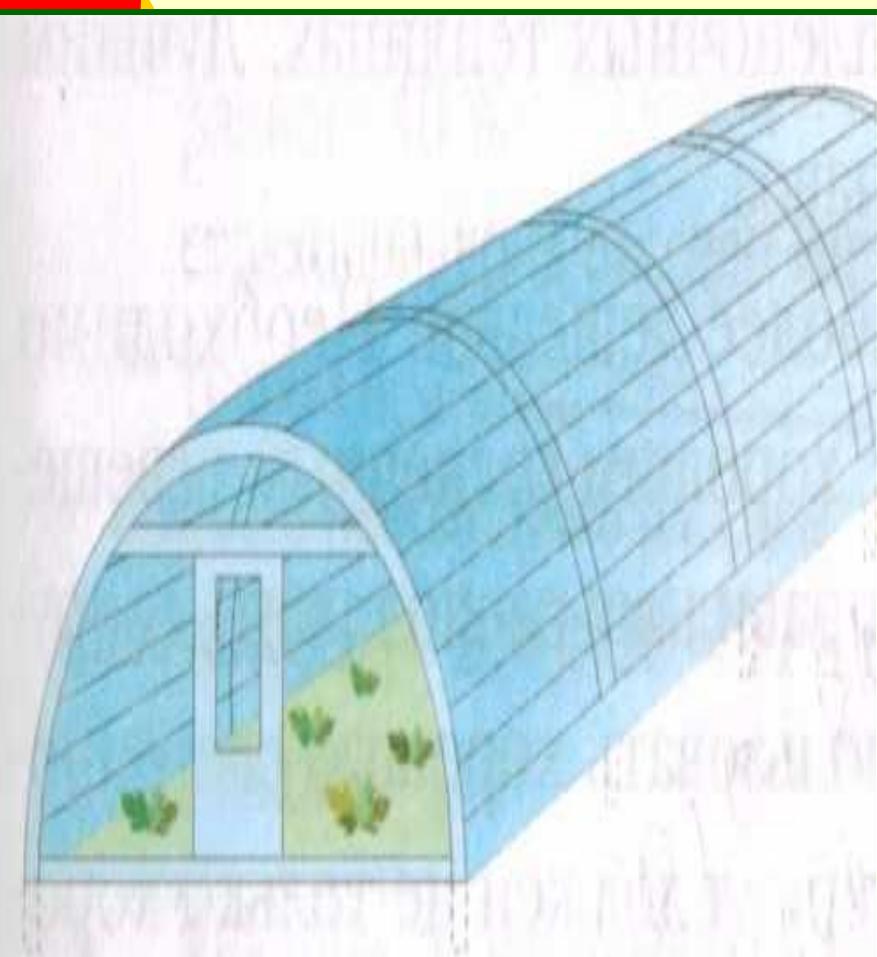
Зимние  
Весенние

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

..... теплице

це

парник

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**