

Посадка плодового сада - основные ошибки



Выращивание Винограда



■ Что нам необходимо?

На 6 соток:

6-8 яблонь: 2 летних ,

2 осенних и 2-4 зимних сорта

2-3 груши

2-3 вишни

2-3 сливы

малина, ежевика,

смородина, крыжовник,

лимонник, актинидия, ирга,

арония, рябина, боярышник

и пр.



Саженцы



сорта различают по:

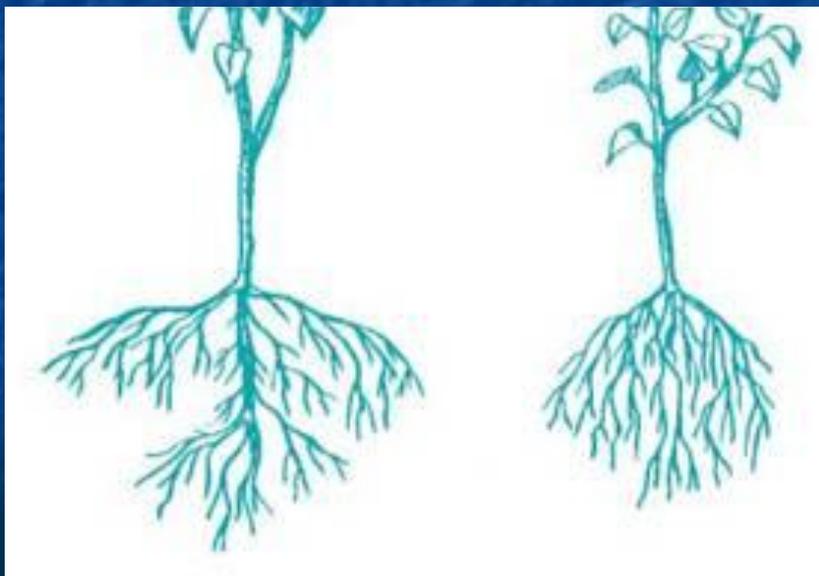
- ❖ **СКОРОСПЕЛОСТИ** (сроку созревания) на **ЛЕТНИЕ, ОСЕННИЕ И ЗИМНИЕ**
- ❖ по **СКОРОПЛОДНОСТИ**
- ❖ по **ПОДВОЮ** (сильнорослый, средне-рослый, полу-карликовый, карликовый подвои)
- ❖ многие сорта **ПЕРЕКРЕСТНО-ОПЫЛЯЮЩИЕСЯ**



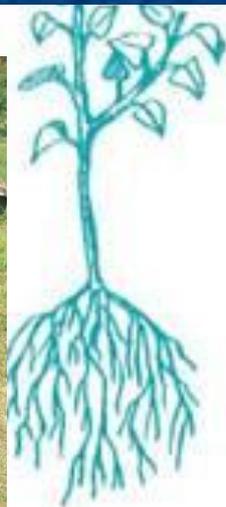
■ Подвой семечковых

по ПОДВОЮ (сильнорослый,
среднерослый, полукарликовый,
карликовый подвои)

- карликовые – до 2 м;
- полу-карликовые – до 3,5 м;
- сильнорослые – более 5 м.



■ Колонновидные яблони на карликовом подвое



■ Колонновидные яблони – правильный выбор места посадки



■ Компакты яблони ка карликовом подвое



■ Возможные подвои семечковых и косточковых

Для яблони – семечковый (устарел), п/карликовый 54-118, п/стержневой – М 106

Для груши – рябины, боярышники, ирга канад., кизильник блестящий, айва, груша дикая

Для сливы алычи – сеянцы сливы русской (алычи) или терн

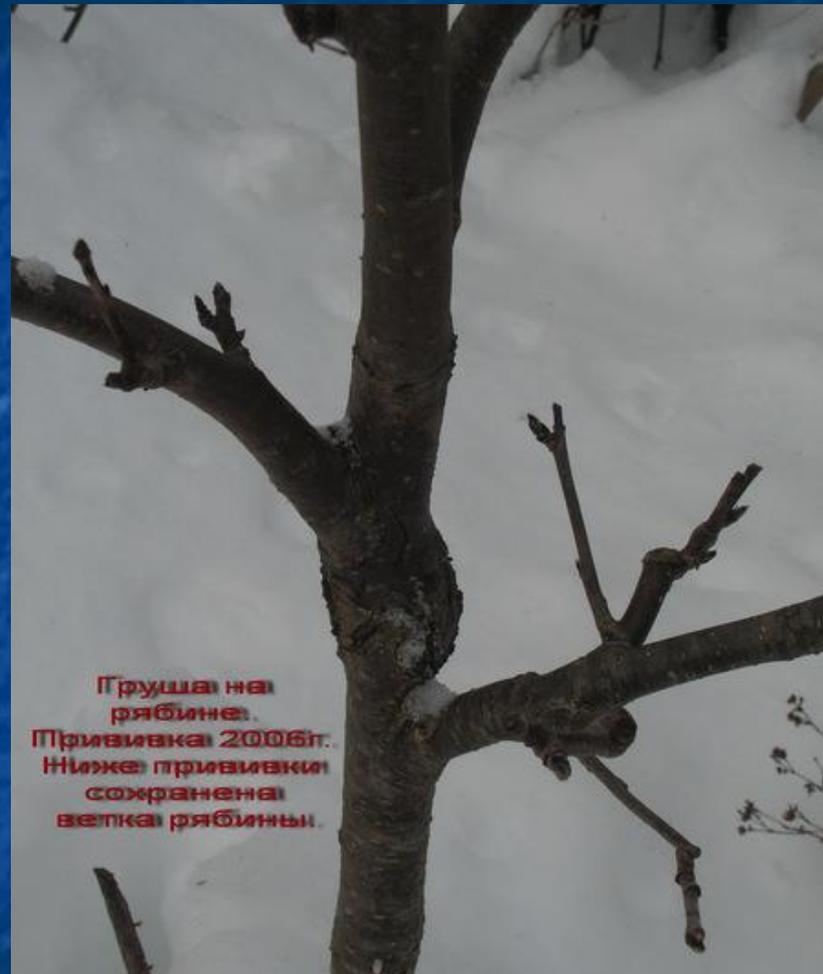
Для вишни и черешни – сеянцы вишни, вишня войлочная, антипка, п/карликовый ВСЛ-2, клоновые подвои, которые не дают поросли.

Для абрикоса - сеянцы местных форм абрикоса

Проблемы с подвоями для груши (айва, боярышник, ирга, рябина) -



Место срастания груши (привой) и айвы (подвой)



Груша привитая на рябину

Какой саженец выбрать?

❖ выбирайте районированные сорта

❖ С осторожностью покупайте саженцы на рынке (остерегайтесь «пришельцев» с Юга!)



Какой должен быть хороший саженец?



Размер саженца: Лучше выбрать маленький саженец с хорошей корневой системой, чем крупный саженец с плохими хилыми корешками.

Маленьким саженец с хорошими корнями и без листьев — удача.



Какой должен быть хороший саженец?



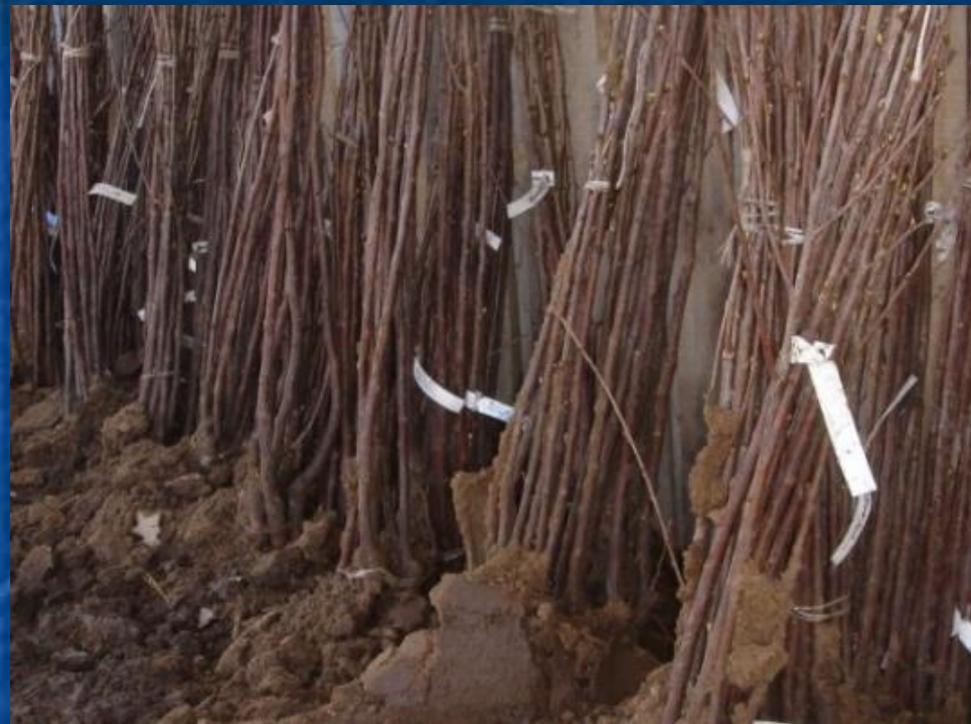
Прикопаны или посажены в горшки на открытой торговой площадке

Какой должен быть хороший саженец?

Прикопаны или
посажены в горшки на
открытой торговой
площадке (ул.
Матуринская. 167)



Саженцы – как правильно сохранить до посадки



Прикопаны на открытой торговой
площадке



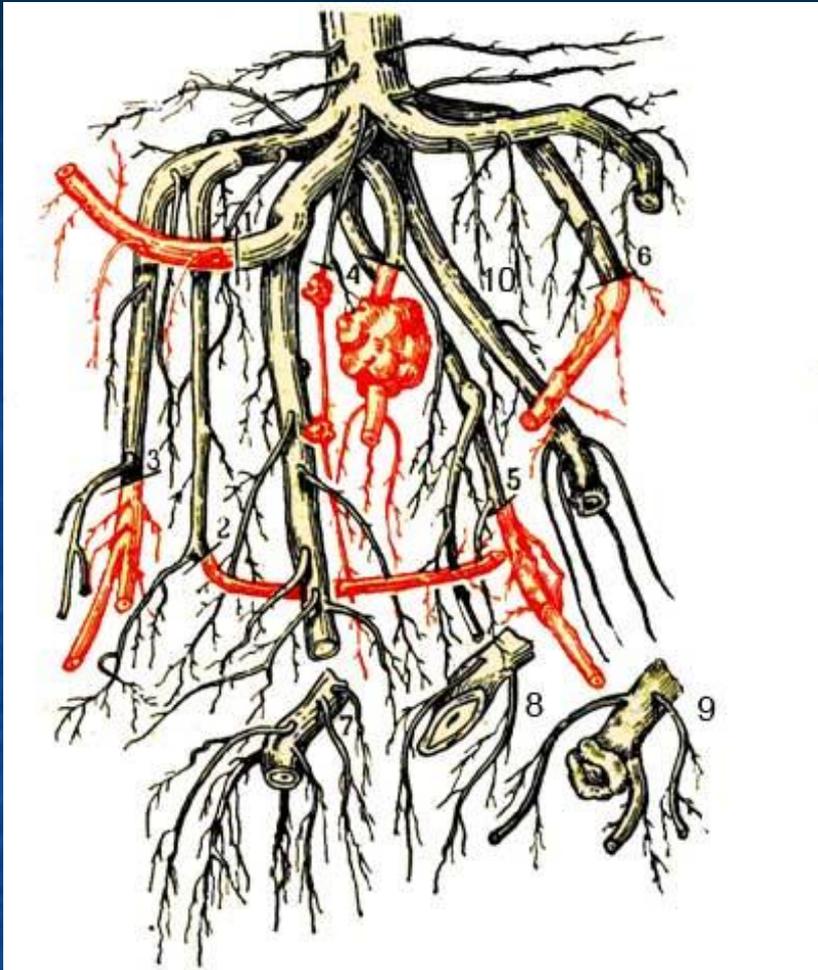
Саженцы – обязательное условие 100% приживаемости



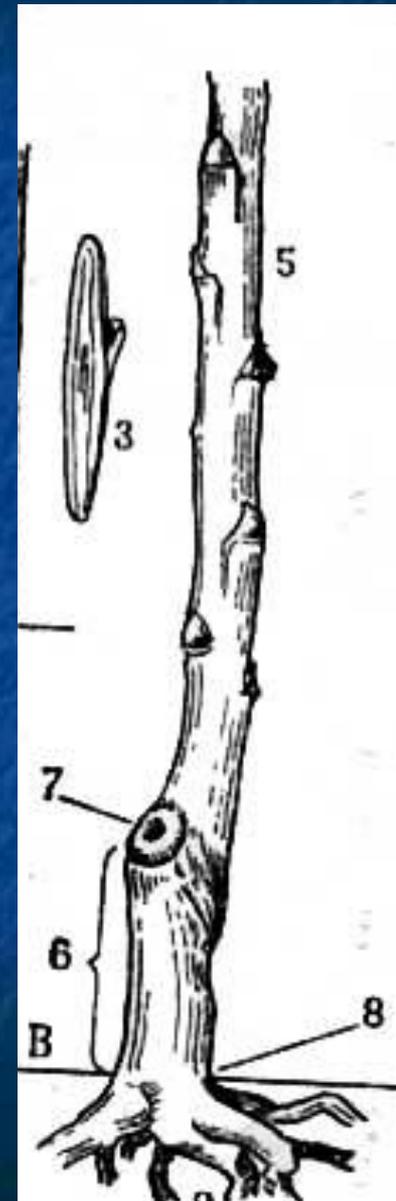
На 12-15 часов
купленный саженец
замочить в воде:

- Если почки не распустились, то с головой в бочке или в пруду
- Если почки распустились, то до почек стволик замочить в бочке, в ведре с «НВ 101»

Саженцы – подготовка перед посадкой



Подрезать загнутые
внутрь или кверху
корни



Чтобы обнаружить корневую шейку, надо влажной тряпочкой протереть штаб и корень. Граница изменения цвета коры из зеленоватых тонов в светло-коричневые и будет указывать место корневой шейки.

**Груша – основное
правили 100%
приживаемости –
подрезка корней
(обновление
срезов)**

**Груша ни сильнорослом
подвое груши лесной**



- Как выбирать саженцы с закрытой корневой системой?

Саженцы

- Ком земли в контейнере должен быть пронизан корнями, но корни не должны вылезать или закручиваться жгутом.



■ Как выбирать саженцы с закрытой корневой системой?

- ✓ И листья, и побеги должны иметь свежий зеленый цвет.
- ✓ Земля в контейнере должна быть влажной, вид - не свежесаженой.



Саженцы - посадка на подтопляемом месте



СОЛОМА
ПЕРЕГНОЙ

На затопляемом участке только так можно вырастить разные косточковые.

Из досок, бревен, кирпичей и т. д. сооружаем стенки высотой в 0,5-1м. Размеры — 2 м в поперечнике.

Весь ящик заполняется землей и органикой. Сверху насыпаем холм с уклоном градусов 15—20 — он еще осядет.

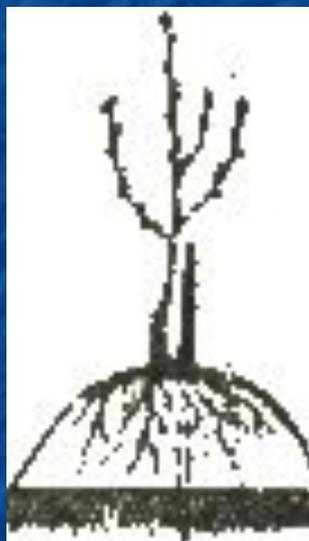
Чтобы грядка не страдала от засухи, сверху кладем мульчу - толстый слой соломы, травы, листьев, кухонные отходы, можно сажать кабачки, тыквы, прочие овощи.

Саженцы – посадка в холм на глине



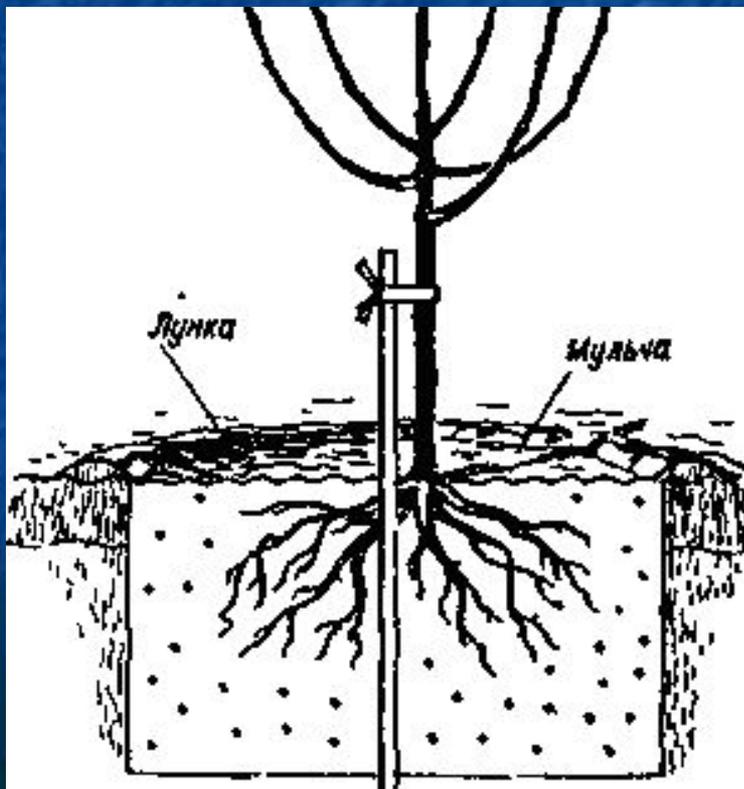
Саженцы - посадка в холмик

На время посадки – оставить валик для воды.
На зиму его убрать



Ошибки при посадке:

- 1) Заглубление корневой шейки
- 2) Посадить саженцы (особенно косточковые) на затопляемом месте.
- 3) Не замульчирована земля после посадки
- 4) Не подвязан саженец
- 5) Полит только 1 раз при посадке



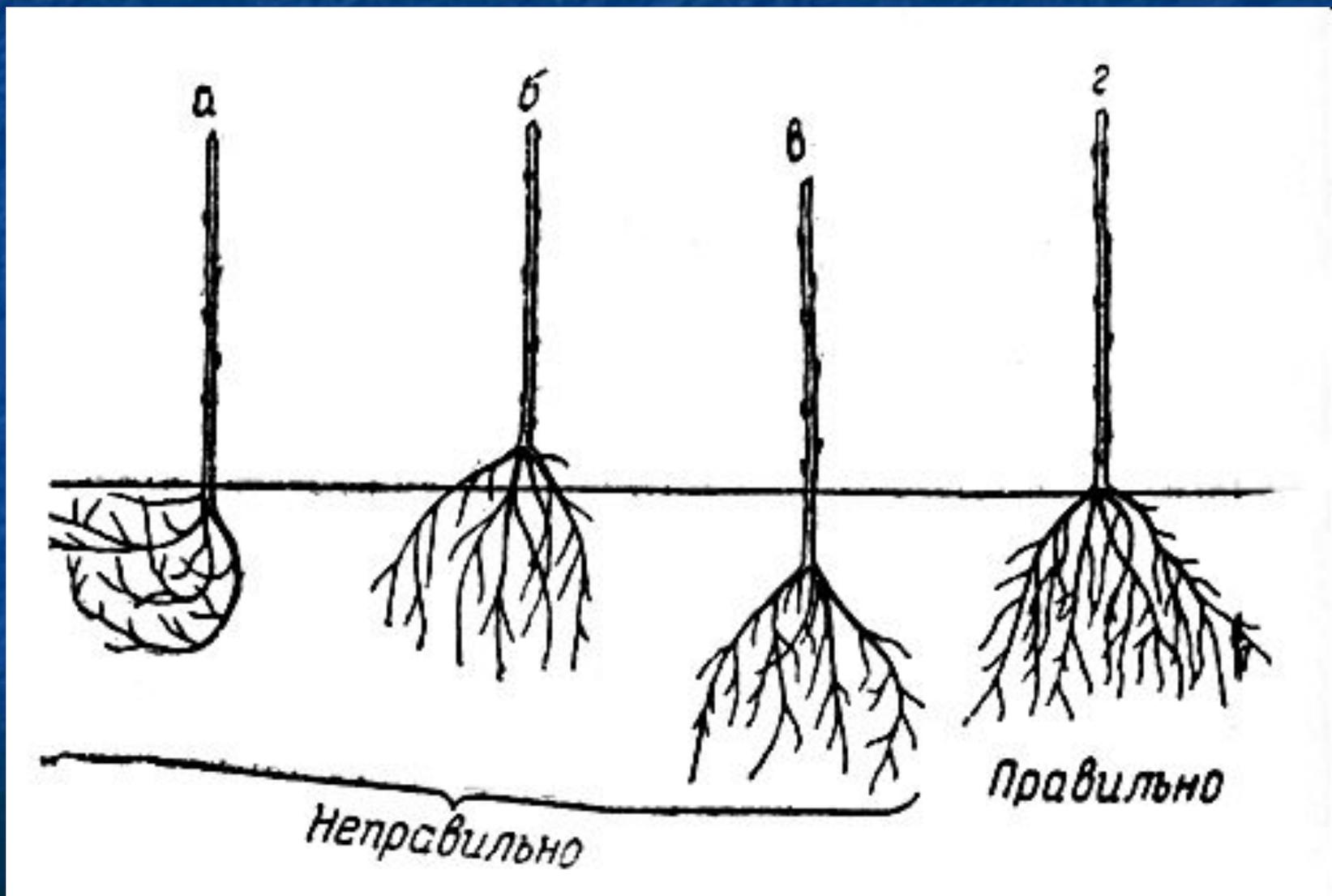
Обязательно замульчировать после посадки:

Картоном, травой, опилками, хвоей,
мхом и проч.

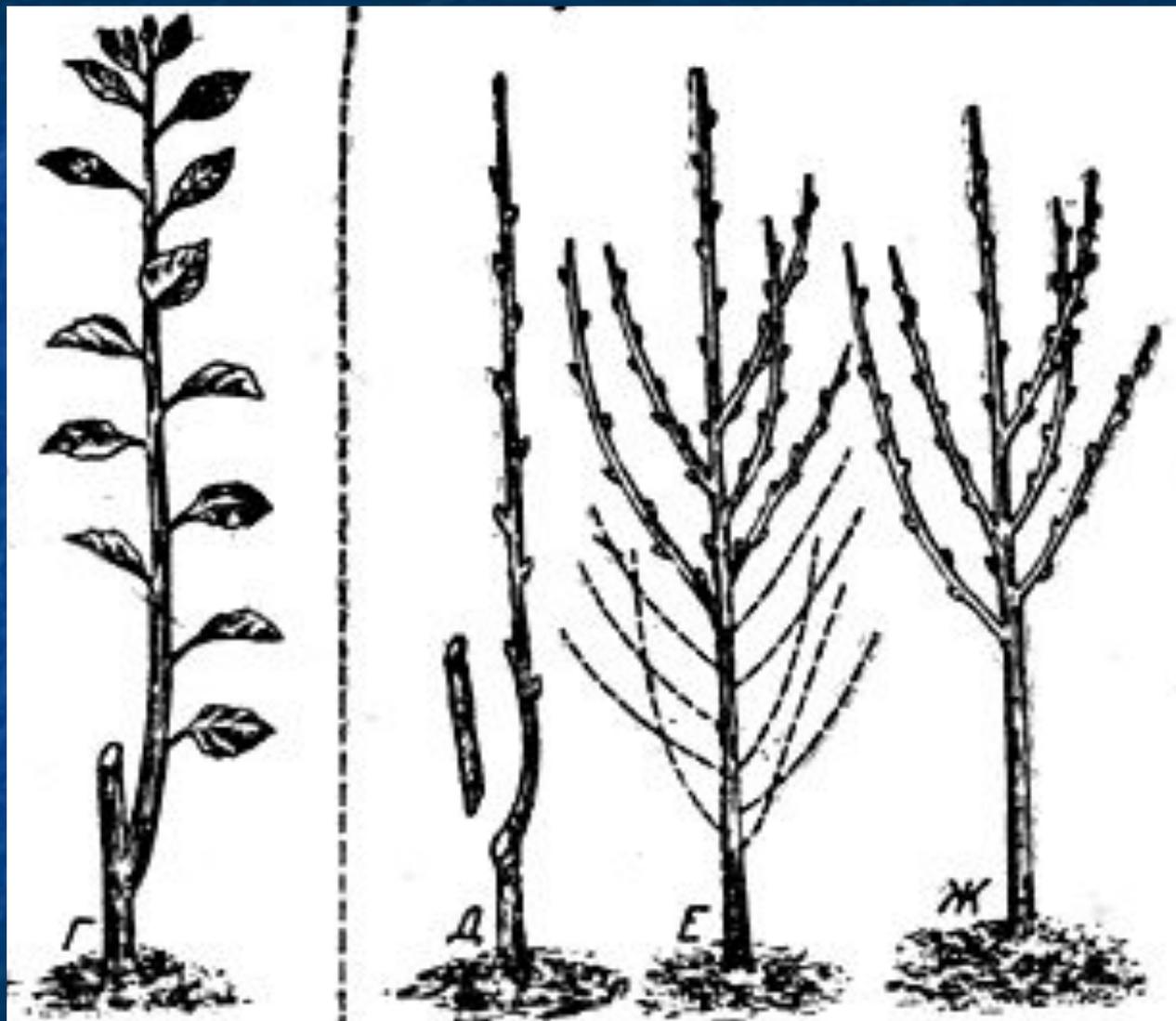


Глубина посадки

Саженцы



Саженцы второго года - обрезка



Шип – удалить,
Сформировать штамб
и первый ярус (у 2-х
летних яблонь)

Формирование кроны плодовых деревьев



Формирование кроны

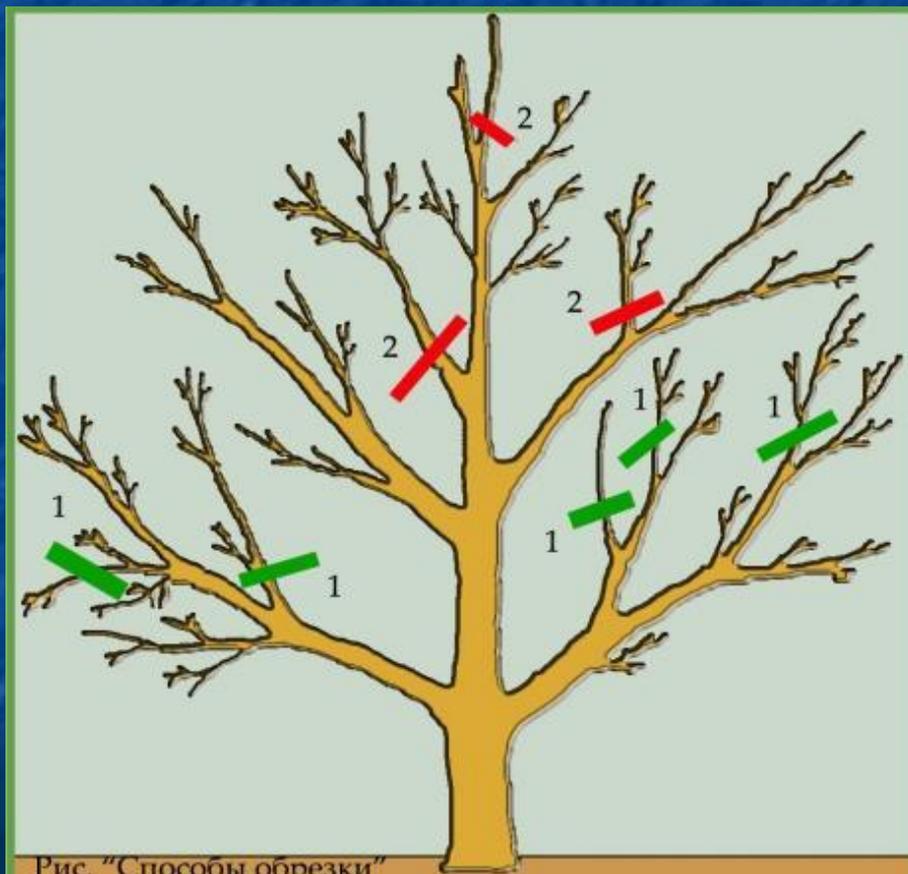


Рис. "Способы обрезки"

- 1- укорачивание;
- 2- прореживание.

Формирование кроны плодовых деревьев

До формировки



После формировки



Формирование кроны плодовых деревьев



В кроне должен быть только один проводник

Формирование кроны плодовых деревьев

- Правильно сформированная крона

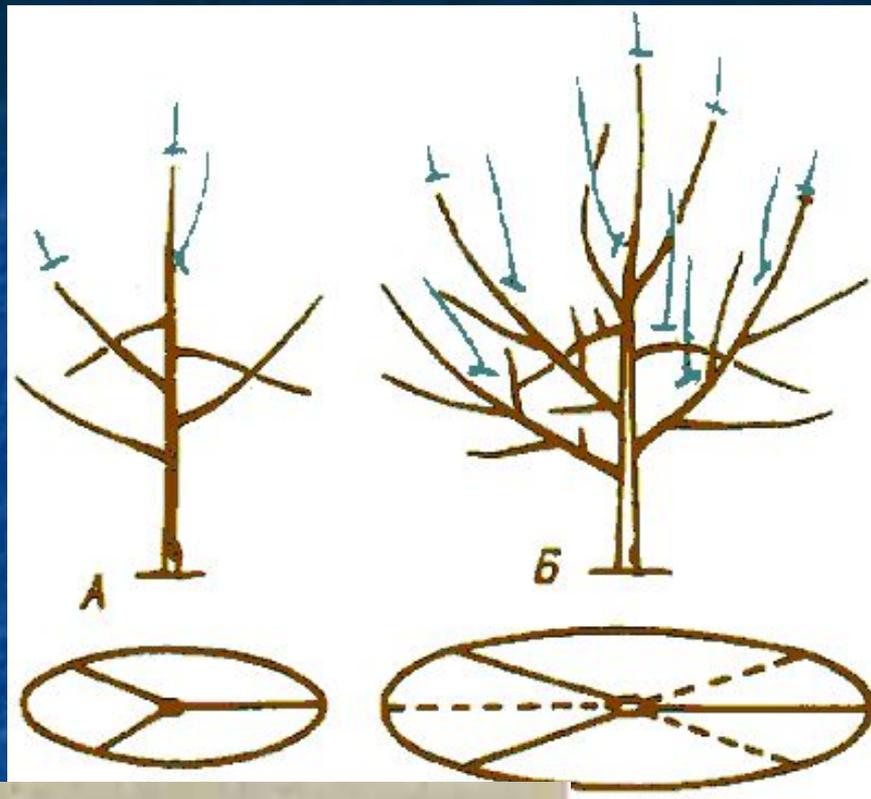


Рис. 1. Углы расхождения ветвей. / вид сверху /



Неудачное
размещение
ветвей

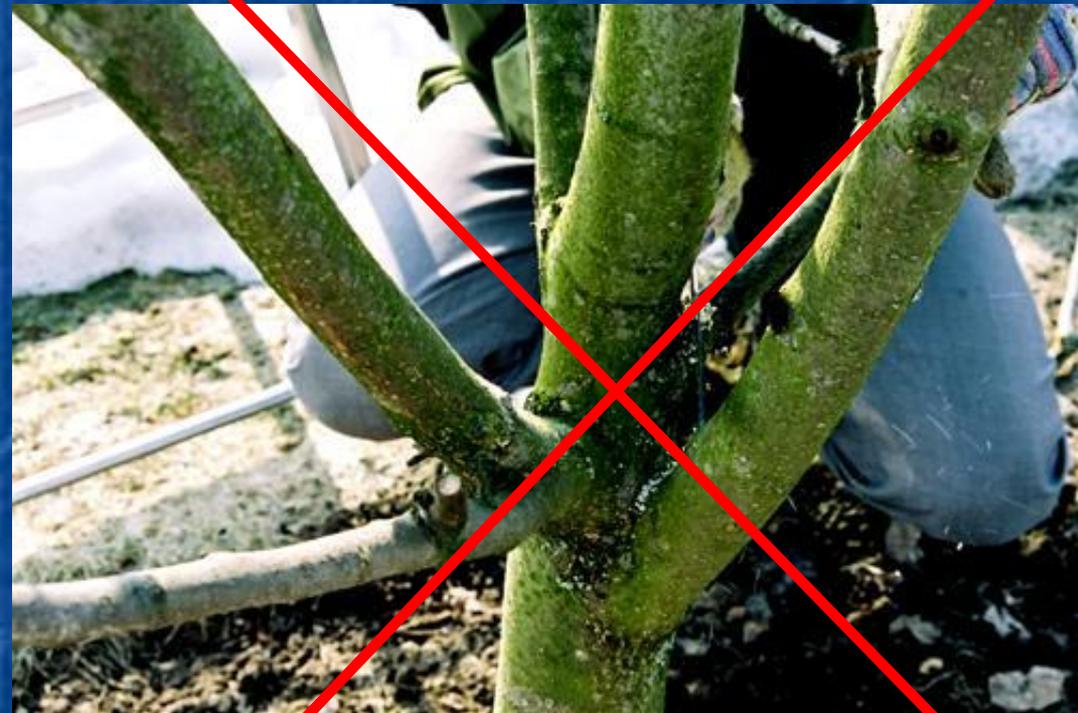


Первый ярус



Удачное размещение ветвей
первого и второго ярусов.

Формирование кроны плодовых деревьев



НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО

Особенности формирования разных видов саженцев

- **Косточковые**
- Формируем с НИЗКИМ (40-60 см) штамбом. Это и для сбора урожая удобно и - зимостойкость повышает.



Инструменты для прививки и обрезки



СЕКАТОРЫ «Центроинструмент»

Эти секаторы с
гордостью можно
назвать
профессиональными



0449



0549



**Уникальный
храповый механизм**

**Специально для вас: легкие и
мощные, удобные и надежные.**

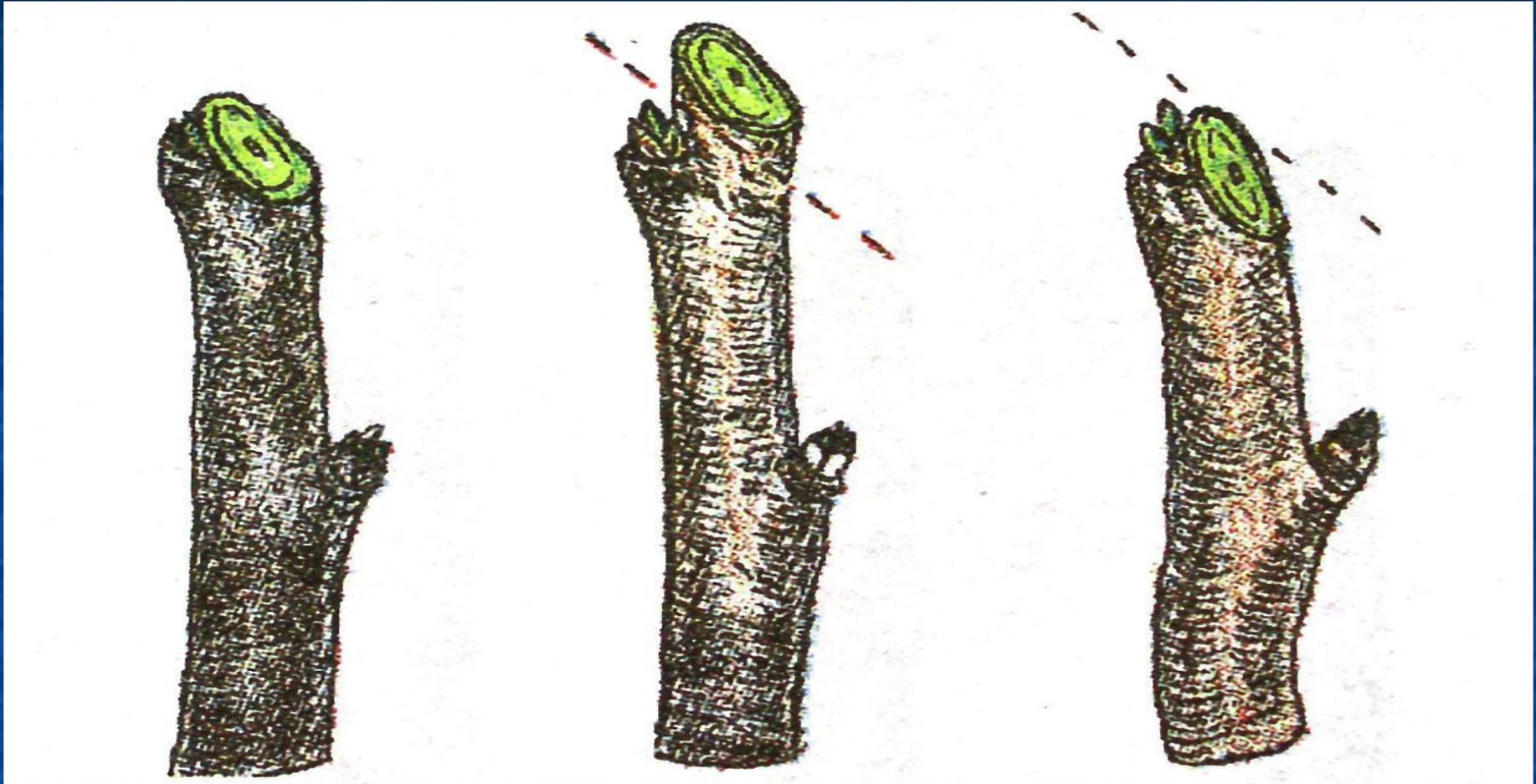
Обрезка деревьев



Зимняя
обрезка
деревьев и
кустарников



Укорачивание молодых ветвей



правиль

но

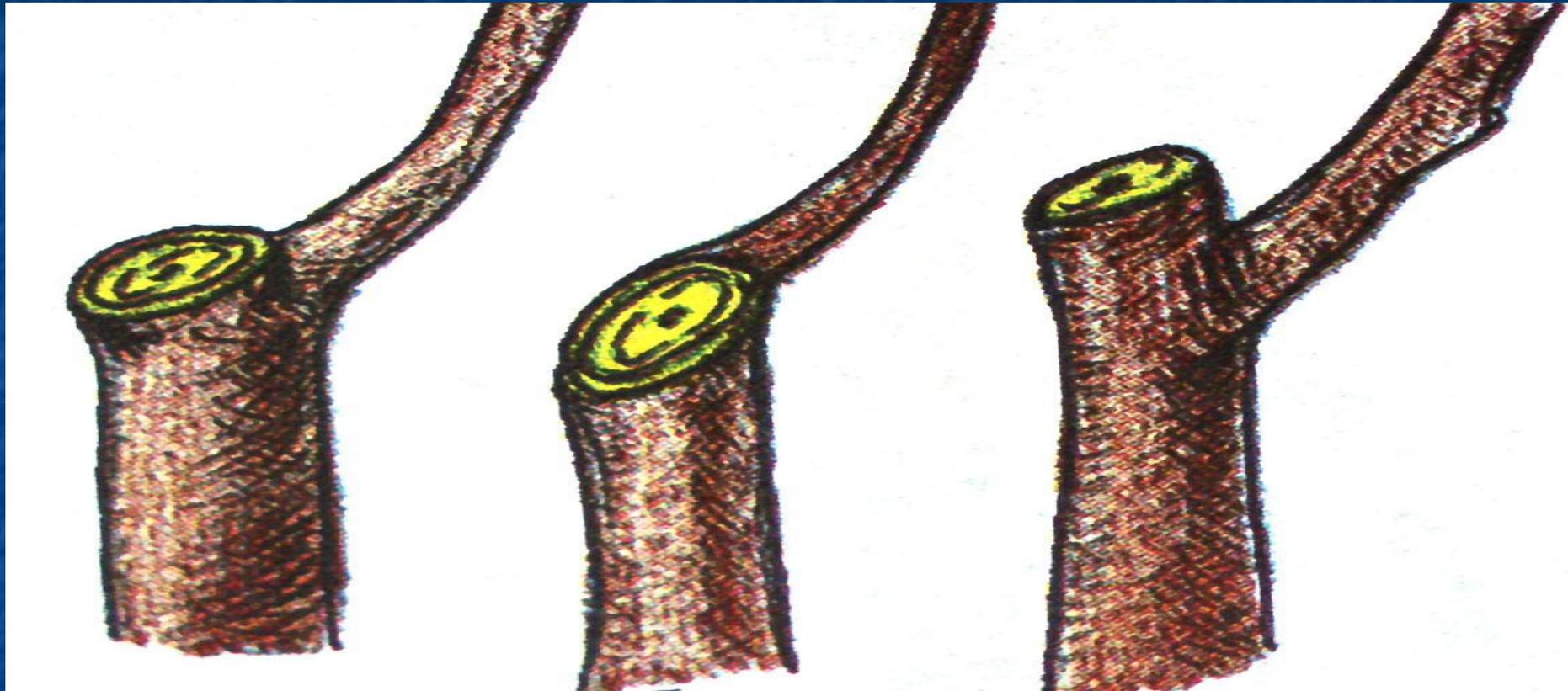
неправильн

о

неправиль

но

Обрезка части многолетней ветви



правильно
НО

неправильно
НО

неправильно
НО

Обрезка ветви на кольцо

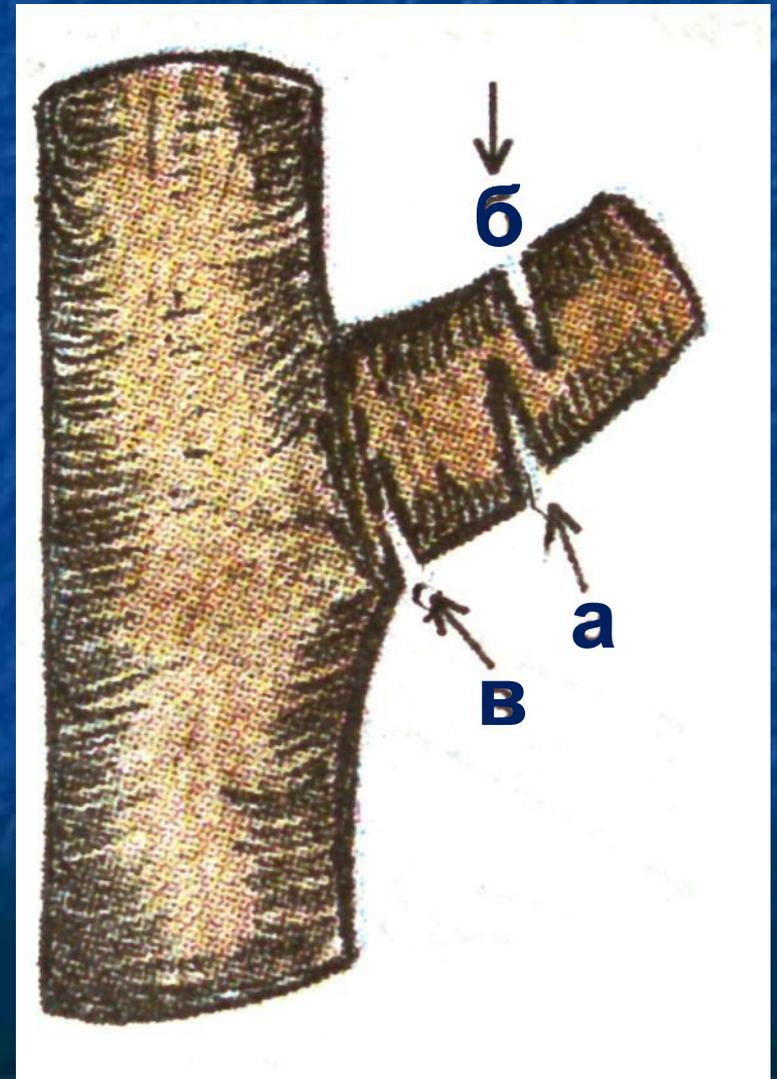


правиль

неправильно

Способ удаления крупных ветвей

а – низкий надпил
б - верхний надпил
в –
окончательный надпил



Инструменты для прививки и обрезки



Grafting blade cuts branches up to 1/2" in diameter.



Формирование кроны плодовых деревьев

Отгибание ветвей



Формирование кроны плодовых деревьев

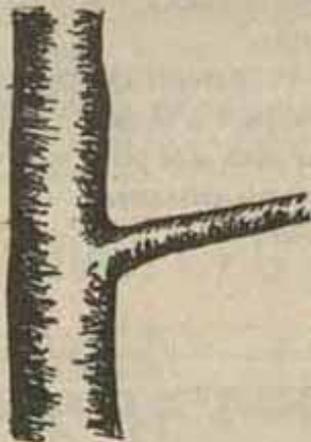
- Разлом ветвей от повышенной нагрузки



Рис. 2. Углы отхождения ветвей



острый
/ нежелательный /



тупой
/ желательный /

Формирование кроны плодовых деревьев

- Большие раны
полезно
замазывать варом
повторно каждые
3-4 месяца до
полного
зарастания



Побелка - обязательна



Садовая краска отражает часть солнечных лучей, предотвращая нагрев коры – предотвращает морозобоины, борется с лишайниками, отпугивает вредителей и мелких грызунов

Средства защиты от вредителей и болезней

Здоровый сад – от всех листогрызущих и листососущих вредителей

- обеспечивает эффективную самозащиту растений от вредителей;
- повышает устойчивость к болезням (парша, мучнистая роса и др.)



Применять совместно с Экоберином и НВ 101 (по инструкции)

ФАРМАЙОД - Применяется для борьбы с вирусными, грибковыми и бактериальными болезнями растений, для профилактики ранней весной



ФИТОЛАВИН - системный и контактный биобактерицид, представляет собой антибиотик (от монилиоזה, кокомикоза)



Средства защиты от вредителей

Совместное применение биопрепаратов – усиливает их действие

Лепидоцид – от 40 видов чешуекрылых

Битоксибациллин – колорадский жук, плодожорка, паутинный клещ и гусеницы

Фитоверм – колорадский жук (даже взрослый), гусеницы, трипсы, тля (красная галловая на смородине) и, особенно, паутинный клещ на огурцах, баклажанах и комнатных цветах.

Применение: ½ банки ББТ или Лепидоцида + 1/2 банки (100мл) Фитоверма на 10 л воды.



От грибковых, бактериальных, вирусных болезней растений, от лишайников, вредителей - **Фармайод**



Применяем для:

- дезинфекции почвы,
- дезинфекции теплиц
- дезинфекции в течение сезона
- Дезинфекция складских помещений и хранилищ
- отмечается положительный побочный эффект – сдерживание численности некоторых вредителей (клещей, трипсов, нематоды).

Ремонтантная малина



Ремонтантные сорта малины могут давать урожай дважды за сезон: первый раз – как обычные сорта, а второй – с июля или с середины августа и до глубокой осени.

Причем, второй осенний урожай, как правило, дает более крупные ягоды.

Малина



Малина – культура влаголюбивая. При недостатке влаги в период формирования ягод урожайность малины может снизиться в 2-3 раза. Поэтому обильно поливайте малинник, особенно в период от цветения и до сбора урожая. Толстый слой мульчи отлично сохраняет влагу

Посадка малины в органические траншеи и лунки



Малина

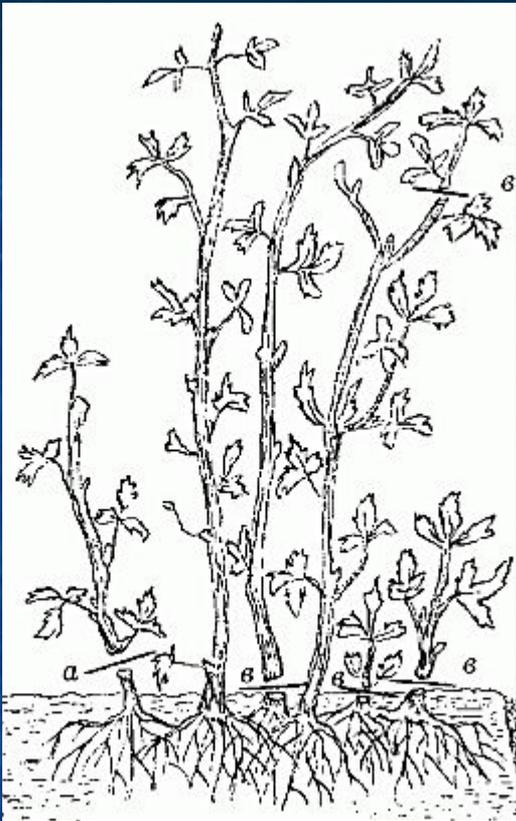
Рост боковых побегов из пазух листьев. Повышение урожая на **50-60 %** после обрезки!



Ветка без обрезки формирует ягоды только в верхней части



Ошибки при выращивании ремонтантной малины:



- **Не удаляют сорняки** - сразу начинает активнее пускать поросль, если держать в чистоте-меньше поросли
- При достаточном питании - так же меньше дает ненужной поросли
- **Не удаляют поросль малины.** Всю ненужную поросль надо удалять как сорняк ещё на стадии «крапивки».
- Не терпит затенения, плохо развивается на продуваемых участках.



Биологические особенности малины

Требовательна к плодородию почвы

У обычных сортов корни находятся близко к поверхности (глубина 20-30 см), у ремонтантных - глубже (яму для посадки – больше)

- хорошие соседи (яблоня, груша, слива),
- плохие соседи (вишня, земляника, облепиха, черная смородина)



Плохие предшественники

- кукуруза
- картофель
- помидоры
- земляника
- баклажаны
- перцы





Малина черная Кумберлен

Сорт - черная малина Кумберлен
высокозимостойкая -
высокоурожайная культура.
Ягода сладкая.

- Как только молодые побеги текущего года достигнут длины 2,4—2,5 м, отщипывают верхушку на высоте 2,1—2,3 м. Это происходит примерно в конце июня.
- После удаления верхушки побеги начинают ветвиться, и появляется 6—10 боковых побегов по всей длине основного побега.
- С общипыванием верхушки опаздывать нельзя. Чем раньше будет удалена верхушка, тем раньше появятся боковые побеги и лучше вызреют до наступления устойчивых морозов.

Ежевика



По форме куста ежевика бывает прямостоячей (куманика) и стелющейся (росяника).

Созревает довольно поздно (в августе — сентябре), поэтому посадка как у ремонтантной малины — высокое и незатененное место.

Сорта — Агавам, Торнфри, Блэк сатин



ЕЖЕВИКА



Ежевика больше, чем малина, любит свет и тепло, но меньше боится засухи.

Не переносит заболоченных мест.

В отличие от малины зрелые ягоды ежевики прочно прикреплены к цветоложу и отделяются от чашечки вместе с ним.

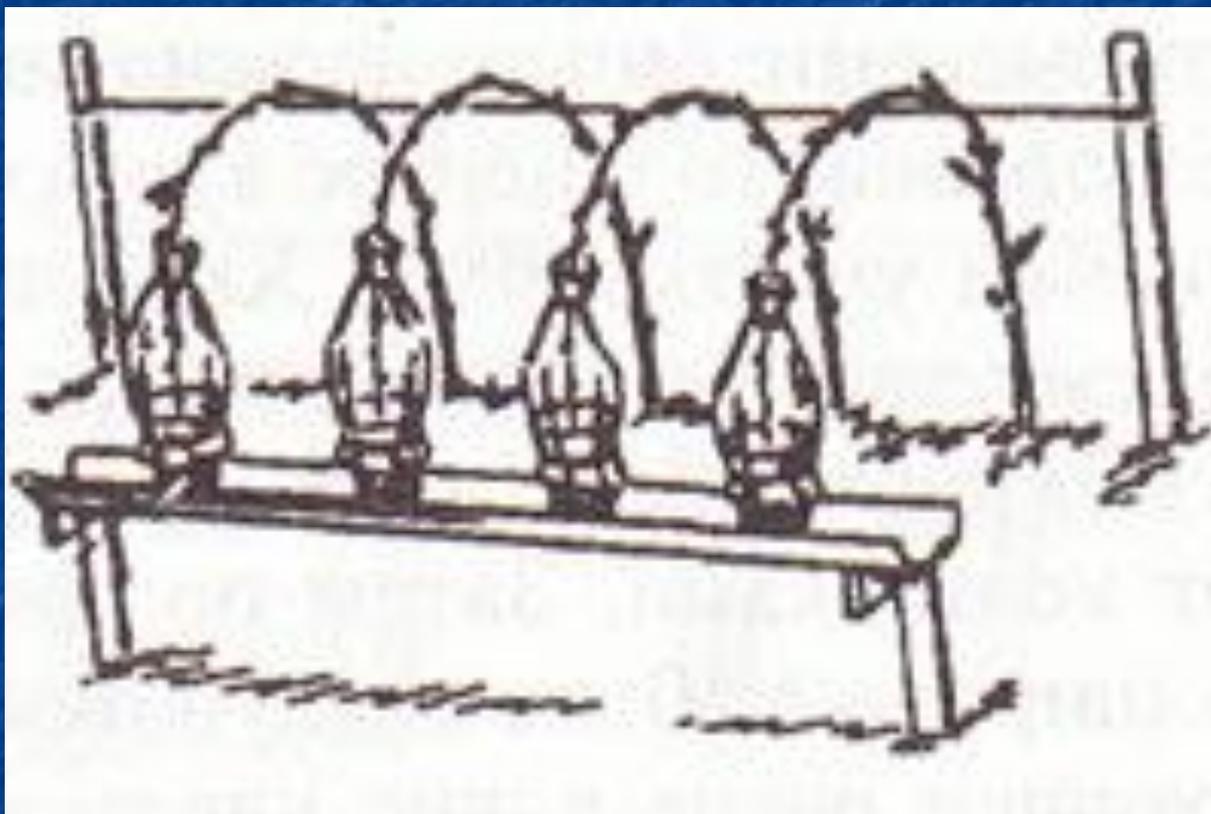
ЕЖЕВИКА



Ежевика более требовательна к теплу, чем малина. Поэтому на зиму кусты лучше укрывать, а корни утеплять, мульчирующим материалом (торфом, перегноем, опилками и др.)

Весной кусты надо успеть открыть до сильного набухания почек, обрезать и поднять к шпалере.

Один из способов размножения ежевики, ежевично-малиновых гибридов



В горшочки припиливаются макушки растений, закрывается пакетом сверху и снизу.

Жимолость



Золуша
веретено

Бокгарский
великан

Жимолость является хорошим медоносом. Плодоносит ежегодно. Устойчива к болезням и неприхотлива.

Ягоды жимолости созревают раньше всех других, даже земляники.

На одном месте, она может расти и плодоносить в течение 20-25 лет.

Взрослый куст дает в среднем до 2 кг ягод.

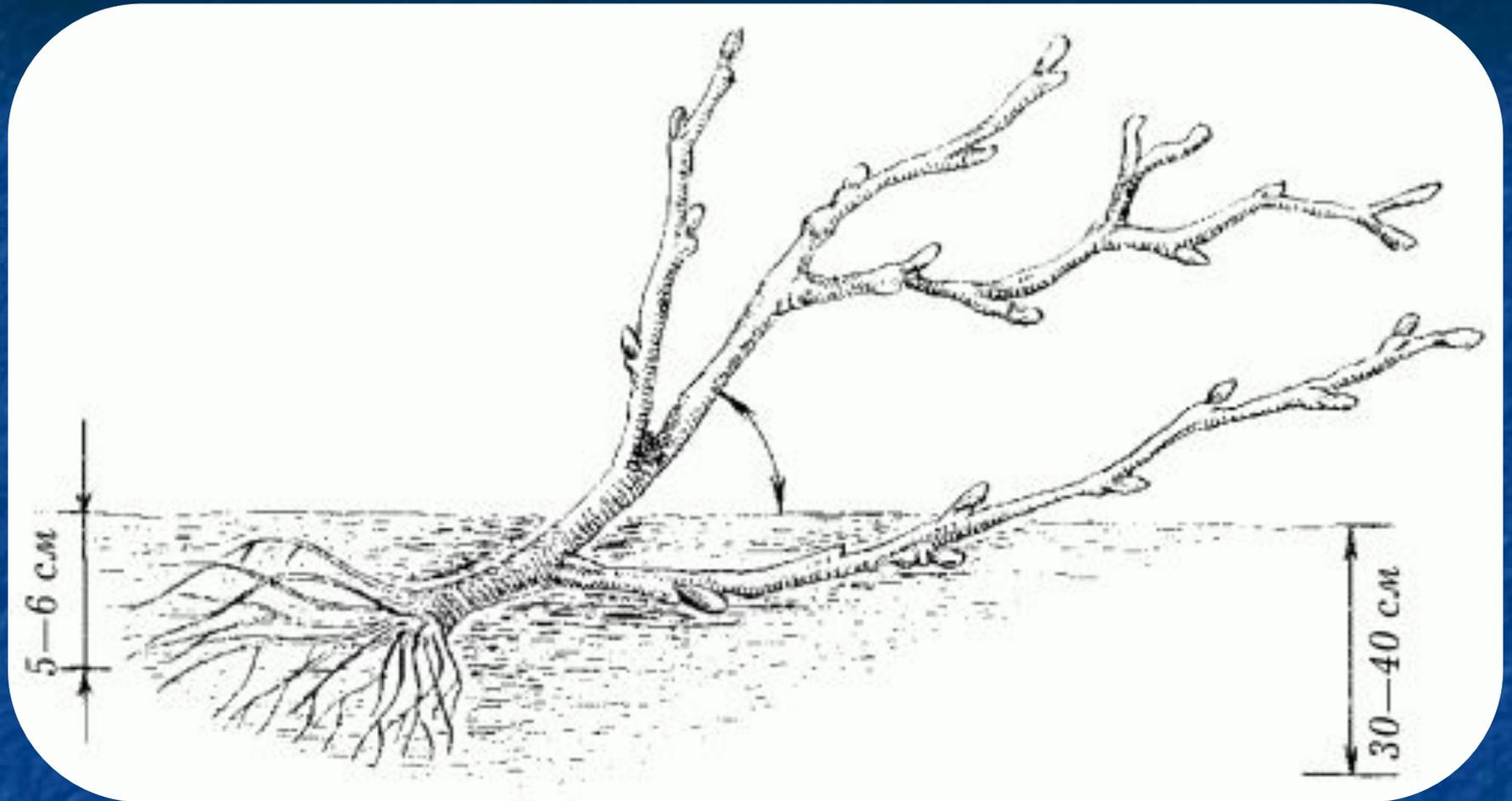
Жимолость



Поскольку жимолость - растение перекрестно опыляемое, посадите в своем саду не менее 3-5 сортов двух-трехлетних саженцев.

Наиболее благоприятный срок посадки - конец лета (август) и осень (до середины октября).

Как правильно посадить?



Все кустарники, кроме малины и жимолости, следует сажать наклонно. При посадке в почву заглубляют стебли так, чтобы в земле оказались три нижние почки, а над поверхностью почвы оставляют тоже только 3 почки. Всю остальную верхнюю часть куста срезают секатором.

Купленные саженцы возврату и
замене не подлежат
(Постановление Правительства).

Взяв саженец, люби его таким,
какой он есть!

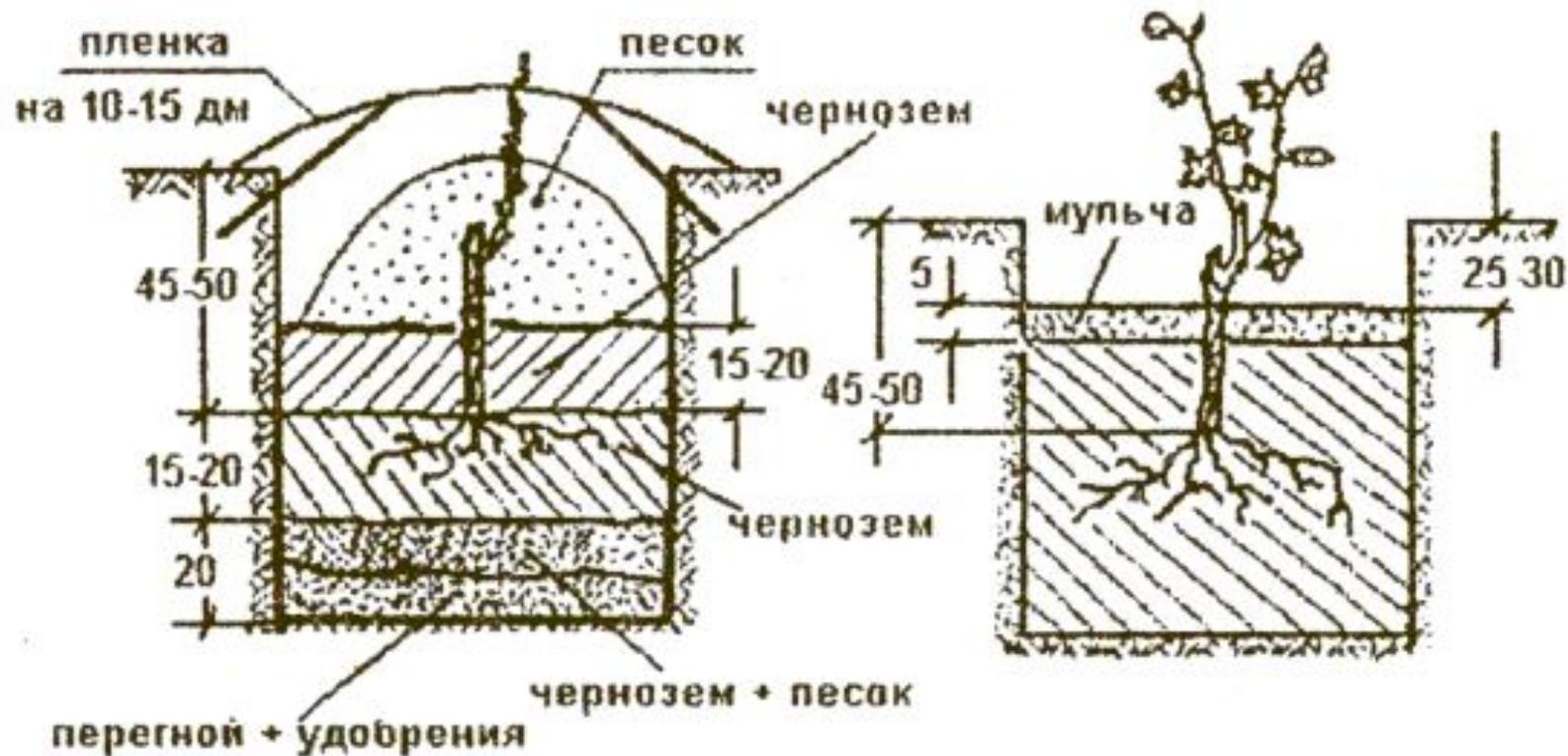
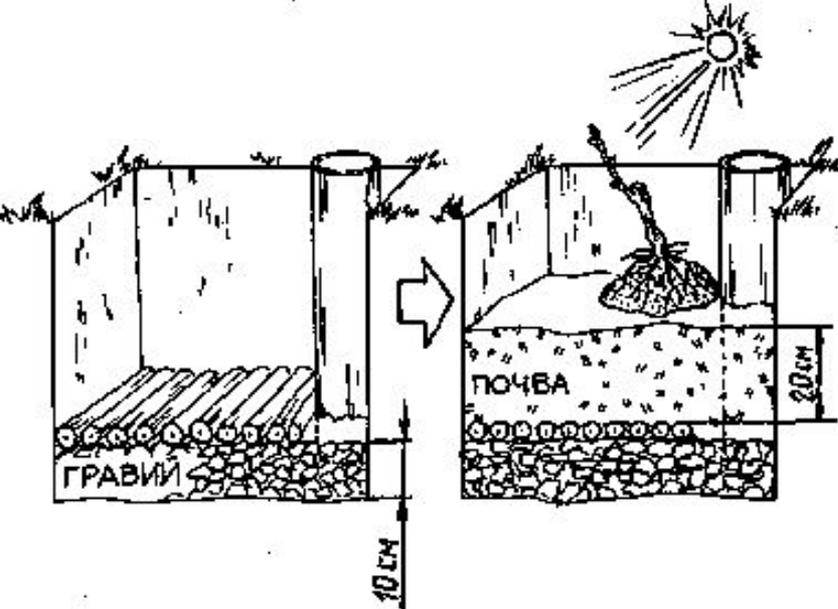
Выращивание винограда



САЖЕНЦЫ винограда



Посадка саженца винограда



Посадка саженца винограда

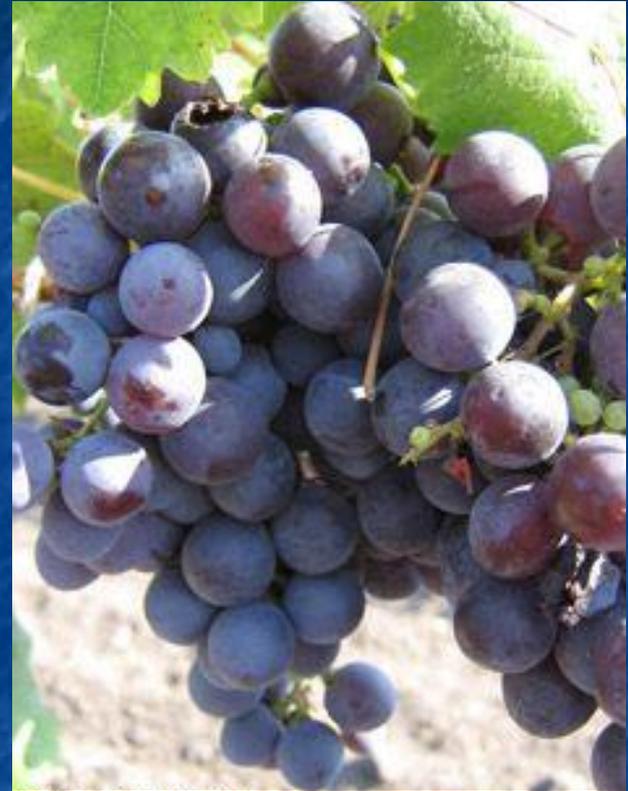


Укрытие на зиму



СОРТА ВИНОГРАДА

■ Юбилейный Новгорода



Фиолетовый ранний

СОРТА ВИНОГРАДА

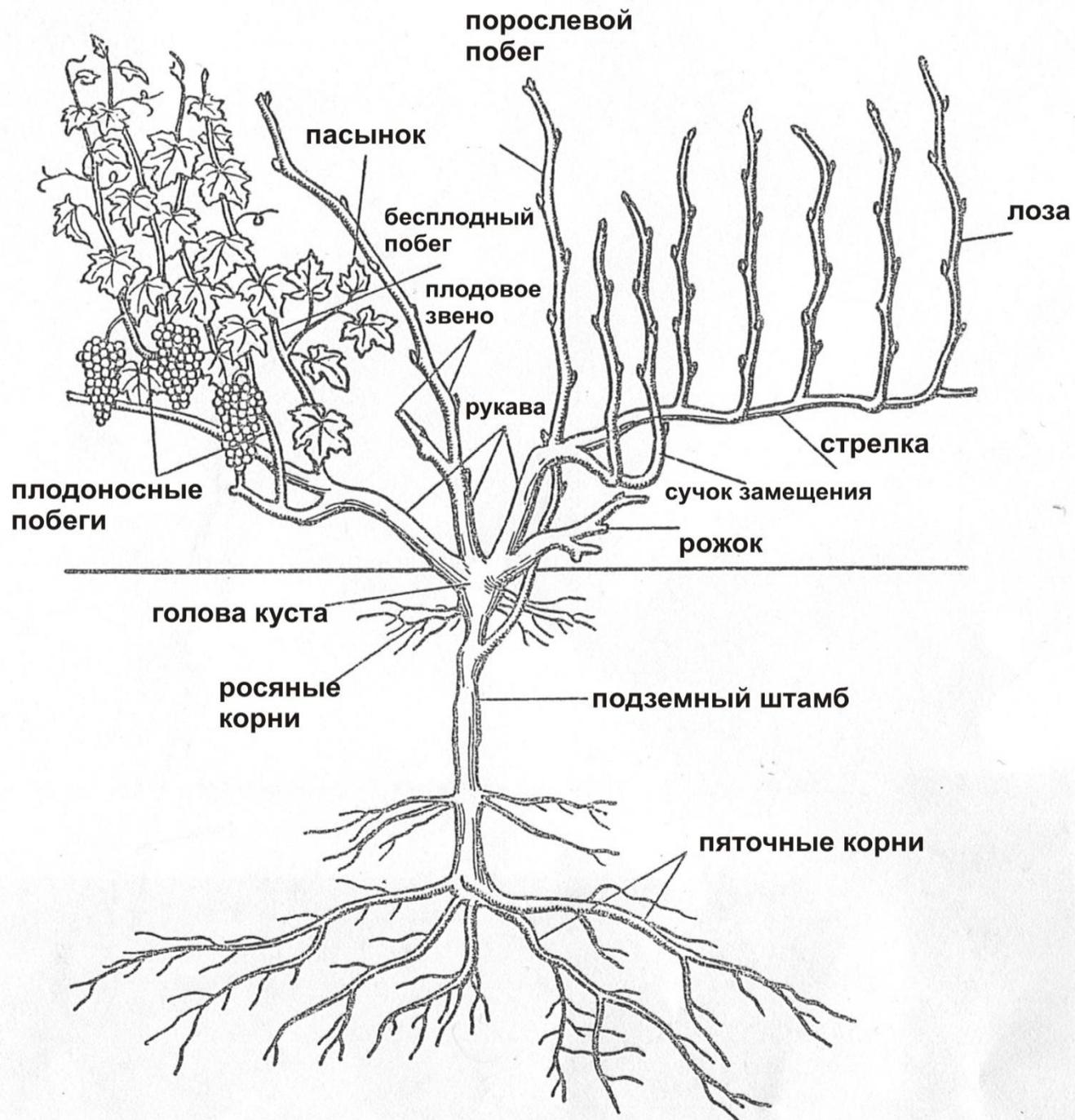
■ Бия
(загадка Шарова)

- очень ранний
- грозди до 300 гр
- морозоустойчивость — 40
- созревание 20 августа

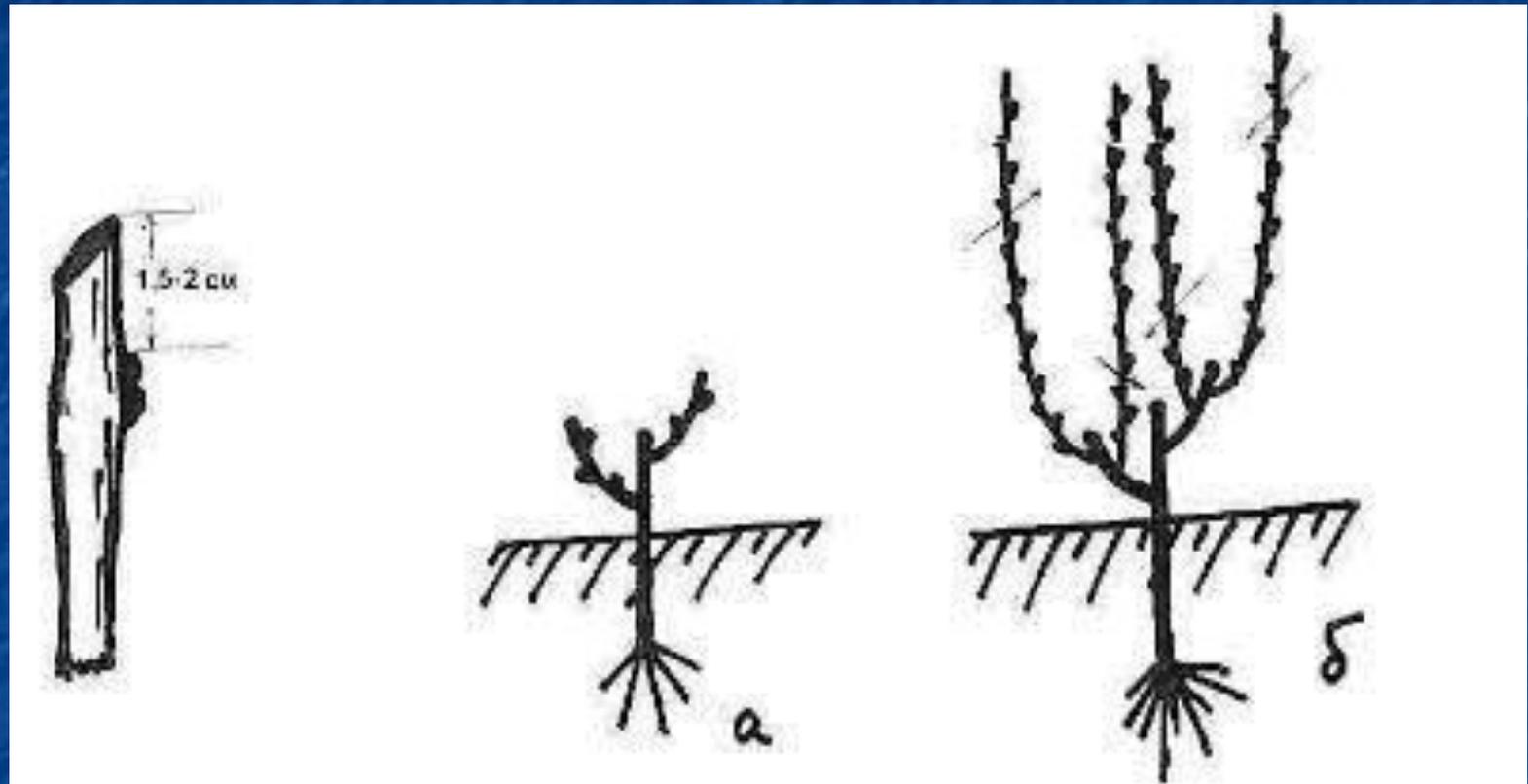


Кишмиш чёрный

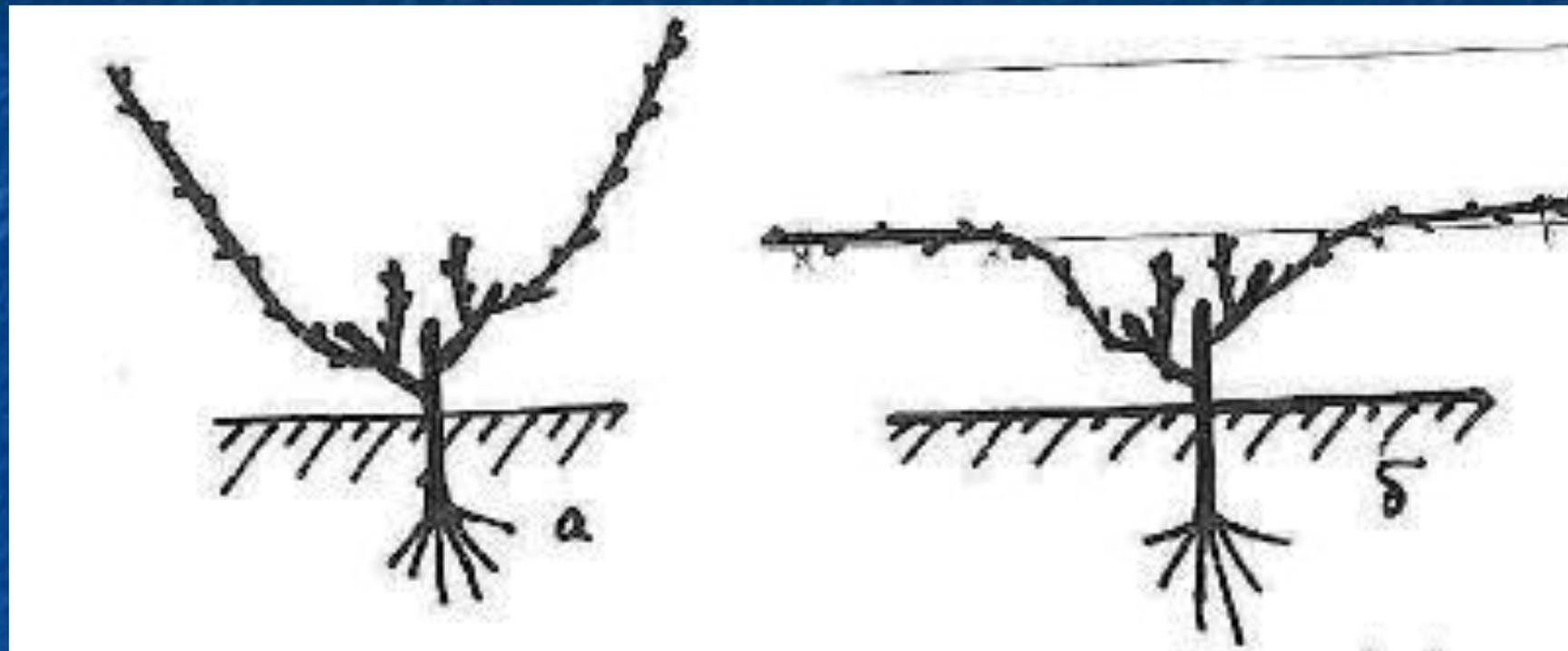




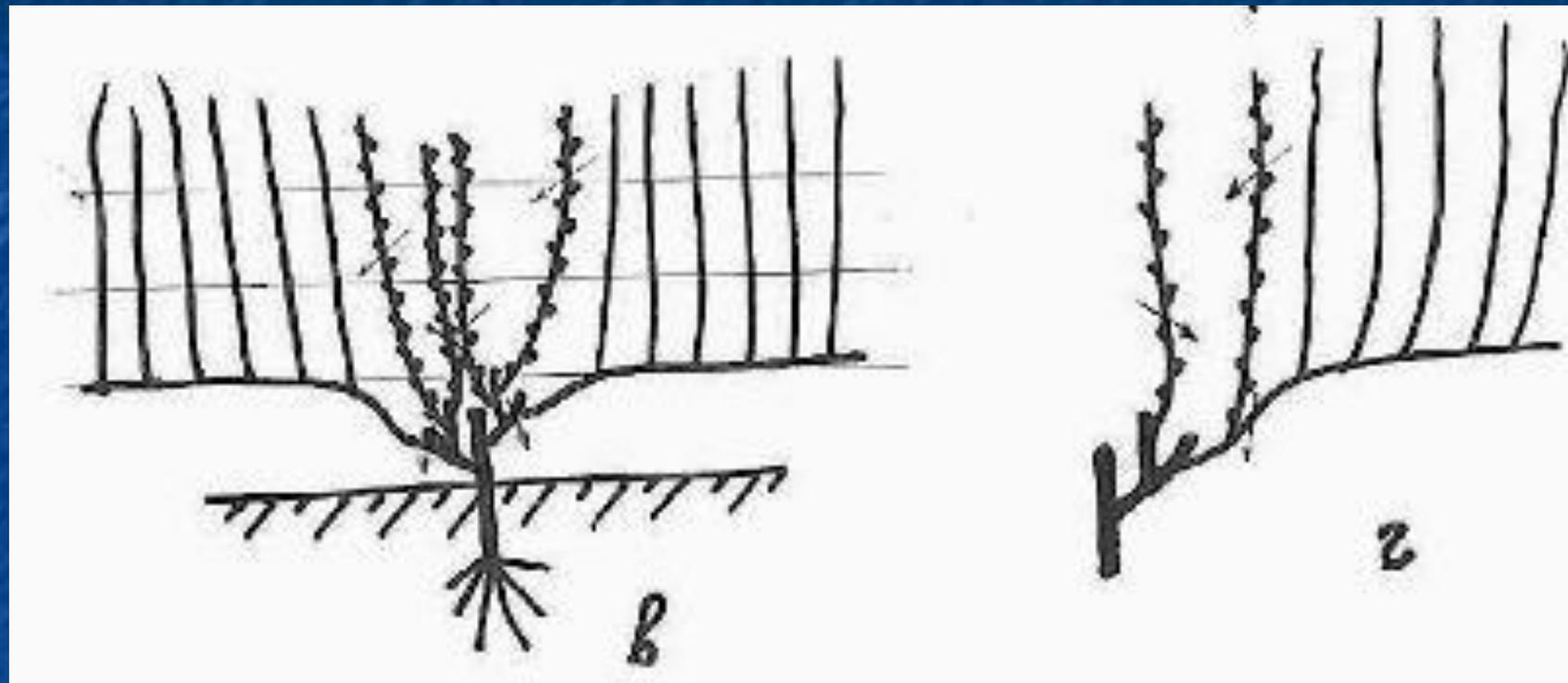
Первый год роста



Второй год роста



Третий год роста



Пасынкование



Виноград у садоводов



2010/08/15

Подкормки

- Опрыскивание Сиянием, Востоком или Гумистаром + НВ101 при появлении листочков.
- Полив травяным настоем – 2-3 ведра на куст
- В течении лета подсыпать биогумус (компост) – 2-3 ведра под куст.
- Раз в неделю опрыскивание «Сиянием» (травяным настоем + НВ101 + «Здоровый сад» + «Экоберин»)
- Зола

Правила успеха

- Не сажай в тени
- Мощные корни – большой урожай
- Хорошая опора – выигрыш времени
- Поливай хорошо, но в меру
- Лоза – горизонтально, побеги – вертикально
- Один побег – одна гроздь
- Лучше недогрузка, чем перегрузка
- Обрезка – без проблем
- Укрытие легкое (геотекстиль)– зимуют под снегом

11 февраля в **10** час семинар тема:

**Выращивание клубники -
как достичь стабильных
урожаев**

**Сидераты – мои главные
помощники**