

A circular inset image showing a person wearing a full-body yellow protective suit, a white respirator mask, and a clear face shield. They are holding a green sprayer tank with a long nozzle, standing in a wooded area with bare trees.

«Осенью заботься — весной сад ответит здоровьем и красотой.»

Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.

Осенняя подготовка сада к зиме

- обрезка,
- обработка,
- полив,
- укрытие,
- хранение



«Осень — время защитить сад, не оставляя шансов болезням и вредителям.»

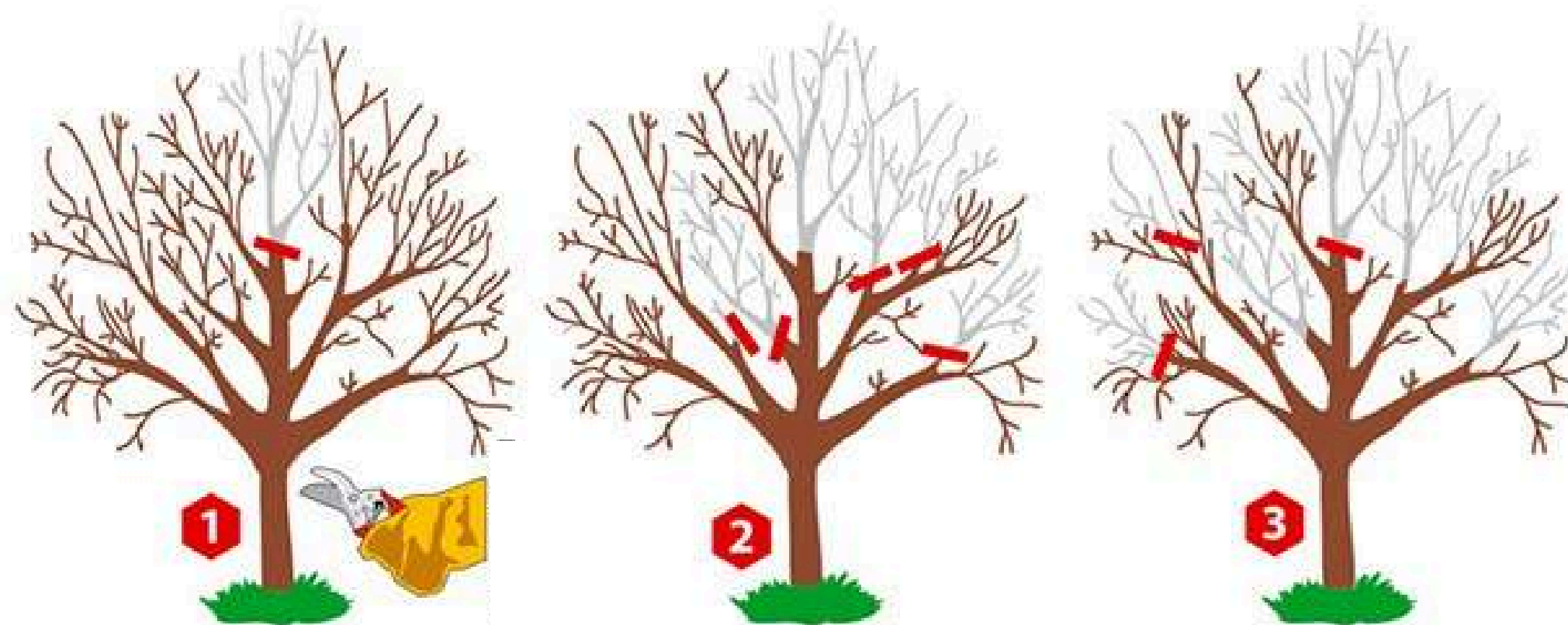
Осенняя обрезка растений

Зачем нужна осенняя обрезка

- Удаление сухих, больных ветвей
- Предотвращение поломок от снега
- Формирование кроны
- Профилактика болезней

Виды обрезки

- Санитарная
- Прореживающая
- Формирующая

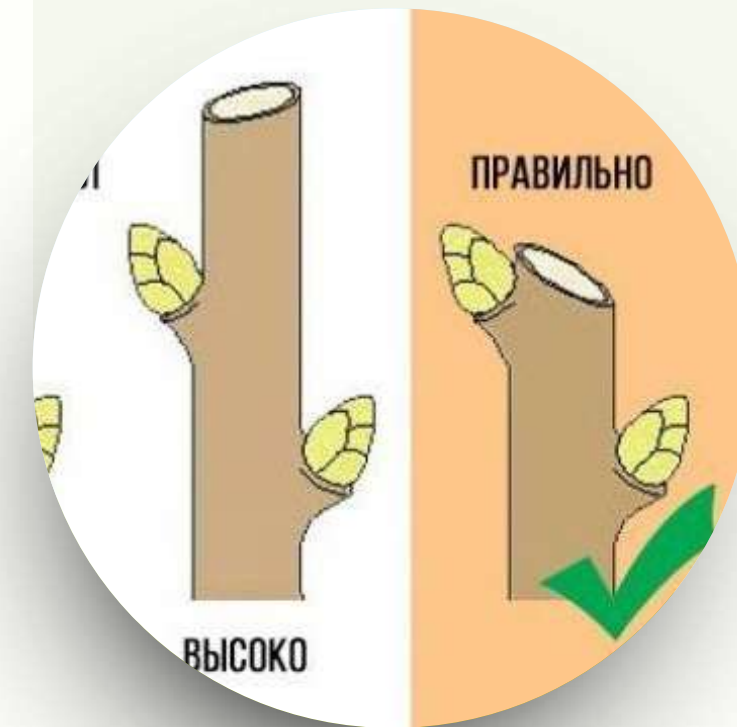
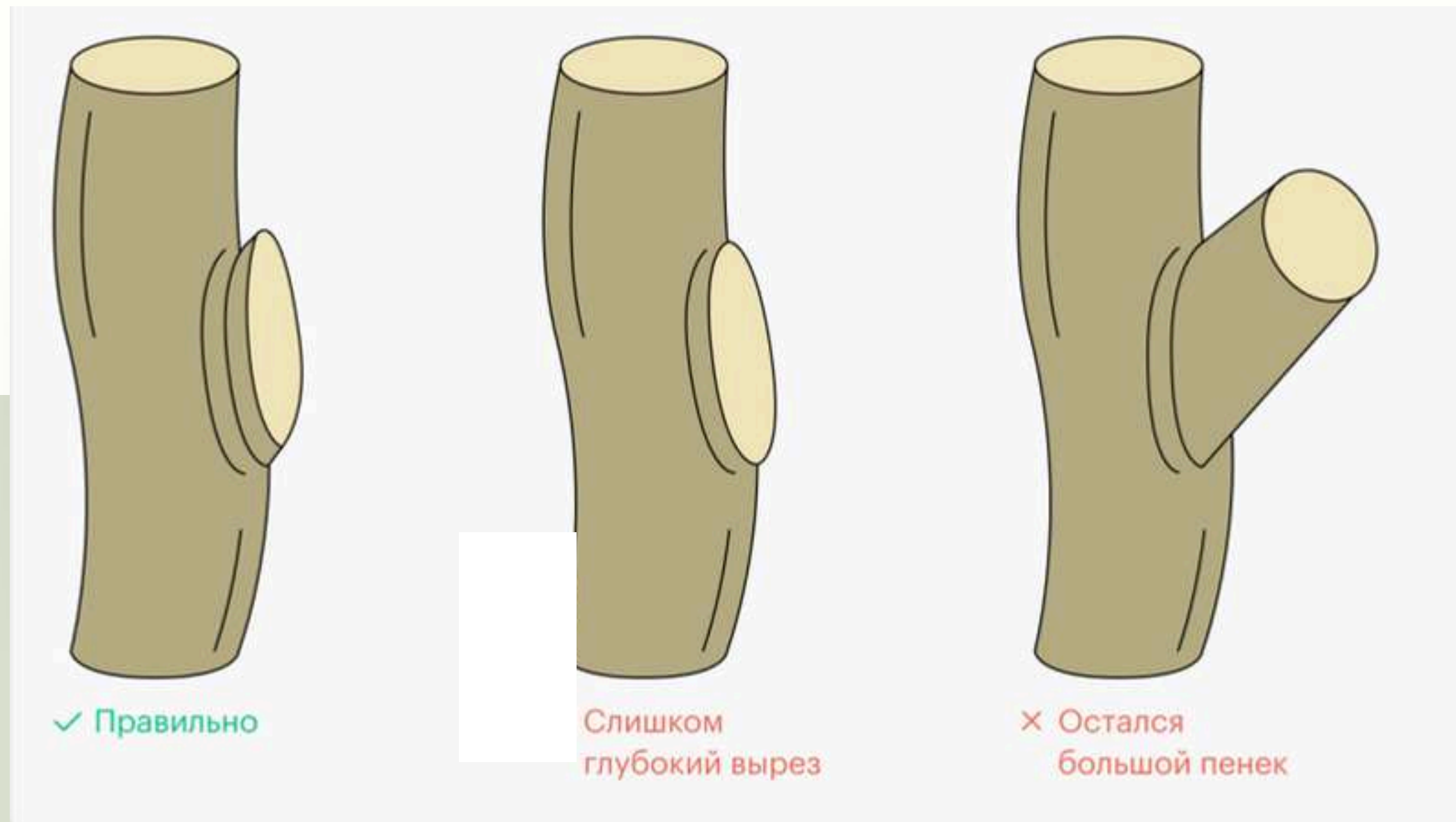


«Осень — время защитить сад, не оставляя шансов болезням и вредителям.»

Осенняя обрезка растений

Обрезка деревьев и кустарников

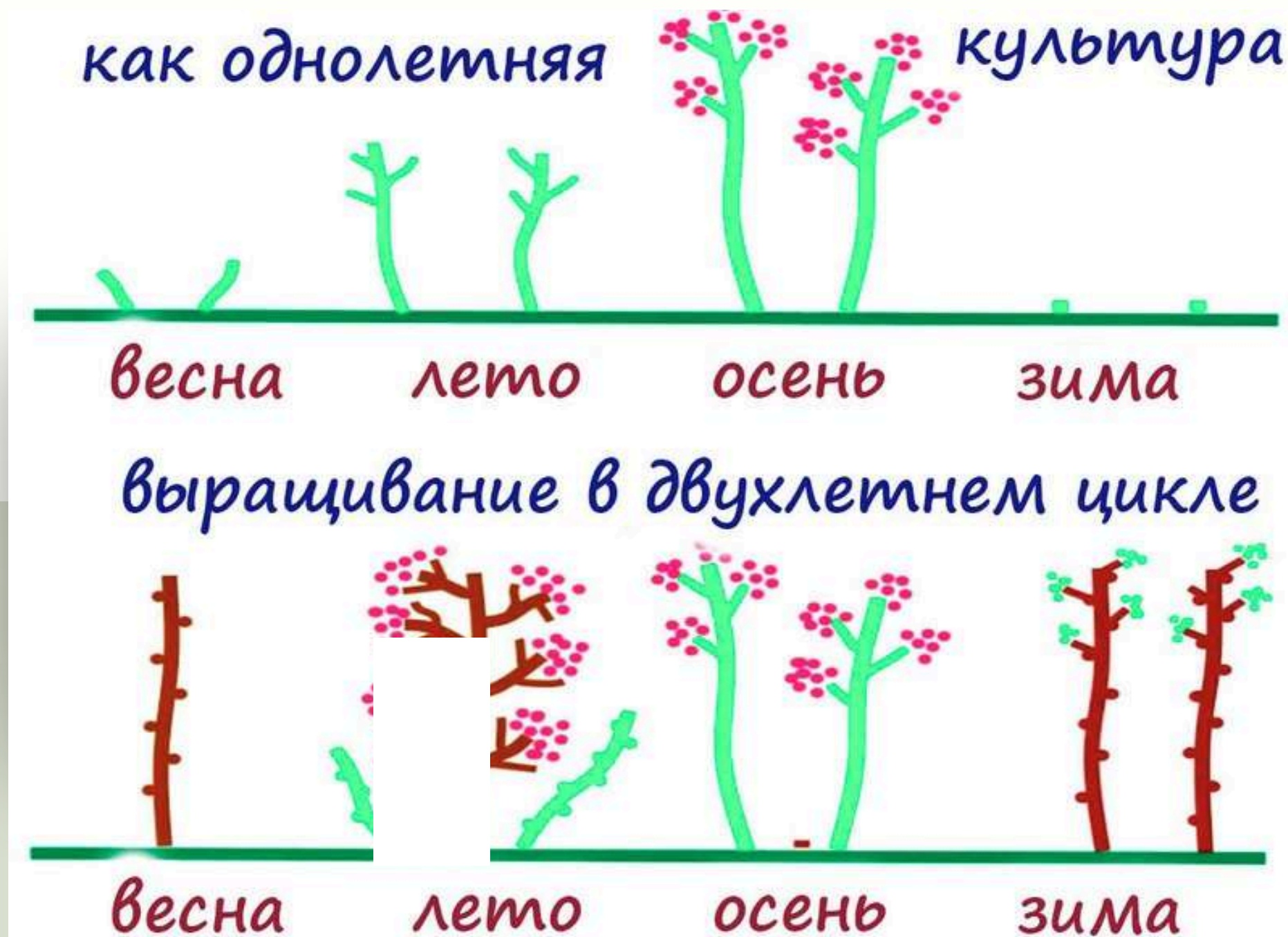
- Удаляем ветки, растущие внутрь кроны
- Срез под углом, над внешней почкой
- Ошибки: оставленные пеньки, обрезка «на кольцо»
- Все срезы обработаны садовым варом



«Осень — время защитить сад, не оставляя шансов болезням и вредителям.»

Осенняя обрезка плодовых кустарников

- При однолетнем выращивании малины, плодоносящей в конце августа, осенью все побеги обрезают до основания.
- При двухурожайной системе полностью удаляют отплодоносившие прошлогодние побеги, а побеги текущего года оставляют для следующего сезона.
- Обрезка под основание снижает риск заболеваний и вредителей, повышает урожайность, но обеспечивает лишь один сбор ягод.

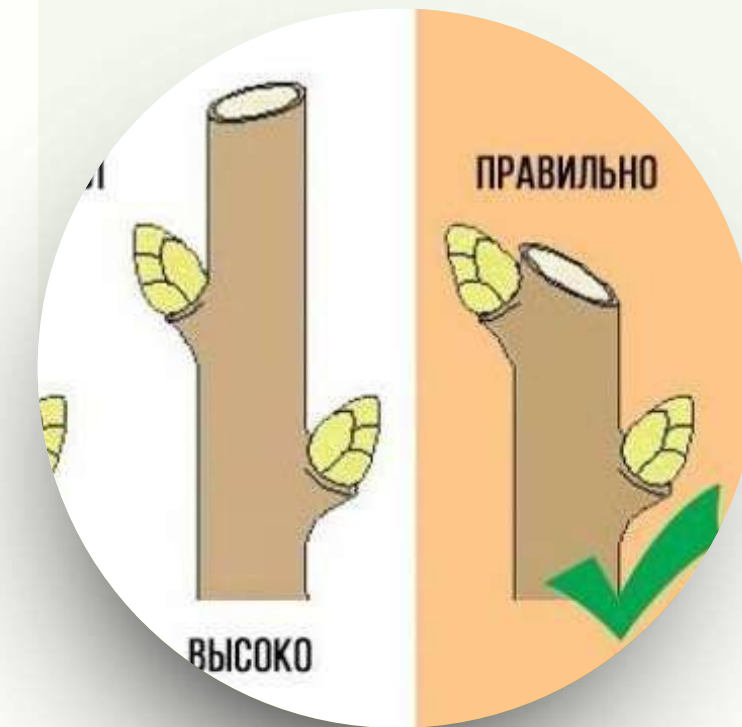
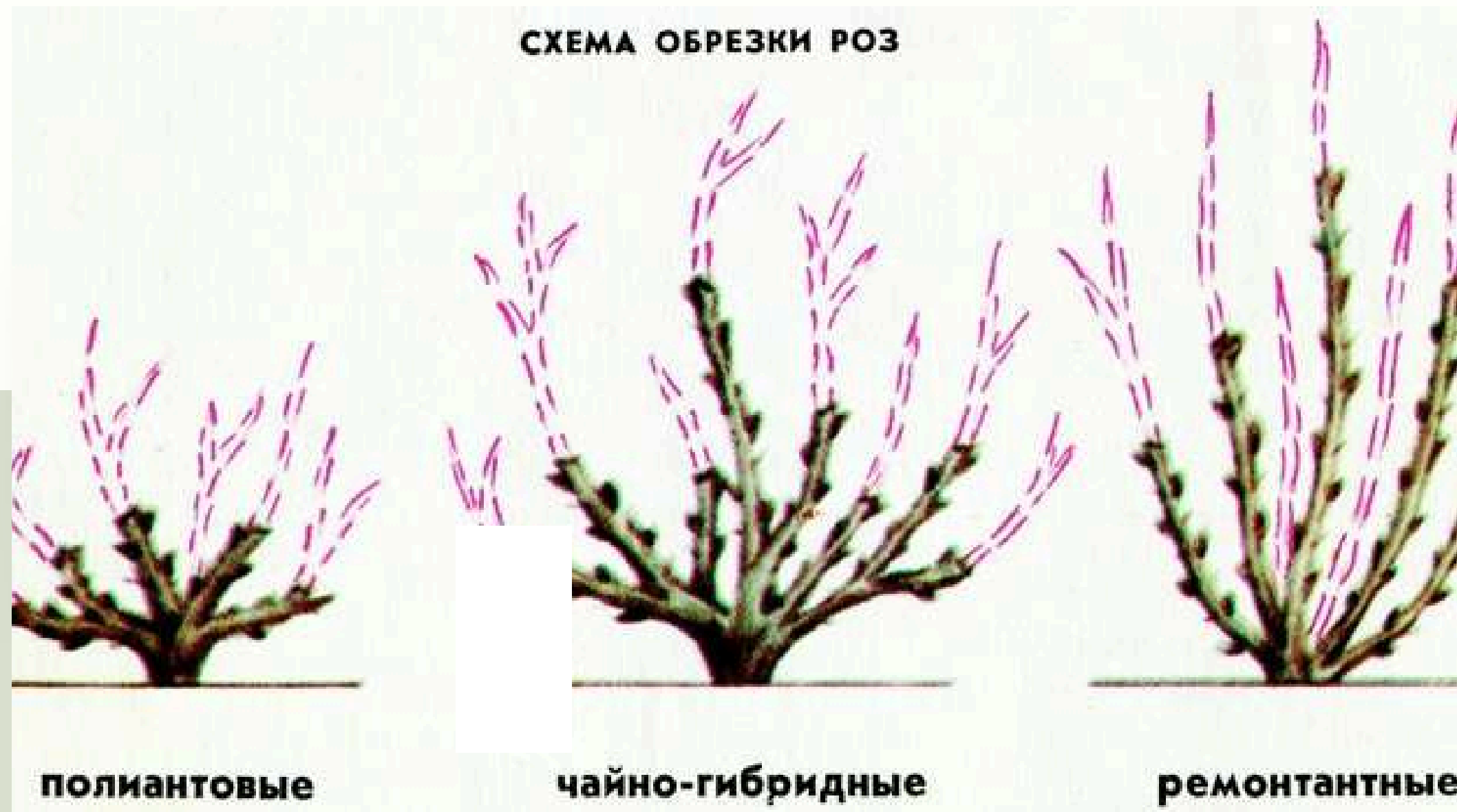


«Осень — время защитить сад, не оставляя шансов болезням и вредителям.»

Осенняя обрезка растений

Декоративные растения и розы

- Какие кустарники не подрезаем осенью (сирень, спирея, форзиция)
- Формирующая обрезка декоративно-лиственных
- Розы:
- кустовые — укорачивание побегов
- плетистые — только санитарная



«Сильно укорачивать розы осенью не стоит — лучше лишь слегка подрезать для укрытия, а весной удалить подмёрзшие побеги при санитарной обрезке.»

Осенняя обрезка растений

Травянистые многолетники и лианы

- Срезаем надземную часть под углом
- Предотвращаем загнивание
- Лианы — частичное укорачивание перед укрытием



«Срез под углом предотвращает гниль и зимовку вредителей.»

Обработка от болезней и вредителей

Почему важно обработать сад осенью

- Вредители и споры грибков зимуют в коре и почве
- Без листвы препараты работают эффективнее



«После листопада обработка эффективнее — расход меньше, защита надёжнее.»

Обработка от болезней и вредителей

Основные болезни и вредители

- Парша, мучнистая роса, пятнистости
- Щитовка, тля, листовёртка



«После листопада обработка эффективнее — расход меньше, защита надёжнее.»

Обработка от болезней и вредителей

Схемы осенней обработки

- После листопада
- Сухая, безветренная погода
- Контактные препараты:
 - 3 % бордоская жидкость
 - железный купорос
 - медный купорос



«После листопада обработка эффективнее — расход меньше, защита надёжнее.»

Обработка от болезней и вредителей

Приствольный круг — источник проблем

- Убираем опавшие листья
- Перекапываем, проливаем фунгицидом
- Мульчируем чистым компостом



«Осенью очищаем
приствольный круг, весной
обновляем мульчу для защиты
дерева.»

Влагозарядный полив и подкормка

Зачем нужен влагозарядный полив

- Насыщение почвы влагой перед промерзанием
- Предотвращение подмерзания корней
- Повышение устойчивости к морозам

Как правильно проводить

- После листопада, при +5...+10 °С
- Объём воды — 3-5 ведер/дерево
- Лучше — дождевание или борозды



«Осенью очищаем
приствольный круг, весной
обновляем мульчу для защиты
дерева.»

Влагозарядный полив и подкормка

Подкормки осенью

- Исключаем азотные удобрения
- Применяем калий и фосфор:
- сульфат калия
- суперфосфат
- Повышают зимостойкость



«Азот осенью вреден — используйте фосфорно-калийные удобрения для зимостойкости.»

Укрытие и окучивание

Цели укрытия

- Защита от морозов и иссушения
- Сохранение точек роста
- Уменьшение колебаний температуры

Укрывные материалы

- Дышащие (спанбонд, лутрасил)
- Не использовать чёрные
- Пропускают воздух и влагу



«Укрытие позволяет выращивать более теплолюбивые растения в холодных районах.»

Укрытие и окучивание

Укрытие хвойных и притенение

- Проблема зимнего выгорания хвои
- Притенение сеткой или мешковиной
- Не использовать полиэтилен

Окучивание растений

- Сохраняем место прививки
- Материалы:
 - садовая земля — ✓
 - песок — допустимо
 - опилки — нежелательно (запревают корни)



- Провести после устойчивых заморозков (-2 ... -5 °C)
- Использовать сухой материал
- Проверить вентиляцию под укрытием

Клубнелуковичные растения

Какие растения выкапываем

- Георгины
- Гладиолусы
- Канны

Правила выкопки и обработки

- После пожелтения листьев
- Промыть, просушить
- Обработать фунгицидом
(например, «Максим»,
«Фундазол»)



Хранение зимой

- В песке или опилках
- $t +3...+7^{\circ}\text{C}$, влажность 60-70 %
- Вентиляция, темнота

Основные шаги осенней подготовки



1. Провести санитарную обрезку
2. Очистить сад от листьев
3. Обработать от болезней
4. Сделать влагозарядный полив
5. Подкормить фосфорно-калийными
6. Укрыть растения
7. Выкопать и убрать клубни

Вовлечение разных аудиторий обеспечит широкий спектр потребностей, сделает проект более поддерживаемым.



Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.