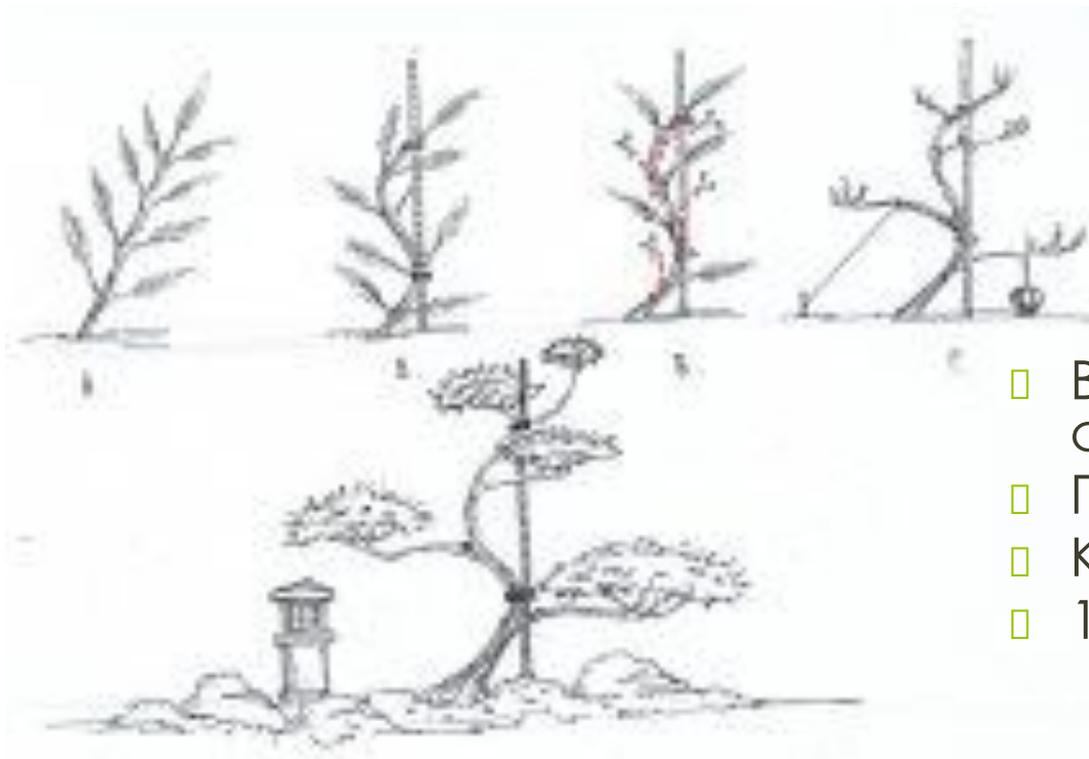


Обрезка и формировка деревьев и кустарников

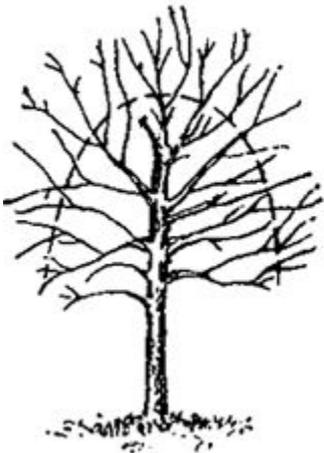


- Выполнила студентка ФЗО
- Группа ЗС-41
- Крусанова О.Н.
- 17.10.2020

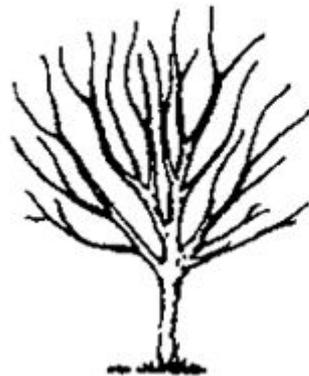
Виды обрезки

- Санитарная - удаление сухих, поломанных, больных, поврежденных, мешающих развитию растения ветвей.
- Формирующая - применяется для молодых растений с целью поэтапного формирования кроны требуемой формы и размеров. В этот период основной задачей обрезки должно стать равномерное размещение обрастающих ветвей по всей длине скелетных ветвей, достижение полной освещенности кроны по всему объему.
- Поддерживающая – применяется чтобы не допустить выхода отрастающих ветвей за пределы сформировавшейся кроны, поддерживать определенный режим освещенности по всему объему кроны.

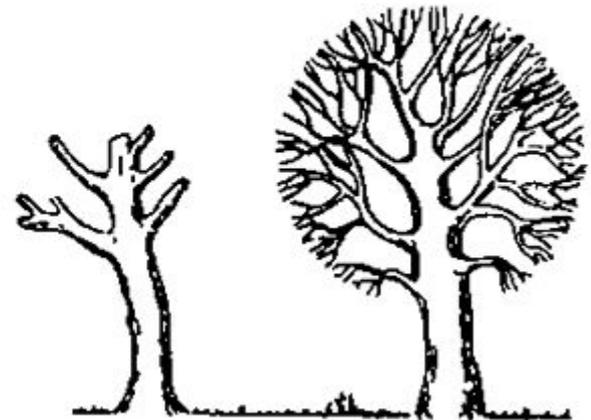
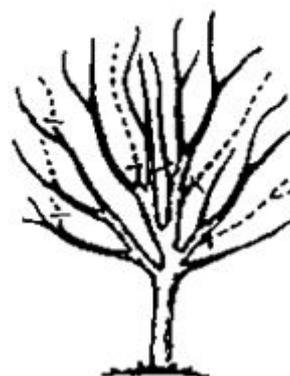
Формовочная обрезка

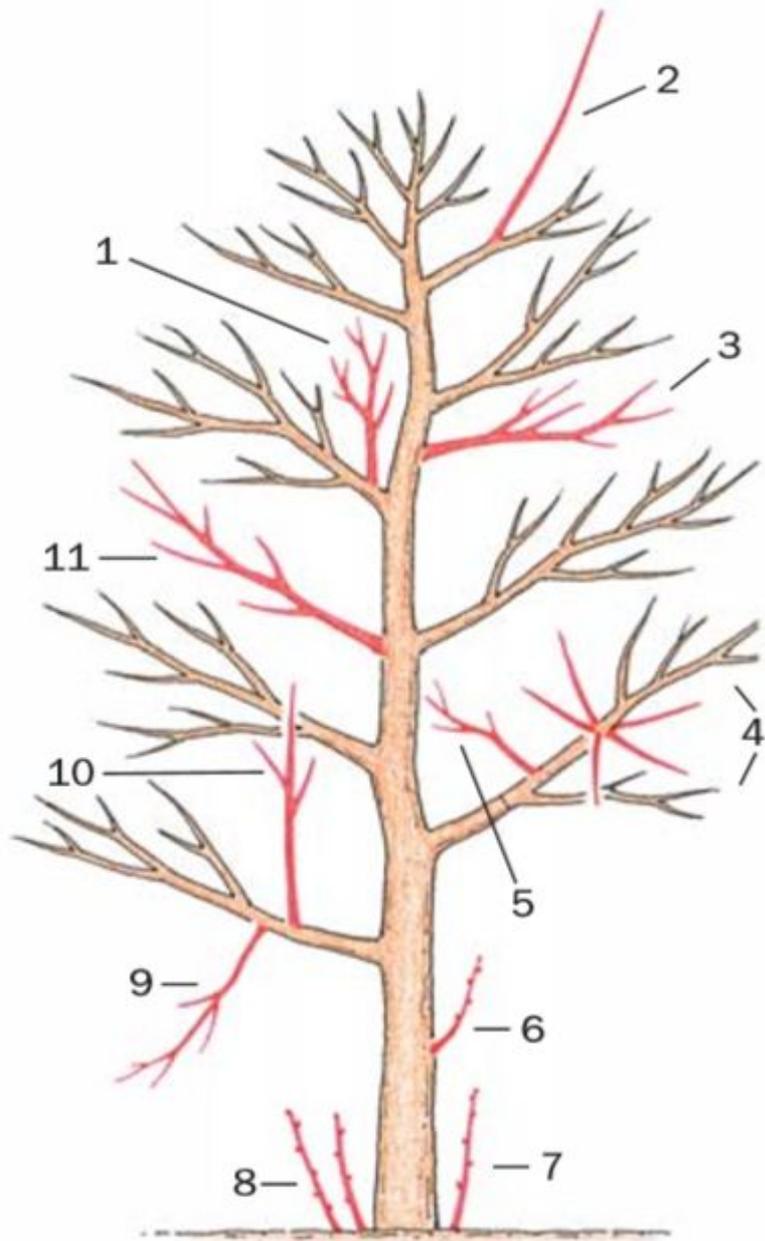


Санитарная обрезка



Омолаживающая обрезка





Виды обрезки

- Санитарная – вырезают больные, засохшие, сломанные ветви, а так же загущающие, растущие внутрь кроны.

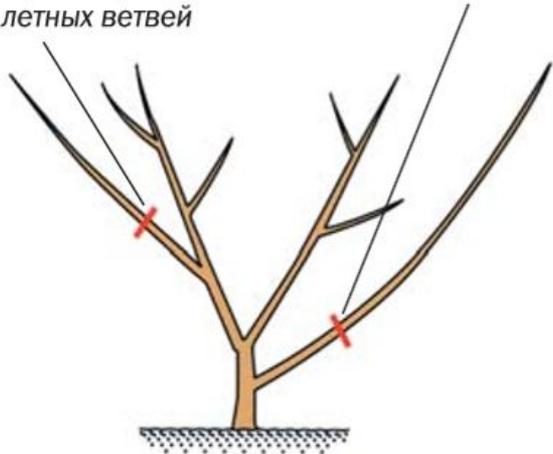
Виды обрезки

- Формирующая. Поэтапное придание растению нужной формы.

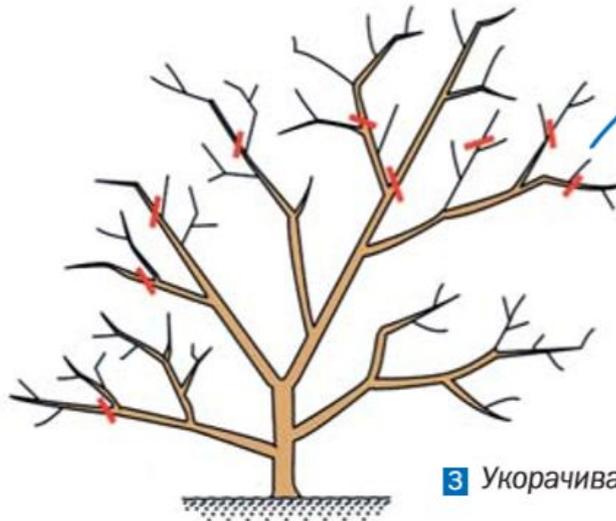
Низкоштамбовый боярышник

Задача – сформировать равномерно развитую крону на коротком штамбе.

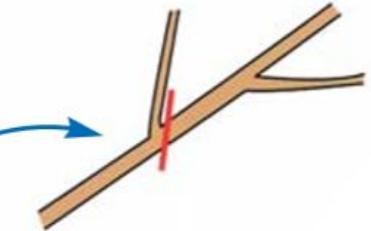
1 Укорачиваем мощные приросты до 10 см от скелетных ветвей



2 Укорачиваем мощные приросты до 10 см от ствола



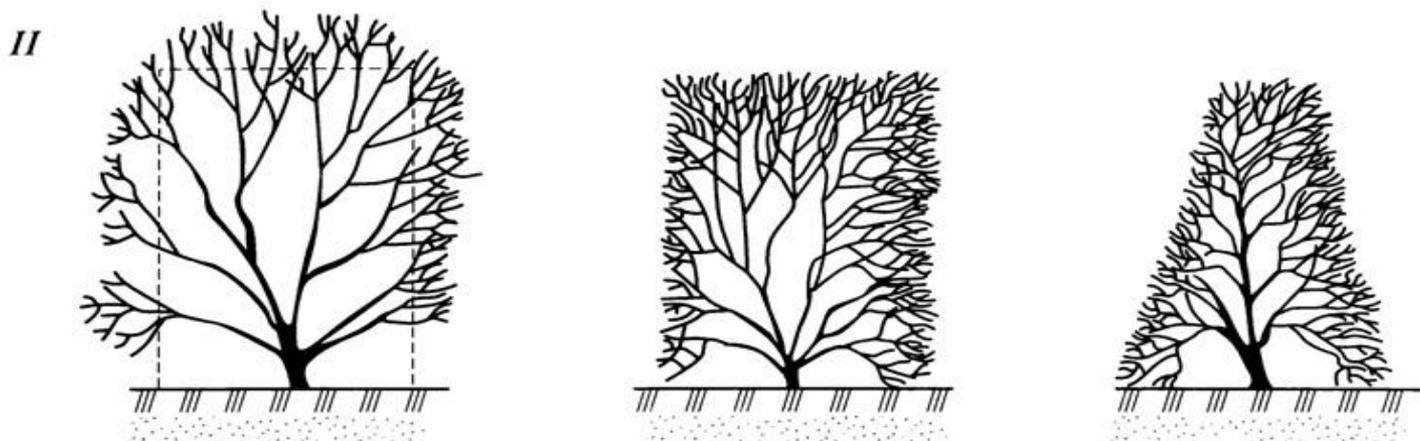
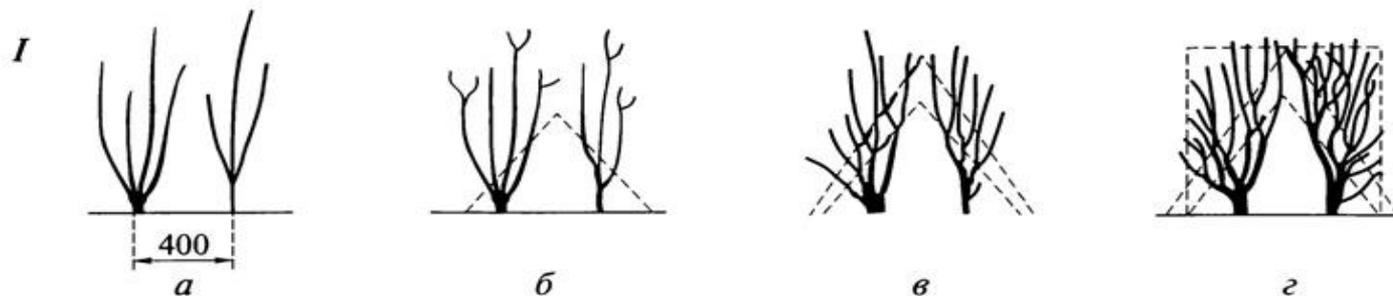
3 Укорачиваем концы ветвей



4 Срезаем у подходящего ответвления, не оставляя пенька

Виды обрезки

- Формирующая. Поэтапное придание растению нужной формы. Следом приходит черед ежегодной поддерживающей обрезки для сохранения заданной формы.



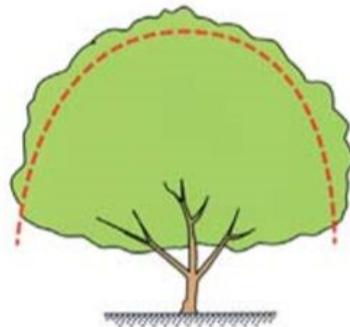
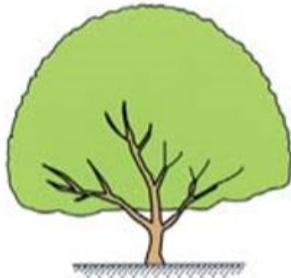
Виды обрезки

- Поддерживающая. Обрезка и стрижка.

Обрезка и стрижка калины

Задача — поддерживать равномерную развитую ровную густую крону.

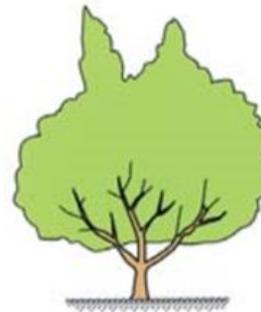
7 Поддерживаем правильную форму легкой стрижкой



Калина на штамбе



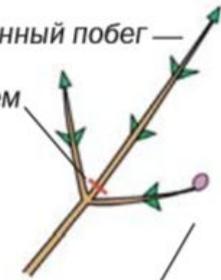
3 Срезаем над разветвлением



6 Без обрезки или с сильной обрезкой крона может стать бесформенной

Укорачивание при стрижке

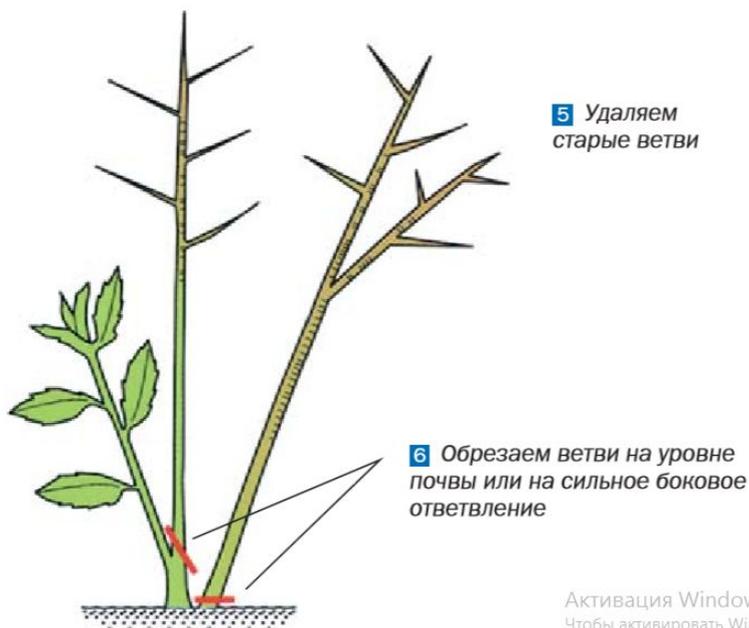
2 Длинный побег



4 Цветочные почки

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

Цели обрезки



- Продлить время жизни, здоровье и декоративность растения.
- Обеспечить обильное цветение красивоцветущих видов.
- Поддерживать определенную форму и размер растения.

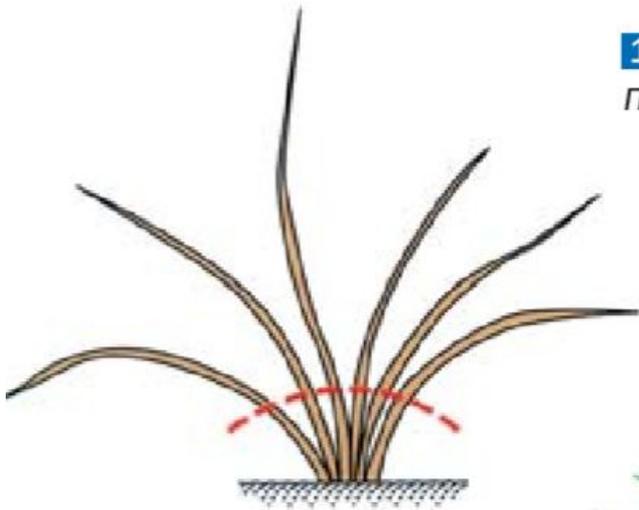
Цели обрезки

- На омоложение – стимулирования образования новых сильных побегов взамен старых. Пример - ракитник.

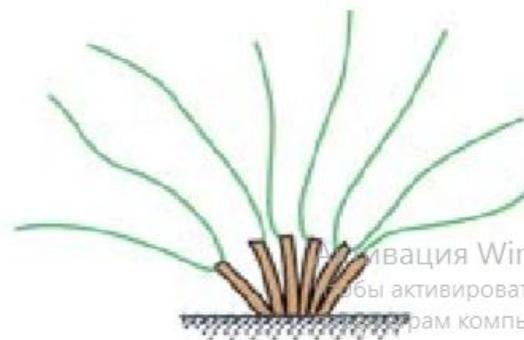


Цели обрезки

- Омоложение путем «посадки на пень» допустимо только для определенного типа растений. Пример – Керия.



1 Укорачиваем приросты «на пень»



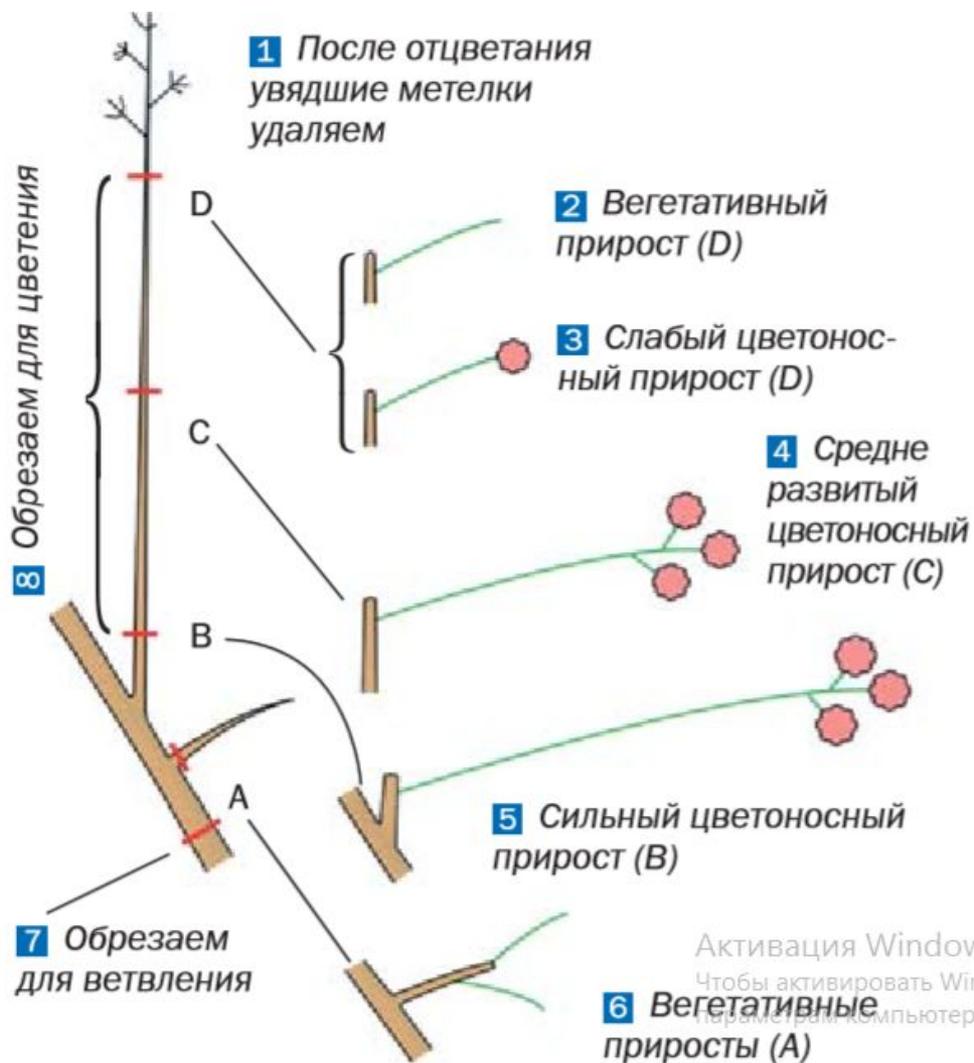
2 Молодые ветки зацветут через год или более

Служба Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите на сайт Windows.com
или позвоните по номеру 1-877-442-5329.
Служба поддержки Windows

Цели обрезки

- На цветение. Задача – обеспечить обильное ежегодное цветение. Для этого сразу после цветения удаляют части побегов с увядшим и цветками, не допуская завязывания семян, чтобы стимулировать обильную закладку новых цветочных почек.

Цели обрезки



- Пример – обрезка Лагерстрёмии на цветение.



Активация Window
Чтобы активировать Win
параметрам компьютера:

Приемы обрезки

1. Подрезка, или укорачивание.

Когда ветки или побеги не удаляют целиком, а уменьшают их длину, обрезая концевую часть.

Укорачивание стимулирует развитие новых побегов, и чем оно сильнее, тем большее влияние оказывает на растение. Поэтому сильно укорачивать побеги следует только в случаях, когда требуется спровоцировать усиление ветвления.

1. Подрезка, или укорачивание

Ограничение роста в длину

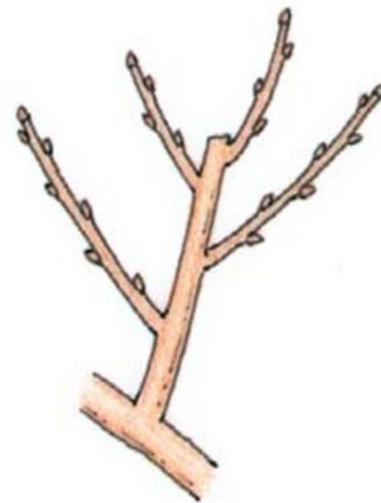
1 На верхушке побега находится верхушечная почка и; пока она существует, побег способен прирастать в длину



2 Удаление верхушки приводит к развитию более сильных приростов из боковых почек



3 Удаление верхушки бокового прироста усиливает ветвление



1. Подрезка, или укорачивание

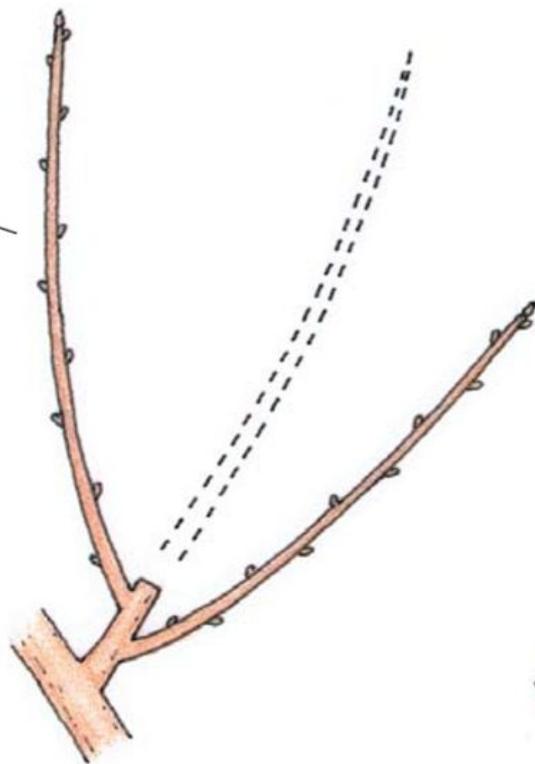
Укорачивание побега

Сильное укорачивание

Слабое укорачивание

12 Сильный побег

13 Из нижних боковых почек при укорачивании развиваются более сильные побеги



15 Слабый побег

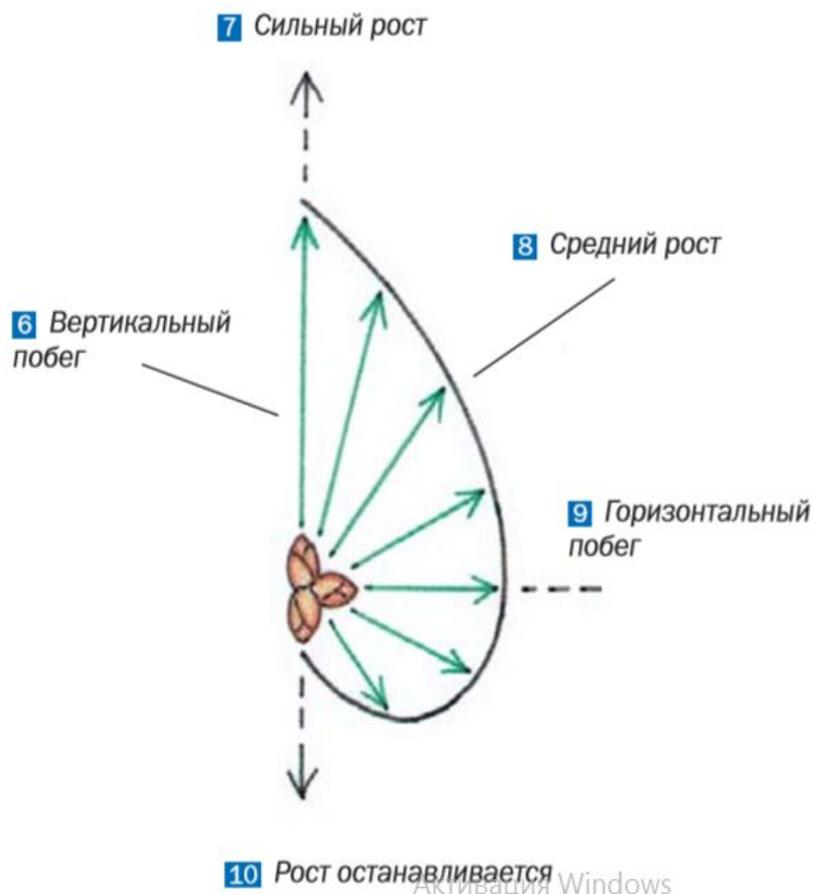
16 Из верхних боковых почек при укорачивании развиваются менее сильные побеги



Активация Win
Николай Николаевич
параметрам компе

1. Подрезка, или укорачивание

Направление и сила роста



Приемы обрезки

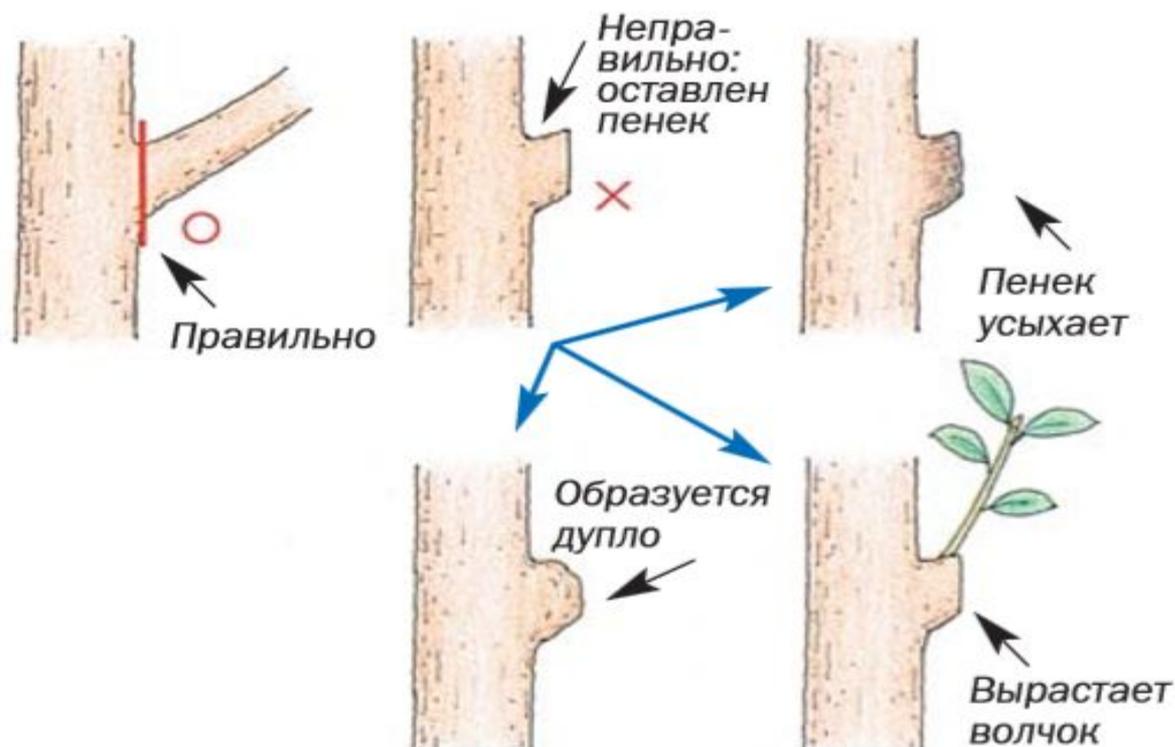
2. Вырезка, или прореживание.

При этом побеги удаляют полностью.

Вырезка, как правило, не влияет на появление новых приростов, если не считать прорастания из спящих почек так называемых «волчковых» побегов вблизи крупных ран. Прореживание используют как при формировке молодых, так и при обрезке взрослых или запущенных растений.

2. Вырезка, или прореживание

Делается по верхней части «кольцевого наплыва»



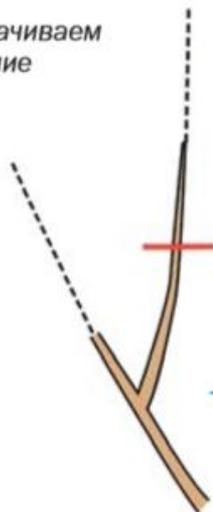
2. Вырезка, или прореживание

Прореживание для омоложения на примере ракитника.

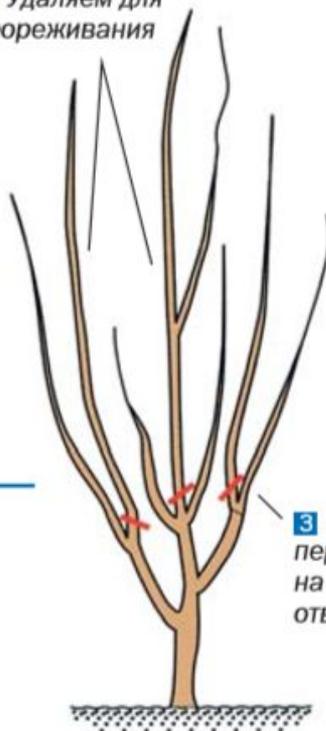
Молодой ракитник

Взрослый ракитник

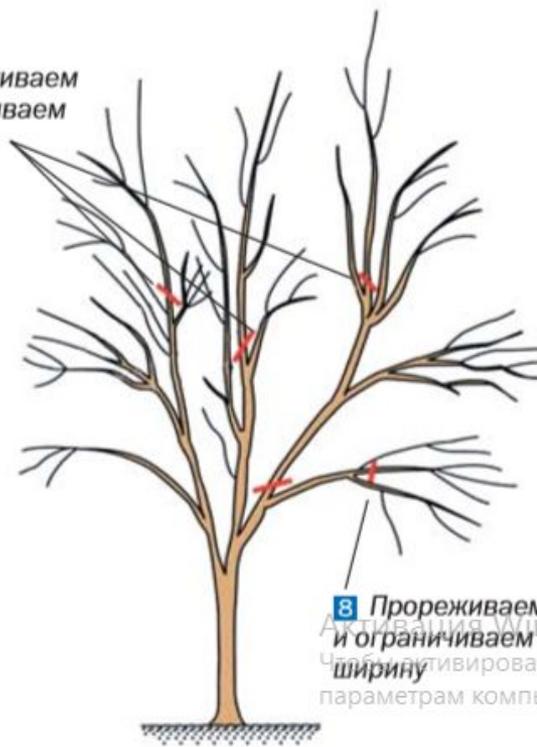
5 Укорачиваем
отцветшие
побеги



4 Удаляем для
прореживания



7 Прореживаем
и ограничиваем
высоту



3 Срезаем,
переводя
на боковое
ответвление

8 Прореживаем
и ограничиваем
ширину

Активация Windows
Чтобы активировать Wi
параметрам компьютер

Обрезка деревьев и кустарников

- ▣ Перечисленные виды обрезки применимы как к деревьям, так и к кустарникам, как к листопадным, так и к хвойным.
Но обрезка кустарников имеет свои особенности и зависит от типа кустарника, характера его роста.

Кустарники можно классифицировать

- По продолжительности поступательного роста стебля - на 3 класса
- По продолжительности основного цикла - на 11 групп
- По характеру возобновления (место появления новых побегов на стволе) – на 6 типов

Кустарники 1-го класса

- Это скороспелые виды кустарников, у которых поступательный рост стволов (сильных вегетативных побегов) длится один год, после чего вершечный рост центральной оси прекращается. В последующие годы поступательный рост продолжается за счет мелких генеративных веточек, имеющих два-три порядка, образующих первичную крону. Не имея роста на вершине, крона рано стареет и с трех—пяти лет начинает отмирать.

Кустарники 1-го класса, типы:

- Тип I. Надземных стеблевых побегов замещения (возобновления) не образуют. Группа малины — основной цикл развития двулетний, после этого стебель полностью отмирает.
- Тип II. Побеги возобновления образуются в средней и нижней части стебля.

Группа спиреи иволистной и шиповника — основной цикл развития трехлетний, восстановительный цикл один, долговечность стеблей шесть лет. К ней относятся спирея иволистная, шиповник даурский, морщинистый, коричный и т.д.

Группа пузыреплодника — основной цикл развития пятилетний, долговечность стеблей 7 — 8 лет (пузыреплодник калинолистный)

Кустарники 1-го класса, типы:

- Тип III. Побеги возобновления образуются в верхней, средней и нижней частях стебля . Образование вегетативных побегов возобновления в верхней части стебля задерживает отмирание и увеличивает общую долговечность стебля.

Это группа спиреи средней — основной цикл развития трех-, шестилетний, долговечность стеблей 6—14 лет и более (спирея средняя, городчатая; лапчатка кустарниковая).

И группа бузины — трехлетний основной цикл развития выражен слабо, преобладающая долговечность стебля (ствола) 13—15 лет (бузина сибирская и широколистная).

Кустарники 2-го класса

- Объединяет кустарники, у которых поступательный рост стволов длится один или несколько лет за счет образования вегетативных побегов. Со второго года у кустарников этого класса верхушечный рост стебля прекращается или образует короткую плодовую веточку, из вершины которой вырастает вегетативный побег. Боковые генеративные веточки имеют устойчивый поступательный рост на вершине в течение нескольких лет.

Кустарники 2-го класса, типы:

- Тип IV. Побеги возобновления образуются в верхней, средней и нижней части стебля.

К нему относится группа жимолости — основной цикл — 6 — 7 лет, долговечность ствола 14 — 35 лет и более (жимолость алтайская, обыкновенная, татарская, Рупрехта)

Кустарники 3-го класса

- Кустарники с устойчивым многолетним поступательным ростом, происходящим благодаря развитию вегетативных побегов на вершине основного стебля. Стволы (скелетные оси) образуют кроны с многолетними скелетными ветвями.

Кустарники 3-го класса, типы:

- Тип V. Побеги возобновления образуются в средней и нижней части стебля.

Группа смородины — трех-, шестилетний поступательный рост, основной цикл развития 3 — 6 лет, долговечность стволов 6—16 лет (смородина черная и темно-пурпуровая).

Группа калины, сирени — многолетний поступательный рост стеблей, основной цикл развития 9 — 20 лет, долговечность ствола 15 — 30 лет и более (калина обыкновенная, свидина татарская, сирень обыкновенная)

Кустарники 3-го класса, типы:

- Тип VI. Стеблевые побеги возобновления, как правило, не образуются, т. е. восстановительный период не выражен.

Группа миндаля, вишни — семи-, десятилетний поступательный рост, основной цикл 7 лет, средняя долговечность стебля 7—10 лет (миндаль низкий и Ледебур, вишня степная) .

Группа желтой акации — с многолетним поступательным ростом, основной цикл развития 18 — 35 лет, долговечность стволов 20 — 50 лет (кизильник черноплодный, ирга колосоцветная и круглолистная, желтая акация).

Приемы омолаживающей обрезки зависят от типа кустарника

- Старение и отмирание стеблей кустарников начинаются с наиболее рано возникших веток первичной кроны. Поэтому у скороспелых и недолговечных видов (класс 1) отмирание стеблей идет сверху вниз; у более долговечных видов (класс 3) отмирают сначала обрастающие ветки скелетных ветвей, потом вершина центрального ствола, а затем вершины скелетных ветвей, т.е. отмирание идет также сверху вниз. Стареющие стебли и их части подлежат вырезке в начале отмирания или прекращения поступательного роста.

- У кустарников типа II (спиреи, рябинник, шиповник, пузыреплодник) после окончания основного цикла развития следует вырезать стареющие вершины до места отхождения крупной стеблевой поросли, что улучшит развитие последней и освещенность куста. При хорошей освещенности куст развивает сильные побеги от основания ствола — тогда могут быть вырезаны и старые стебли. У кустарников этой группы замена стареющих стеблей осуществляется хорошо (все они, кроме пузыреплодника, дают много корневищных отпрысков).

- У кустарников типа VI (кизильник, ирга, вишня, миндаль, желтая акация), стебли которых не дают, как правило, стеблевой поросли и отмирают целиком до основания, стеблевую поросль надо вызывать искусственно постепенным укорачиванием центральной оси и боковых скелетных ветвей. Это укорачивание надо проводить не тогда, когда начнется усыхание ветвей, а с момента ослабления или прекращения поступательного роста, т.е. с момента окончания основного цикла развития. Более старый ствол или совсем не образует побегов возобновления, или образует очень недолговечные. У долговечных пород (ирга, желтая акация) омолаживающую обрезку можно проводить неоднократно, а у недолговечных миндаля и вишни степной — только один раз.

Обрезка красивоцветущих кустарников

- Помимо вышеназванных особенностей, таких как тип возобновления кустарников, надо учитывать время их цветения, место и время заложения цветочных почек.
- Красивоцветущие кустарники можно разделить на две большие группы.

Обрезка красивоцветущих кустарников

1-я группа цветет на текущем приросте. Типичные представители - садовые розы, летнецветущие спиреи.

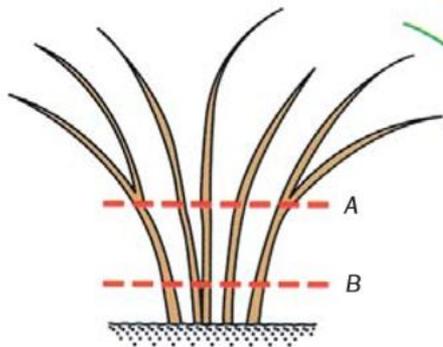
Растения первой группы обрезают рано весной до начала роста, причем срезают почти всю однолетнюю древесину прошлого года, оставляя у основания обрезаемых веточек по две-три почки, т.е. проводят сильную обрезку.

Обрезка красивоцветущих кустарников

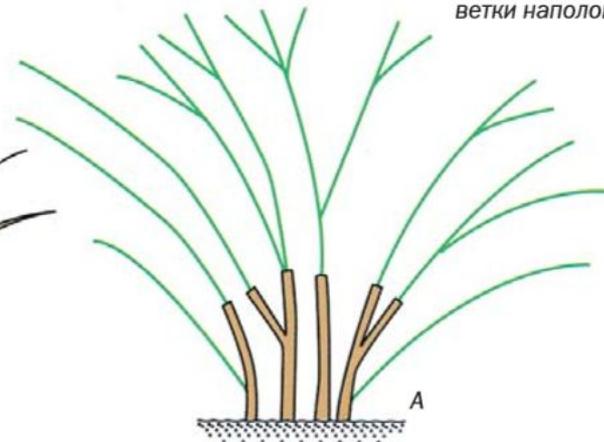
Обрезка летнецветущих спирей

Задача — постепенно обновлять крону, чередуя высокую и низкую обрезку, и получать сильные цветущие приросты в текущем сезоне.

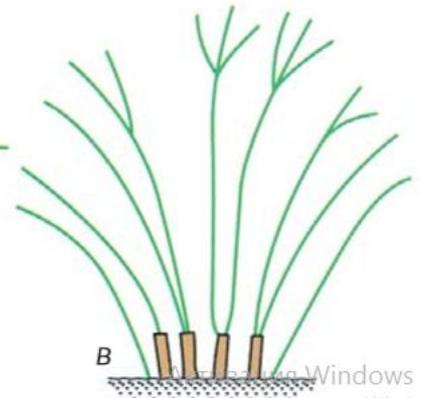
Весной до начала вегетации



9 А – Укорачиваем ветки наполовину



10 В – Обрезаем «на пень»



Windows
Чтобы активировать Windo

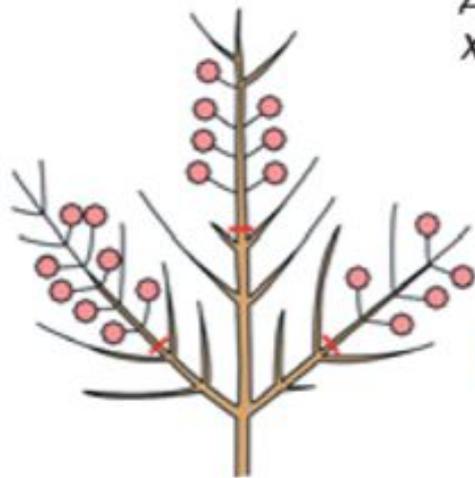
Обрезка красивоцветущих кустарников

2-я группа - те, у которых цветение проходит на приростах прошлого года (пример: сирень, миндаль трехлопастной, весеннецветущие спиреи).

У кустарников, цветущих на прошлогодних веточках, рост происходит одновременно с цветением, поэтому, чтобы не ослабить цветения, их в это время обрезать нельзя. Обрезку проводят после цветения, отдавая предпочтение вырезке части ветвей целиком, а не детальной обрезке каждой веточки.

Обрезка красивоцветущих кустарников

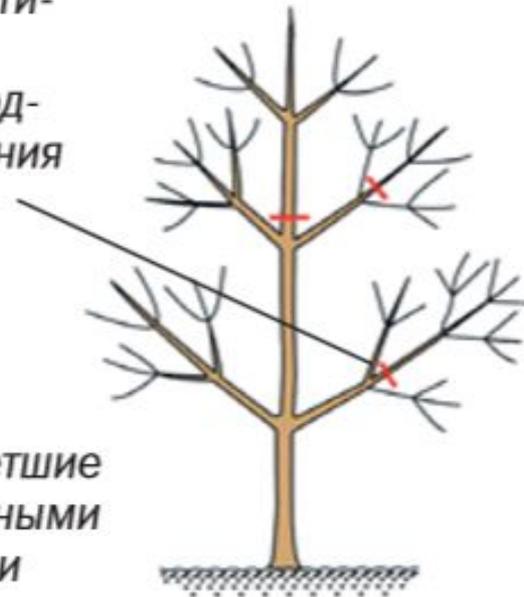
На примере Калины. Класс 3, тип 5.



Летом после
цветения

4 Укорачиваем вертикальные и слишком длинные ветви до подходящего разветвления

2 Обрезаем отцветшие приросты над сильными боковыми побегами



Весной до начала
вегетации

Обрезка красивоцветущих кустарников

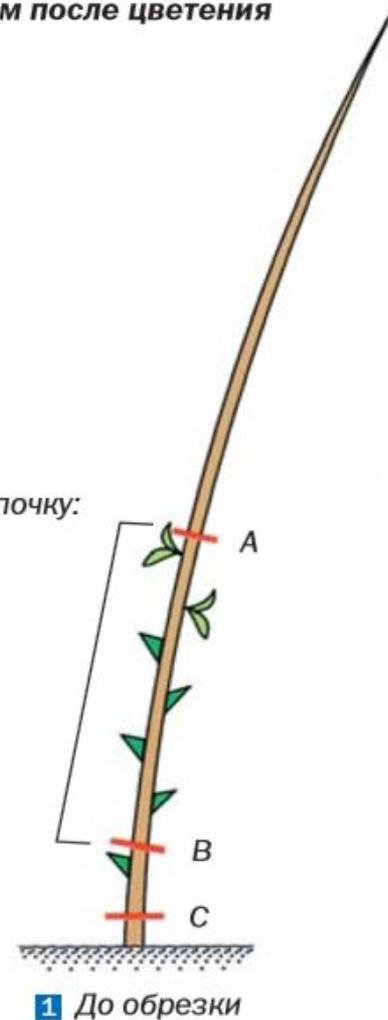
На примере
весеннецветущей
спиреи.

Класс 1 тип 3.

Летом после цветения

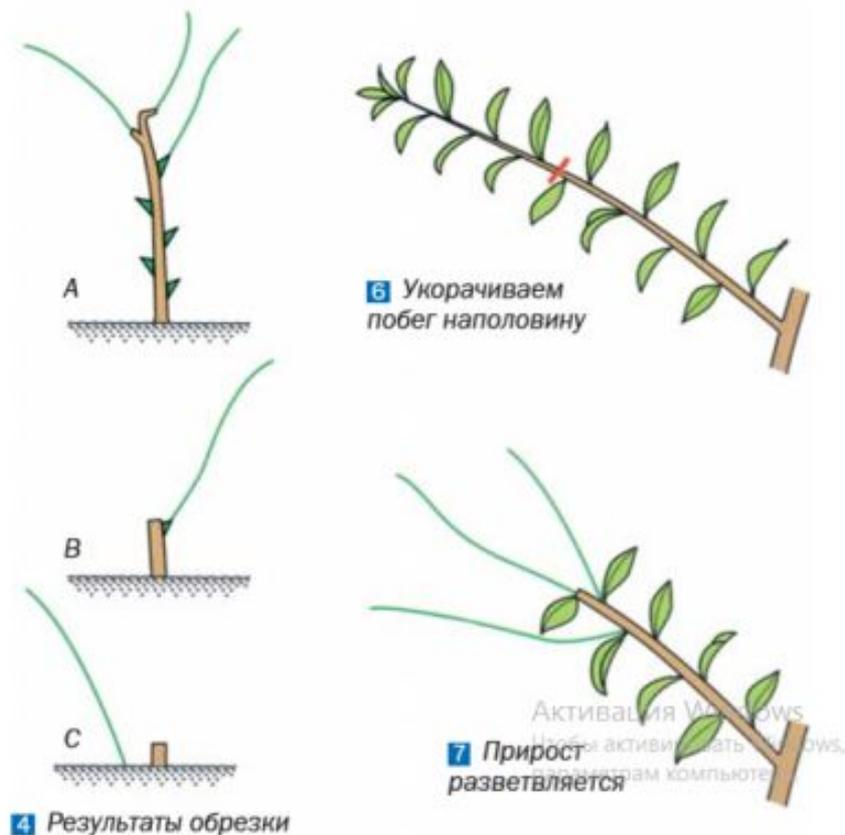
2 Обрезаем на почку:
А – на верхнюю;
В – на нижнюю

3 Обрезаем
«на пень» (С)



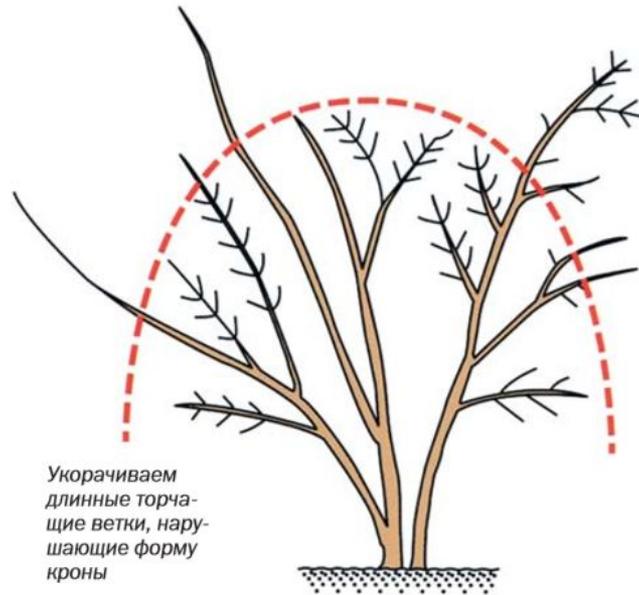
Обрезка красивоцветущих кустарников

На примере
весеннецветущей
спиреи.

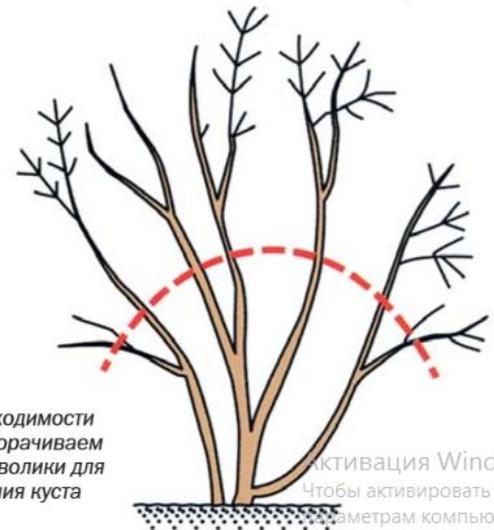


Обрезка красивоцветущих кустарников

- На примере Чубушника. Класс 1 тип 2.



Укорачиваем
длинные торча-
щие ветки, нару-
шающие форму
кроны



При необходимости
сильно укорачиваем
старые стволы для
омоложения куста

активация Wind
Чтобы активировать
параметр 'компыю'

Обрезка красивоцветущих кустарников

- На примере Сирени. Класс 3 тип 5.



Сроки обрезки

- У деревьев и кустарников 3 класса обрезки проводят в то время, когда нет интенсивного сокодвижения. Обычно это происходит с октября по март (период покоя) или летом, в июне—июле. Летние сроки предпочтительнее, так как раны зарастают скорее и лучше. В то же время летняя обрезка неудобна для формирования кроны, так как листья мешают выбору вырезаемых веток. Поэтому крону обрезают ранней весной, в феврале—марте, когда кончаются морозы.
- Для хвойных пород лучшим временем для вырезки ветвей является также лето, хотя их можно обрезать в любое время года, когда температура выше нуля.

Спасибо за внимание!

