



Зелёный ДОМ

Наша цель – помогать людям создавать на своей земле уютный, красивый мир живой природы.  февраль, 2015

Друзья!

Команда Садового центра «Зеленый дом» не ставит своей главной задачей продать вам растения. Наша цель, и, если хотите, миссия – научить вас обеспечивать этим растениям полноценную жизнь. Ведь только тогда цветы, кустарники и деревья будут дарить вам настоящую радость.

Директор
«СЦ «Зеленый дом»
Александр Дебелый.

ЗДРАВСТВУЙТЕ, ДОРОГИЕ НАШИ ЧИТАТЕЛИ!

Зима подходит к концу, и большинство любителей живой природы начинают готовиться к сезону-2015. А мы, как всегда, готовы вам в этом помочь. В самой первой статье этого года мне хотелось бы коротко рассказать, что мы подготовили для вас в новом сезоне.

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НЫНЧЕ ДОРОГ?

Все мы стали свидетелями того, что курс рубля резко упал, в связи с чем неизбежно выросли цены на посадочный материал, так как основная масса продаваемых растений привозится к нам из-за рубежа. Как вы знаете, цена на растение зависит от размера контейнера (горшка), поэтому, чтобы как-то смягчить удорожание, мы приняли решение заказывать больше растений в маленьких контейнерах. Также мы увеличим количество посадочного материала, выращенного в российских питомниках. Эти меры помогут нам сделать цены более комфортными для покупателей.

САМ СЕБЕ СПЕЦИАЛИСТ

Наши клиенты получают возможность сэкономить свои средства на автополиве за счет того, что смогут устанавливать его самостоятельно. Для этих целей, в 2105 году на нашей торговой площадке мы откроем центр по продаже всех необходимых элементов автополива. Покупателям будет достаточно принести схему своего участка, а наши специалисты помогут подобрать все необходимые элементы и проконсультируют в вопросах установки и настройки системы. Все элементы автополива – в наличии на нашей площадке в поселке Гранный.

- 1 Рулонный газон.**
Как и в прошлом сезоне, в продаже будет рулонный газон – под этот ассортимент мы выделяем площадь в 800 квадратных метров.
- 2 Ассортимент растений.**
Мы практически завершили обустройство нашей новой площадки площадью 4000 квадратных метров, поэтому в этом году сможем увеличить предложение по всем позициям.



на нашу электронную почту sc.ghouse@gmail.com. В своем послании укажите ваши ФИО, номер телефона, адрес электронной почты и слова «Я хочу получить вашу рассылку». Эти же видео-советы, а также другие видео-материалы можно посмотреть на нашем сайте: www.sc-zelennyi-dom.rf.

Начало работы нашего Садового Центра намечено на 1 апреля. Будем Вам рады!

С уважением, директор Садового Центра «Зеленый Дом»,
Александр Дебелый.

Озеленению – антикризисный ПОДХОД

- 3** Для поддержки наших клиентов будут использованы следующие сервисы:
 - Смс-рассылка на телефоны наших клиентов с советами агронома.
 - Видео-рассылка «Советы агронома» по электронным адресам наших клиентов.
 - Видео-рассылка «Советы ландшафтного дизайнера» по электронным адресам наших клиентов.
 - Начиная с 15 апреля и до 1 ноября, каждую субботу с 9 до 10 часов, в нашем Садовом Центе будет проводиться «Час агронома». В это время любой посетитель сможет бесплатно получить консультацию нашего главного агронома Андрея Михайловича Алешина.



СЦ
«Зеленый дом»
приглашает на работу:
✓ ландшафтного дизайнера
✓ агронома
✓ продавца-консультанта
Тел.: 8 (84235) 6-13-63,
8-917-059-15-01

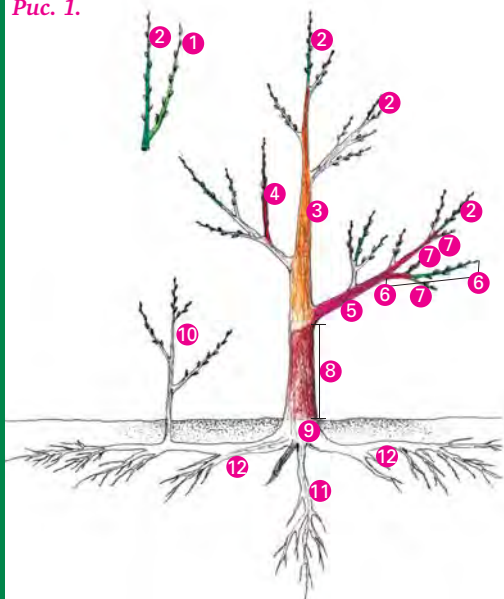
СТР. 2  ОБРЕЗКА – ДЕЛО ТОНКОЕ  СТР. 3

НЕ ДАЙ ЛАНДШАФТУ ОДИЧАТЬ  СТР. 4

Февраль и март:

СХЕМА СТРОЕНИЯ ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА

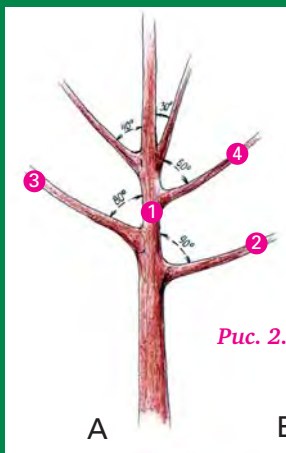
Рис. 1.



1. Конкурент
2. Побег продолжения
3. Центральный проводник, или лидер
4. Жировой побег или «волчок»
5. Скелетная ветвь первого порядка ветвления
6. Полускелетная ветвь

7. Обрастающие (плодоносящие) ветви
8. Штамб
9. Корневая шейка
10. Корневой отпрыск
11. Вертикальный корень
12. Горизонтальные корни

УГЛЫ ОТХОЖДЕНИЯ (А) И РАСХОЖДЕНИЯ (Б)



- 1 - ствол (ствол в поперечном разрезе Б)
- 2, 3, 4 - отходящие от ствола ветви.

Рис. 2.

ДЕРЕВО СФОРМИРОВАНО ПО ТИПУ РАЗРЯЖЕНО-ЯРУСНОЙ КРОНЫ (ДВА ЯРУСА)

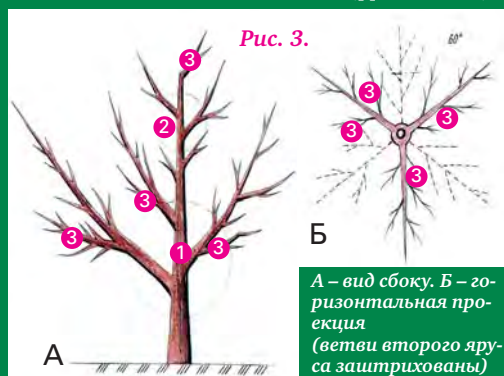


Рис. 3.

1. Первый ярус - из трех скелетных ветвей
2. Второй ярус
3. Скелетная ветвь второго порядка на скелетных ветвях первого порядка в первом ярусе

1. Первый ярус - из трех скелетных ветвей
2. Второй ярус
3. Скелетная ветвь второго порядка на скелетных ветвях первого порядка в первом ярусе

Повторенье - мать ученья! В этом номере мы решили напомнить вам о том, как правильно обрезать деревья. Об основных принципах обрезки рассказывает главный агроном Садового центра «Зеленый дом» Андрей Алешин.

ЗАЧЕМ НУЖНА ОБРЕЗКА?

У некоторых неопытных садоводов рука не поднимается на дерево, и зря: растения обладают способностью восстанавливать утраченные части. А мотивируют просто: дикорастущие растения не обрезаются, а растут и цветут достаточно хорошо. Действительно, у природы есть свой способ обрезки: листья, цветки и даже небольшие ветки отмирают и опадают естественным путем. В природе все растения подвержены медленному, но постоянному процессу обновления, а обрезка лишь ускоряет естественный процесс. Необходимость в обрезке объясняется тем, что в естественных условиях у плодовых деревьев формируется определенный тип кроны, имеющий ряд недостатков: большие размеры и загущение кроны, оголение ветвей, слабая механическая прочность скелетных ветвей, приводящая к разломам под тяжестью урожая.

Не могу не отметить определяющее свойство растений для нашей зоны - их зимостойкость, - подчеркивает Андрей Алешин. - То есть способность противостоять морозам, оттепелям, ветрам, наледи. Зимостойкость и морозоустойчивость - не одно и то же. Морозоустойчивость - способность растений переносить кратковременные критически низкие температуры. Наивысшую зимостойкость и продуктивность проявляют плодовые деревья при оптимальном удовлетворении их потребности в солнечном свете, тепле, воде, пище и других необходимых природных факторах. Если потребности удовлетворяются в недостаточной или избыточной степени, или в неоптимальные сроки, то даже в не суровые зимы деревья получают

повреждения. В настоящее время наукой и практикой разработаны агроприемы, позволяющие существенно противостоять неблагоприятным воздействиям зимних условий. Одним из таких агротехнических приемов является обрезка. Повторюсь, обрезка не может заменить другие агроприемы, она дает хорошие результаты только в комплексе с ними. Обрезка должна не устранять, а предупреждать нежелательные явления.

Прежде, чем начнем рассматривать различные формы кроны дерева и способы их обрезки, проясним значения специальных терминов. У каждого растения различают **корневую** и **надземную** системы. Первая размещается в почвенной, а вторая - в воздушной среде (рис. 1). На границе между ними находится корневая шейка.

Корневая шейка - место перехода корневой системы (подземная часть растения) в надземную, в этом месте кора имеет переходную окраску. Выше корневой шейки начинается ствол (рис. 1).

Ствол - это осевая часть дерева, занимающая более или менее вертикальное положение, самая крупная и долговечная ветвь (ветвь нулевого порядка ветвления). Ствол условно делится на части. **Штамб** - часть ствола от корневой шейки до первого крупного ответвления, высота штамба 60 - 80 см (рис. 1).

Центральный проводник (лидер) - часть ствола от основания нижней крупной ветви до прироста последнего года, несущая различные ветви. По интенсивности роста, размерам и долговечности ветви делят: а) на скелетные, которые отходят от центрального проводника и еще называются «ветвями первого порядка ветвления»; б) полускелетные, которые отходят от скелетных, «ветви второго порядка ветвления» в) обрастающие ветви, это мелкие



ростовые и плодовые веточки, растущие на скелетных и полускелетных ветвях (рис. 1).

Ростовые побеги - сильные однолетние приросты длиной более 20 см, образующиеся весной из верхушечной и близко к ней расположенных почек.

Побег продолжения - сильные концевые ростовые побеги, являющиеся продолжением центрального проводника и скелетных ветвей (рис. 1).

Побеги - все растущие облиственные части стебля в возрасте не более одного вегетационного периода.

Плодовые веточки менее 20 см выполняют плодосную функцию - на них образуются плоды (рис. 1).

Побеги, выросшие из смежных с побегом продолжения почек и близкие к нему по величине и направлению, называются конкурентами (рис. 1).

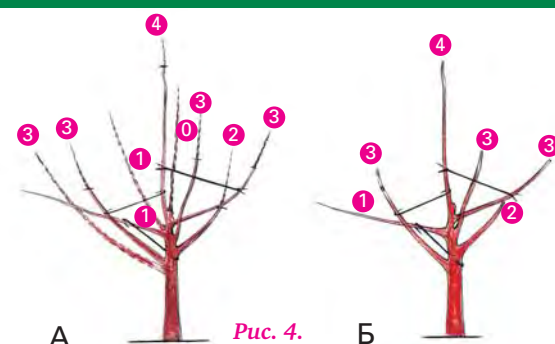
Волчковые побеги («волчки», «жировики») - сильные, чаще всего вертикально растущие вегетативные побеги, с длинными междоузлиями и слабо развитыми почками (рис. 1).

Крона - совокупность всех разветвлений надземной части дерева.

КАК ДОЛЖНО БЫТЬ?

В практическом плодоводстве различают формирование кроны и собственно обрезку (или подерживающую обрезку). Границы между ними условны, так как формирование всегда сопровождается собственно обрезкой, а обрезка меняет форму кроны. Формирующую обрезку проводят у молодых деревьев,

ПЕРВОЕ ПОСЛЕПОСАДОЧНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЯБЛОНИ



А - до формирования. Б - после формирования

0. Удаление ветви-конкурента центрального проводника (на кольцо)
1. Превращение сильной ветви в плодосную путем отгибания
2. Ослабление роста ветви путем сильного укорачивания
3. Выравнивание по силе роста выбранных скелетных ветвей в первом ярусе путем укорачивания и изменения углов отхождения
4. Укорачивание центрального проводника

Не зеваем, деревья обрезаем!

а собственно обрезку — во все возрастные периоды. Формирование кроны решает следующие задачи:

- ✦ подбор и правильное размещение в пространстве оптимального количества скелетных ветвей;
- ✦ подбор скелетных ветвей с достаточной механической прочностью;
- ✦ создание хороших условий для освещения листьев;
- ✦ отличное обрастание скелетных и полускелетных ветвей мелкими плодоносными веточками.

Обрезка молодых деревьев должна быть минимальной, не превышающей потребности формирования кроны. При формировании кроны, как уже отмечалось, важно, чтобы скелетные ветви имели хорошее (крепкое) сращивание со стволом, а это происходит, когда выбранная скелетная ветвь имеет угол отхождения равный 45 — 60°. Угол отхождения называется углом, который образуется между стволом и отходящей от него ветвью, или между скелетной ветвью высшего порядка и ветвью низшего порядка (рис. 2). Достигая оптимального освещения при формировании кроны, выбирают углы расхождения скелетных ветвей равные 70 — 90° и более. Угол расхождения ветвей — это угол, который образуется двумя смежными ветвями, отходящими от ствола в горизонтальной плоскости (рис. 2). При формировании кроны нельзя допускать, чтобы скелетные ветви размещались друг над другом в одной плоскости. Верхние ветви должны размещаться в промежутках между нижними, чтобы избежать их затенения. Хорошую устойчивость к нагрузке урожая имеют ветви с углом наклона 60 — 70° от вертикали. Угол наклона — отклонение оси ветвей от вертикальной плоскости, ось ветви определяется прямой линией, соединяющей ее основание с вершиной. При одинаковом угле отхождения ветви могут иметь разную степень наклона. Это зависит от величины изгиба ветви в средней части.

Разреженное и равномерное распределение скелетных ветвей по стволу придает им хорошую прочность и

обеспечивает лучшее освещение. Это правило всегда необходимо учитывать при формировании крон плодовых деревьев. Существуют разные системы формирования крон: 1) естественно-улучшенные или объемные; 2) искусственные (искусственно плоские); 3) искусственно-естественные.

В Среднем Поволжье наиболее распространены естественно-улучшенные кроны, при формировании которых значительно не нарушаются основные особенности естественного роста скелетных частей и общей формы кроны, а ослабляются или устраняются дефекты ее строения. В настоящее время популярна разреженно-ярусная крона с высотой штамба 60 — 70 см (рис. 3). Она применяется для яблони на полукарликовых и сильнорослых подвоях, а также для груши, вишни, сливы, черешни, абрикоса. Охарактеризуется сочетанием ярусного и одиночного размещения пяти—шести скелетных ветвей первого порядка ветвления и различных вариантов их расположения на центральном проводнике: нижний ярус из двух ветвей, а три верхние — одиночные; нижний ярус из трех ветвей, второй из двух скелетных ветвей, две верхние — одиночные и т.д. Оптимальный световой режим обеспечивается соблюдением (подбором) правильного угла расхождения скелетных ветвей и размещением их на центральном проводнике (по высоте) через определенное расстояние. Между ярусами должно быть 60 — 90 см, интервалы между одиночными ветвями равны 50 — 80 см. Ветви второго порядка закладывают только на трех

нижних ветвях. Завершают формирование кроны удалением верхней части центрального проводника, переводом на одиночную боковую ветвь с углом наклона не менее 45°. Высоту дерева ограничивают (удерживают) на уровне 3,5 — 4 метра для деревьев на сильнорослом подвое, и 2,5 — 3,5 метра для полукарликов.

ДОПУСТИМ, ЕСТЬ У ВАС ЯБЛОНЯ...

Рассмотрим этапы формирования разреженно-ярусной кроны на примере яблони. Основная задача последовательной обрезки состоит в отборе скелетных ветвей первого яруса (рис. 4). Максимальное количество ветвей в первом ярусе, как мы знаем, равно трем. Идеальный вариант: каждая ветвь имеет угол отхождения 60° и углы расхождения их равны 120°. Расстояние между основаниями двух выбранных скелетных ветвей по вертикали ствола равно 5 — 10 см, а третья располагается на расстоянии 15 — 30 см. Ветви, выбранные в качестве скелетных, уравниваем по силе развития (роста) и соподчиняем центральному проводнику (рис. 4). Для этого среднюю по положению (по вертикали ствола) ветвь укорачиваем на 1/4 — 1/3, а остальные обрезаем на этом (полученном после укорачивания средней ветви) уровне. При необходимости изменяем угол отхождения выбранным скелетным ветвям: слабым, недостаточно приподнимающимся ветвям, отставшим в росте, но нужным для формирования кроны, подвязкой к стволу придаем, более вертикальное положение, а

чрезмерно сильным с маленьким углом отхождения, наоборот, наклонное положение — установкой распорок или подвязывая к штамбу (рис. 4). Центральный проводник обрезаем так, чтобы он был выше уровня скелетных ветвей на 20 — 25 см. Остальные лишние сильные ветви ослабляем (укорачиваем на 5 — 6 почек) и тем самым переводим их в обрастающие (рис. 4). Этого же эффекта можно достичь, придав ветвям горизонтальное положение путем отгибания (рис. 4). Затем вырезаем ветви — конкуренты центрального проводника. Желательное направление росту ветвей придаем путем выбора соответствующих почек. У сортов со сжатой кроной укорачивание делаем на внешнюю, а с раскидистой кроной — на внутреннюю почку. На следующий год при формировании кроны подбираем очередные скелетные ветви на центральном проводнике с соответствующими интервалами, то есть через 50 — 80 см, соблюдая все требования к углам отхождения и наклона. Необходимо очередные скелетные ветви выбирать в промежутках между двумя нижними ветвями (рис. 3). Затем соподчиняем скелетные ветви первого порядка центральному проводнику, а второго порядка — проводникам скелетных ветвей первого порядка. При этом проводники скелетных ветвей нижнего яруса и верхнего должны быть примерно на одном уровне. Вырезаем ветви — конкуренты центрального проводника, скелетных ветвей и другие сильные ветви с острыми углами отхождения и «волчки». Отбираем скелетные ветви второго порядка на скелетных ветвях первого порядка в первом ярусе. Для этого подходят ветви, растущие по бокам скелетной ветви первого порядка, с оптимальными углами отхождения, выбираем не более двух таких веток. Остальные сильные ветви подрезкой переводим в обрастающие (рис. 5). Если есть возможность, то укорачивание нужно заменять другими приемами (изменение угла наклона ветвей, деформация ветвей, кольцевание и др.) перевода ветвей в обрастающие (рис. 4, поз. 1). Основные (скелетные)

ветви заложили, в последующем обрезка должна быть регулярной, так как проще удалить одно-двухлетнюю ветвь, чем четырех-, пятилетнюю. На протяжении формирования удаляем сильные ветви, растущие в центр кроны и вертикально, перекрещивающиеся и налегающие друг на друга. Удачно расположенные ветви переводим, применяя различные способы управления ростом ветвей, в обрастающие.

Через 5 — 8 лет заканчиваем формирование кроны удалением верхней части центрального проводника в месте отхождения от него последней скелетной ветви. Высота кроны у яблони на сильнорослых подвоях, после удаления проводника, должна быть 3,5 — 4 метра, на среднерослых подвоях — 2,5 — 3,5 м.

ЧТО ДАЛЬШЕ?

Главное, не запускать деревья. Не ждать, когда они загустятся и достигнут в высоту 6 — 8 метров, когда начнется процесс отмирания обрастающих веток. Гораздо проще вырезать на кольцо или укоротить одно-двухлетнюю ветку, чем эти же операции проделывать с многолетними ветвями и, к тому же, диаметр ран, в последнем случае, намного больше. Важно, чтобы инструмент для обрезки был всегда чистым, отрегулированным и острым.

Техника выполнения срезов и спилов такова: секатором срезают ветви диаметром не более 25 — 30 мм. При выполнении среза нужно, чтобы режущее лезвие секатора прилегло к остающейся части ветви, а опорное ложилось на удаляемую часть. При удалении крупных ветвей, чтобы предотвратить задиры коры и древесины на несущей ветви выше места среза, на расстоянии 10 — 15 см в плоскости спила выполняют пропил снизу на 1/3 ее толщины, затем, отступив 5 — 10 см от нижнего подпила вверх по удаляемой ветви, выполняют второй пропил сверху. После отделения ветви срезают оставшийся пенек, не срезая при этом складок коры.

Каждый срез, диаметр которого превышает 1 см, необходимо замазать садовым варом.

СЦ «Зелёный Дом» принимает заказы на профессиональную обрезку плодовых деревьев. Работы выполняют мобильные бригады по 3 — 4 человека. т. 8929 707 56 32.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ОБРЕЗКА СИЛЬНЫХ ВЕТВЕЙ ДЛЯ ПРЕВРАЩЕНИЯ ИХ В ОБРАСТАЮЩИЕ

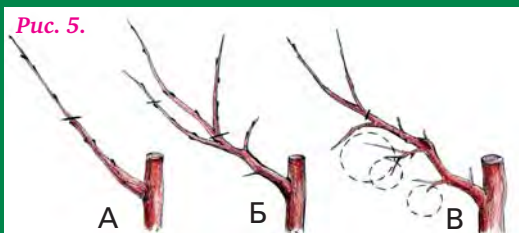
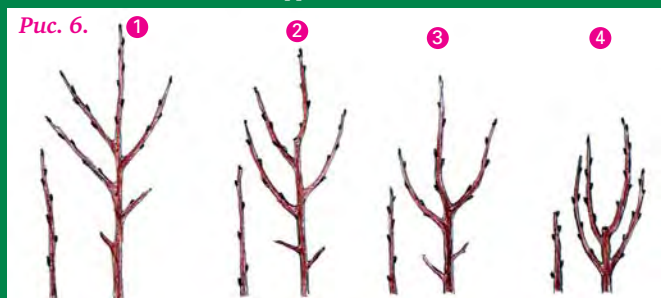


Рис. 5. А — весна первого года. Б — весна второго года. В — осень второго года.

РЕАКЦИЯ ЯБЛОНИ НА РАЗЛИЧНУЮ СТЕПЕНЬ УКОРАЧИВАНИЯ ОДНОЛЕТНЕГО ПРИРОСТА



1. без обрезки
2. слабое укорачивание
3. укорачивание среднее
4. сильное укорачивание

ВМЕСТО ГРЯДОК

Один из самых ответственных этапов создания современного сада – это ландшафтное проектирование, дизайнерское решение, как совместить красоту и полезность, эстетику и функциональность.

Ландшафтное проектирование состоит из комплекса мероприятий, предусматривающих решение различного рода задач хозяйственного, агрономического, инженерного и экономического характера.

Процесс создания сада начинается с выезда специалистов на участок и обследования территории, составления плана территории, определения местоположения уже имеющихся сооружений и насаждений.

Ландшафтное проектирование подразумевает и ваше непосредственное участие, – обращается к читателям ландшафтный дизайнер ООО «Зелёный дом» Катерина Кристман.

Мы беседуем с вами, составляем предварительное техническое задание, обсуждаем оптимальное зонирование территории будущего сада, определяемся со стилистическим решением. После этого мы заключаем с вами договор и приступаем к графическим работам. Рабочие чертежи, перспективные изображения, компьютерная графика и другой демонстрационный материал, создаваемый дизайнером, поможет вам легко представить будущий сад.

Практическое воплощение в жизнь

«Ориентирование» на местности



разработанных планов начинается после выбора концепции планировки и утверждения конечного плана участка с учетом всех элементов сада и ассортиментной ведомости на растения. Ландшафтный проект включает в себя несколько довольно объемных чертежей, и времени для его подготовки требуется немало. Именно поэтому лучшим временем для обращения к ландшафтным дизайнерам является поздняя осень и зима. Специалисты должны успеть осмотреть местность, учесть все пожелания заказчика и к началу весенних работ обеспечить всю необходимую документацию.

Самым главным этапом

работ по созданию живописного ландшафта является его озеленение. Этот процесс включает устройство газона, посадку крупномеров, плодово-ягодных и декоративных деревьев и кустарников, создание цветников, альпинариев, рокариев, декоративных водоемов, вертикальное озеленение и установку малых архитектурных форм. Поэтому крайне важно перед началом работ иметь конкретный «план действий», включающий схему участка и смету по его озеленению. Эти документы позволяют корректировать стоимость как посадочного материала, так и работ.

После разработки ландшафтного дизайна владелец будущего сада принимает решение о том, кто будет выполнять работы по озеленению. Выбор может быть сделан в пользу самостоятельного озеленения или поручения работ специалистам. При этом подразумевается, что выбранная фирма не только выполняет определенный объем работ, но и гарантирует качество их выполнения, сохранность посадочного материала при условии соответствующего ухода.

Большому дереву глаз радуется

Традиция высаживать большие деревья успешно приживается в нашем городе. Этой зимой мы уже высадили 65 пяти-семиметровых сосен, 10 четырех-пятиметровых орехов маньчжурских. И работа продолжается!

Вплоть до 15 марта садовый центр «Зелёный дом» принимает заказы на зимнюю посадку крупномеров – сосны, кедра, пихты сибирской, ели обыкновенной, ореха маньчжурского. Звоните по телефону 89297075632.

Садовый
Центр
«Зелёный дом»
принимает заказы
на ландшафтное
проектирование.
Тел.: 8-929-707-56-32,
8-927-712-98-55

САДОВОДЫ БАПАГУРАТ

– Доктор, доктор, как он?
– Вы знаете, он в тяжелом состоянии, у него обширный инфаркт, переломы!
– Я могу с ним поговорить?
– Нет, к сожалению, это невозможно! Если вы что-то хотите ему сказать, скажите мне, я передам.
– Спросите у него, сдала ли я на права?

– Мама, я сегодня в автобусе место женщине уступила, а она не села.
– Ну и ты что?
– Обратило к папе на колени забралась.

Жена надела новое платье:

– Дорогой, как я тебе? Муж:
– Немножко надоела, а так – ничего!

Отец дома с приятелями играет в покер.

Тут образовывается приличный банк, идет круг торговли. В этот момент к отцу подбегает четырехлетний сынишка и заглядывает в карты:

– Ой, папа, а четыре туза – это хорошо?
Отец сквозь зубы:
– Да, сынок...
Все сразу уходят в пас, брата гребет банк.
Сынок:
– Жаль, папа, что у тебя их не было.....

Вор залезает в дом, а там – попугай.
– А Кеша все видит!
Вор накрыл полотенцем клетку, а попугай:
– А Кеша не я! Кеша – бульдог...

Мам, а у прабабушки в животике бабушка была?
– Да.
– А у бабушки – ты?
– Да.
– А у тебя – я?
– Да.
– Не, ну мы реально матрешки!

Новый русский на охоте пускает из лука стрелу. Бежит за ней, находит в болоте, а рядом – лягушка сидит.
И говорит лягушка:
– Возьми меня домой, поцелуй и я превращусь в красавицу!
– Домой я тебя возьму, а целовать не буду.
– Почему? – спрашивает лягушка.
– Красавиц много, а говорящая лягушка прикольное.

САЖАЕМ БОЛЬШИЕ ДЕРЕВЬЯ



Зелёный дом
садовый центр



ТЕЛ.: 8 929 707-56-32, WWW. СЦ-ЗЕЛЕНЬ-ДОМ.РФ

Заказчик: ООО «Зелёный дом»: г. Новокуйбышевск, п. Гранный, ул. Гранная, 9.
Телефон: 8-929-707-56-32; 8-927-712-98-55. Сайт: <http://www.сц-зелень-дом.рф> E-mail: sc.ghouse@gmail.com
Использованы фото с сайтов: ideika-biznesy.ru, lenagold.ru

Изготовлено: Отпечатана в типографии ООО ПК «ДСМ» по адресу:
г. Самара, ул. Верхне-Карьерная, 3А.
Тираж 999 экз. Дата выпуска 26.01.2015 г.