

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ РСФСР

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ „ЮНЫЙ ТЕХНИК“



Б. Александров

ЮНЫМ  
ОЗЕЛЕНИТЕЛЯМ

16(322)

1970

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МАЛЫШ»

**Дорогие ребята!** Вы, конечно, знакомы с «Законом юных пионеров Советского Союза». Помните, там сказано: «Пионер любит природу, он — защитник зеленых насаждений, полезных птиц и животных». Чем больше зеленых друзей, тем чище, здоровее воздух, тем меньше пыли, грязи. Густые кроны деревьев, зелень кустарников не только очищают воздух, но и смягчают шум. Так что же это значит любить природу, быть защитником зеленых насаждений?

Это значит превратить буквально любой клочок земли, любой городской двор, школьный участок в зеленые сады и парки. В сельской местности надо озеленить все дороги. Деревья и кустарники защитят их от снежных заносов. В снежный буран такие дороги — хороший ориентир, летом же в знойный день легче шагать под тенью деревьев.

Многие ребята уже занялись озеленением сел, поселков, городов. Так, ленинградские пионеры и школьники только за один сезон высадили вдоль дорог, в садах и парках 9700 деревьев, свыше 180 тысяч кустарников.

В городе Луза Кировской области почти не было деревьев. Но вот учащиеся средней школы № 1 взяли за озеленение школьного двора. Добрый почин нашел горячий отклик у всех горожан. И с 1964 года в городе посажено свыше 26 тысяч декоративных деревьев и кустарников, много плодовых растений. А за городом, на острове, разбит красивый парк.

Советуем и вам, дорогие ребята, превратить свои города, поселки и села в красивые сады.

В этой брошюре рассказывается, как это сделать, с чего начать озеленительные работы.

\* \* \*

Прежде всего надо провести подготовительные мероприятия. Весь участок, предназначенный для озеленения, необходимо очистить от мусора, камней, корневищ, сорных трав и т. п. Для работы вам потребуются лопаты, грабли, тачки, носилки, лейки, ведра.

Замерьте в натуре метровой доской длину и ширину участка и перенесите эти размеры на бумагу. Лучше взять бумагу в клеточку. Например, длина участка будет 25 метров, ширина 15. На бумаге надо вычертить прямоугольник длиной в 50 клеточек и шириной в 30 клеточек. Один метр в натуре у вас будет равен одному сантиметру на плане (масштаб 1 : 100).

Теперь на план нанесите строения и имеющиеся зеленые насаждения.

Вы должны спланировать новые посадки. Это очень ответственная работа. Составьте несколько вариантов озеленения участка, обсудите их коллективно.

На большом участке, например, можно разбить спортивные площадки, площадки для дошкольников, уголки тихого отдыха. Отведите места для посадки отдельных деревьев и кустарников, для зеленого газона и цветников.

Направление дорожек должно быть строго продумано, чтобы потом пешеходы для сокращения пути не ходили по газонам. Зелень и цветы не должны мешать проезду. Дорожки можно обсадить цветами или низкими кустарниками.

Спортивную площадку засейте многолетними травами. О том, как сделать газон, подробно рассказано в конце брошюры. По границе участка посадите быстрорастущие деревья с густой кроной и кустарники, но только не колючие.

Со стороны улицы или дороги участок обсадите двух- или трехрядной полосой из быстрорастущих и высокорослых пород деревьев. Такую зеленую завесу хорошо дополнить еще кустарниками. И надежная зеленая стена тогда будет задерживать пыль и заглушать шум улицы. Иногда деревья можно высаживать и за оградой, тогда освободившуюся площадь можно использовать под газон или цветники.

А вот внутри участка не обязательно высаживать деревья и кустарники строгими рядами. Такие посадки создают скучный, однообразный вид. Гораздо живописнее выглядят деревья и кустарники, посаженные свободно, группами. Очень красиво выглядят лиственница или тополь белый с тремя-пятью кустами. Хорошо смотрится декоративная группа из клена остролистного и клена гиннала. Клен гиннал растет в виде кустарника.

Природный холм, возвышения на участке можно использовать под альпийскую горку.

Если вы будете участвовать в озеленении городского двора, то кустарники размещайте около беседок, на газонах у подъездов домов. Более половины озеленяемой площади хорошо отвести под зеленый газон. Ведь яркой зеленой лужайкой приятно полюбоваться даже издали.



*Ель обыкновенная*



*Лиственница сибирская*



*Можжевельник обыкновенный*



*Береза бородавчатая*



*Липа белая*



*Рябина обыкновенная*



*Бузина черная*



*Дуб черешчатый*



*Ольха черная*



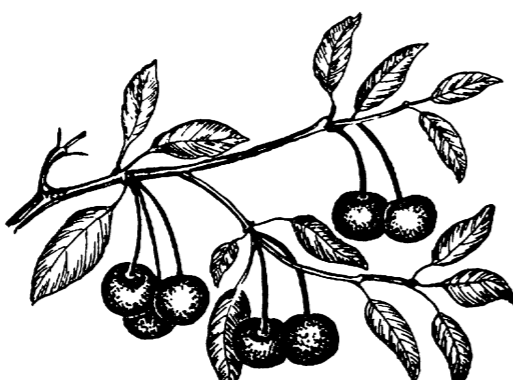
*Пополь белый*



*Ясень обыкновенный*



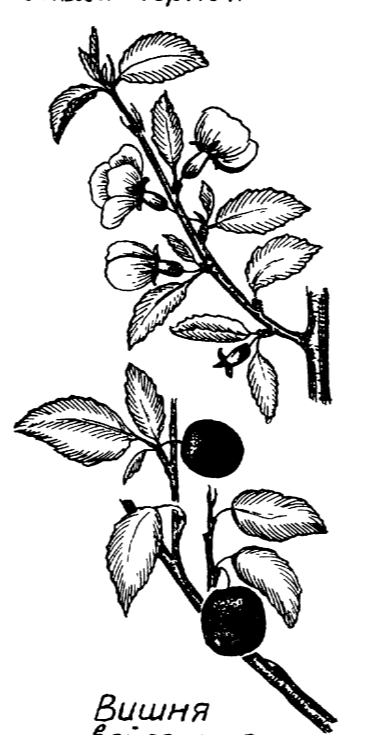
*Боярышник кроваво-красный*



*Вишня степная*



*Гортензия метельчатая*



*Вишня войлочная*



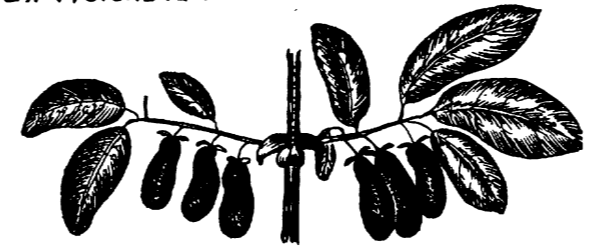
*Черемуха обыкновенная*



*Бузина красная*



*Калина обыкновенная*



*Жимолость съедобная*

Вы должны помнить, что для посадки в затененных местах надо выбирать только теневыносливые растения. К ним относятся, например липа, клен остролистный, клен татарский, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, калина обыкновенная. А на солнечных местах постарайтесь разместить такие породы, как береза, ива, тополь, лиственница, клен гиннала, а также розы, чубушники.

При планировке участка всегда помните такое правило: на маленьких участках надо больше высаживать кустарников, на больших, обширных — больше деревьев. Между деревьями обычно надо оставлять расстояние в пять метров; если вы будете сажать их группами, то оставляйте расстояние в четыре метра.

В группе должно быть всего две-три породы. Группы деревьев располагают друг от друга на расстоянии 12—15 метров, а группы кустарников на расстоянии 6—8 метров. В аллеях деревья сажают на расстоянии 4—5 метров одно от другого. Кустарники, которые разрастаются особенно пышно, например, сирень, высаживайте один от другого на расстоянии 1,2—1,5 метра. Средние по размерам кустарники (чубушник, шиповник и др.) на расстоянии 0,8—1,0 метра.

В однорядной живой изгороди расстояние между кустами должно быть 25—40 сантиметров (в зависимости от вида кустарника и величины саженцев). В двухрядной живой изгороди — 40—50 сантиметров. Между рядами расстояние должно быть в 20 сантиметров. Кусты высаживайте в шахматном порядке.

Не высаживайте деревья и кустарники перед самыми окнами: в комнатах тогда будет темно. Высаживайте их от стен зданий не ближе пяти метров.

При озеленении участка помните о имеющейся на нем растительности. Постарайтесь сберечь ее. Не спиливайте старые деревья, не переносите кустарники на другое место.

Почву перекопайте глубоко, тщательно перемешайте с удобрениями, песком или глиной. В глинистую почву для улучшения ее структуры добавьте песок. В песчаную почву, наоборот, — глину, а также торф. В тощую малоплодородную почву полезно добавить плодородную, которую можно привезти со старого огорода или из сада. Или можно добавить смесь из дерновой земли и перегноя, а также минеральные удобрения.

Перегной не только обогащает почву питательными веществами, но и улучшает ее структуру. Почвы, содержащие перегной, становятся рыхлыми, они хорошо удерживают влагу, в них создаются благоприятные условия для нормального развития растений.

Минеральные удобрения обеспечивают растения питательными веществами, но структуру почвы не улучшают. Полезно запомнить, что гораздо легче восполнить недостаток удобрений в почве, чем ликвидировать в дальнейшем вредное влияние слишком больших доз удобрений.

Итак, вы подготовили участок для проведения озеленительных работ. А чем лучше озеленять участок? Предпочтение надо отдать местным деревьям и кустарникам. Они будут наиболее выносливыми. Новые для вашей местности декоративные породы высаживайте в порядке опыта. Вначале проведите их посадку в небольшом количестве.

Среди хвойных пород для озеленения можно порекомендовать кедр сибирский, пихту сибирскую, тую западную.

Из лиственных пород для озеленения можно выбрать следующие. **Береза бородавчатая.** Это одна из самых распространенных в нашей стране берез. Растет она быстро, очень светолюбива, морозостойка, довольно засухоустойчива. Но недостаточно устойчива к дыму и газу, плохо переносит уплотнение почвы.

Очень красивы светлые березовые аллеи. Хорошо использовать березы и для групповой и одиночной посадки, создании небольших роцци, обсадки водоемов. Березы очень красивы в сочетании с хвойными деревьями. Для озеленения неплохо применить березу пушистую. Кудрявые березки очень красивы. У них ажурная крона и белая кора.

**Дуб черешчатый.** Дуб всех покоряет своим мощным видом. Высота дерева достигает 40 метров, а диаметр ствола — нередко четырех метров. Поражает дуб и своим исключительным долголетием. Этот зеленый богатырь живет до тысячи лет и более! Когда хотят подчеркнуть силу, мощь — нередко для сравнения берут именно дуб.

**Ива белая.** Называют ее также ветлой, или ивой серебристой. Она достигает 30 метров в высоту. Растет быстро, морозостойчива. Хорошо развивается в городских условиях. Она относится к породам, наиболее сильно снижающим шум в городах. Ветви гибкие, свисающие.

Особенно пышно развивается ива на влажной почве, богатой перегноем. Ее лучше сажать у каких-либо водоемов.

Для закрепления оврагов или сплывших песков лучше сажать иву остролистную, или вербу. Растет она высоким и большим кустом или деревом до 12 метров высоты. Особенно красива верба весной, когда на ней появляются бархатные сережки.

**Клен остролистный.** В нашей стране растет несколько видов клена. Из них наиболее распространен клен остролистный. В осеннюю пору его красивые широкие листья с пятью-семью долями ярко окрашены в золотисто-желтый или красноватый цвет.

Клен остролистный — большое, красивое дерево с густой кроной. Пышно развивается на плодородной и достаточно увлажненной почве.

Из клена можно создать красивые аллеи или декоративные группы. Для создания живой красивой изгороди используют клен гиннала, или приречный. Растет он обычно в виде кустарника высотой в два-три метра. Хорошо переносит стрижку.

**Тополь белый.** Тополя декоративны и в тоже время неприхотливы. Устойчивы к дыму и газу. Большинство из них легко переносят обрезку. Тополь можно размножать черенками. Для посадок в городе надо заготавливать черенки только с мужских экземпляров. Женские экземпляры сильно засоряют населенные пункты волосками семян, или, как их часто называют, «тополиным пухом».

Тополь белый, или серебристый, довольно декоративен. Это дерево достигает 35 метров высоты, в диаметре бывает до двух метров. Крона у него развесистая, в виде шатра. Кора светло-зеленая, молодые побеги беловатые. Листья сверху темно-зеленые, снизу серебристые.

Особенно пышно тополь развивается на плодородных и влажных почвах. Высаживать надо на светлых местах. Обрезку тополь белый переносит плохо. Используют его для одиночных и групповых декоративных посадок. Доживает до 600 лет.

Для озеленения используют также тополь черный, балзахинский, берлинский и др. Тополь черный, или осокорь, очень распространенное у нас дерево. Это крупное дерево с могучей, развесистой кроной. Имеет темно-серую кору, ствол стройный. Молодые побеги желтоватые.

Очень красивы пирамидальные тополи. Раньше их разводили только на Украине и в других южных районах. Теперь выведены северные пирамидальные тополя. Эти гибридные тополя с пирамидальной кроной и стройным стволом.

**Черемуха обыкновенная.** У нас очень распространена черемуха обыкновенная, или кистевидная. Она пользуется большой известностью за свое раннее и пышное цветение. Ее душистые белые цветы собраны в кисти. Эти кисти красиво свисают с ветвей. Растет черемуха быстро. Она теневынослива и очень зимостойка, приносит съедобные плоды.

Наша красавица черемуха обыкновенная известна всем. А вот ее родственница черемуха виргинская известна меньше, хотя ее можно встретить в парках и садах. Высота этого дерева до 15 метров, но чаще растет кустарником. Крона плотная, яйцевидная, листья темно-зеленые, осенью краснеют. Цветочные кисти длиной до 15 сантиметров, цветки белые. Цветет в мае — начале июня и очень продолжительно: в течение 10—14 дней!

Черемуха виргинская урожайна. Ее плоды крупнее нашей черемухи. Вначале плоды кораллово-красные, затем темнеют.

Эта черемуха засухоустойчива и морозостойка. Ее увидишь и на севере и на юге. К почвам особых требований не предъявляет, но лучше развивается на плодородных. Относится к светолюбивым породам. Хорошо растет и в городах, устойчива к дыму и газу. Растет довольно быстро. Меньше других черемух поражается вредителями и болезнями.

Имеется несколько декоративных форм. Особенно интересна карликовая, с янтарными, черными плодами. Эта декоративная и плодовая порода очень красива, в одиночных и групповых посадках.

**Ясень обыкновенный.** В нашей стране произрастает несколько видов ясеней. Особенно распространен ясень обыкновенный. Это стройное дерево высотой до 40 метров, а в диаметре бывает свыше одного метра. Раскидистая крона ясеня пропускает много света. Отсюда, видно, и пошло название дерева.



Какие же травы высевать? Слегка затененные участки засевайте смесью следующих газонных трав: мятлик луговой 50%, овсяница красная 30%, райграс пастбищный 20%.

Для получения идеально одинакового зеленого ковра лучше высевать один вид газонной травы. Для этой цели подойдут полевица обыкновенная, овсяница красная, мятлик луговой. Эти злаковые растения отличаются долголетием и стойкостью к вытаптыванию.

На открытых сухих участках высевайте смесь газонных трав следующего состава: овсяница красная 60%, полевица обыкновенная 25%, райграс пастбищный 15%.

Для футбольных полей и спортивных площадок можно использовать такую смесь: овсяница красная 30%, мятлик луговой 30%, райграс пастбищный 20%, полевица обыкновенная 15%, клевер белый 5%.

Для создания газона можно использовать и другие травы. Например, тимopheевку, клевер белый, овсяницу луговую, левизицу белую, гребенник. А вот ленинградские юннаты для создания спортивного газона успешно использовали всем известный спорыш, или горец птичий. Он обычно густо покрывает луговину посреди широких деревенских улиц. У юннатов получился густой, плотный травяной ковер.

Почву под газон необходимо тщательно обработать и хорошо удобрить. Почву вскапывайте не менее чем на 20—30 см. Внесенный перегной тщательно и равномерно смешайте с почвой. Внесите а почву также минеральные удобрения (20—40 г на каждый квадратный метр). На малоплодородной почве очень хорошо внести сляб растительной земли хотя бы на 10 см. Перед посевом почву тщательно разравняйте граблями, комья земли размельчите. Куски дернины, кирпичи, строительный мусор надо обязательно выбрать.

Посев газонных трав проводите весной, в конце апреля — начале мая. Травы можно сеять и под зиму в конце октября—начале ноября, при этом семена не должны набухнуть при прорастии осенью.

Посев лучше проводить в тихую, безветренную погоду в два приема по взаимноперпендикулярным направлениям. На один квадратный метр высевайте 15—17 граммов семян газонных трав. Высеванные семена заделайте граблями на глубину 1—1,5 см.

Семена набухнут и прорастут быстрее, если они будут тесно соприкасаться с частицами почвы. Для этого почву слегка уплотните трамбовкой — гладкой доской, к которой приделана вертикально рукоятка. На больших площадях почву лучше прикатать деревянным катком.

Уход за газоном несложен. Его надо поливать особенно в первое время после посева, косить, удобрять. Косить нужно начинать весной, когда трава поднимется от земли сантиметров на 15. Затем через каждые 10—15 дней до самой поздней осени, когда начнется массовый листопад. Под снег трава на газоне должна уйти высотой около 10 см.

Скошенную траву необходимо сразу же убирать, иначе газон под ней пожелтеет.

За сезон присыпьте газон два-три раза перегноем. В начале лета хорошо удобрить газон 0,3—0,5-процентным раствором мочевины. На один квадратный метр используют около двух литров этого азотного удобрения. Небольшие газоны легко удобрить раствором готовых смесей минеральных удобрений, а также растворами коровяка или птичьего помета.

На озеленяемом участке неплохо разбить цветник. Это оживит участок. Большой цветник можно устроить из нескольких клумб, рабаток и бордюра.

Рабаткой цветоводы называют узкую длинную грядку, засаженную цветочными растениями. Ширина рабаток бывает обычно около 50 сантиметров, но иногда их делают и шириной до полутора метров. Рабатки лучше устраивать вдоль дорожек, оград, фасадов зданий. Особенно красиво выглядят рабатки, засеянные какими-либо одними цветочными растениями.

Не забудьте и о цветочном бордюре. Бордюр — это узкая цветочная грядка, окаймляющая клумбу, дорожку или газон. Ширина бордюра бывает от 10 до 35 см. Для устройства бордюров используйте низкорослые растения.

Клумбы могут быть разнообразных форм. Сейчас принято устраивать клумбы с простым, незатейливым рисунком. И они выглядят намного красивее клумб с прихотливым, усложненным рисунком. Подробнее о цветочном оформлении можно прочесть в брошюре В. А. Родиной и Л. Н. Стороженко «Цветы в пионерском лагере» (из серии «Для умелых рук», издательство «Малыш»). Брошюра издана в 1969 году.



# ДЛЯ УМЕЛЫХ РУК



Художник **Т. Добровольнова**  
 Редактор **Л. Архарова**  
 Художественный редактор **Г. Крюкова**  
 Технический редактор **И. Колодная**  
 Корректор **Н. Шадрина**

Сдано в производство 9/6-70 г.  
 Подписано в печать 12/VIII-70 г. Л70646  
 Формат 70 × 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 1.75. Усл. печ. л. 1.  
 Уч.-изд. л. 1,67. Изд. № 432. Тираж 116 573  
 Заказ № 0144

По оригиналам издательства  
 «Малыш»

Комитета по печати  
 при Совете Министров РСФСР  
 Московская типография № 13  
 Главполиграфпрома Комитета по печати  
 при Совете Министров СССР.

Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30

