

ТЕМА № 6

Составление собственного проекта

Задание:

Разработать и представить проект любой из перечисленных ниже тем:

- 1) цветники в саду
- 2) главный вход и цветники
- 3) Монохромные цветники

ТЕМА № 7
Деревья и кустарники

План лекции

- 1.Разнообразие деревьев и кустарников;
2. Самшит – украшение сада, *11* секретов успеха;
3. Топиарии.

1. Разнообразие деревьев и кустарников

**Все деревья и кустарники
используемые в
ландшафтном дизайне
можно разделить на три
категории, выделенные по
признаку интенсивности
последующих «садовых
подвигов» на ниве ухода**

Катёгория А.

Сад, структура и ассортимент которого таковы, что регулярного ухода (за исключением разве что некоторых разовых мероприятий) за ним не требуется, а сад при этом все равно выглядит стильно и презентабельно



Ассортимент растений для сада

катёгории А белого (*Cornus alba*), д.

кровонокрасного (*C. sanguinea*)

2. Рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia*)

3. Сорта пузыреплодника калинолистного (*Physocarpus opulifolius*)

4. Сорта и формы клена серебристого (*Acer saccharinum*)

5. Ива пурпурная (*Salix purpurea*)

6. Клен приречный (*Acer glabrum*)

7. Сирень венгерская (*Syringa josikaea*)

8. Девичий виноград пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia*)

9. Снежноягодник белый (*Symphoricarpos alba*)

10. Кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*)

11. Некоторые сорта можжевельника китайского (*Juniperus chinensis*) 'Mint Julep', 'Hetzl' и др.

12. Некоторые шиповники (роза морщинистая (*Rosa rugosa*), р. сизая (*R. glauca*), р. колючейшая (*R. spinosissima*) и др.)

13. Спирея Вангутта (*Spiraea x vanhouttei*)

14. Клематис альпийский (*Clematis alpina*) и некоторые его сорта ('Frances Rivis' и др.)



Категория В.

Сад спроектирован таким образом и имеет такой подбор ассортимента, что выглядит эффектно только в случае, если он поддержан регулярным

Ассортимент растений для сада категории В:



Калина обыкновенная



Спирея японская 'Shirobana'

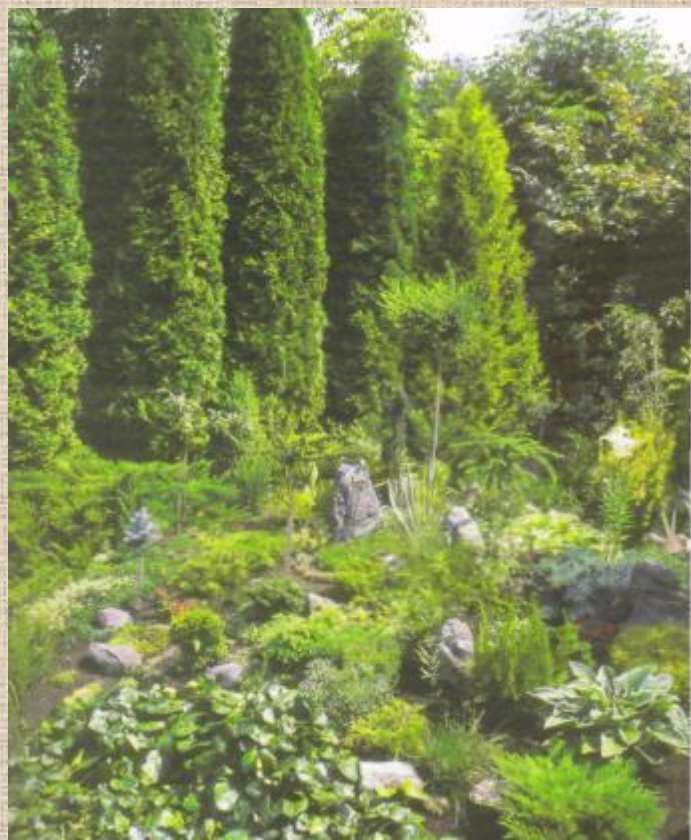


Гортензия метельчатая 'Grandiflora'

1. Клен остролистный (*Acer platanoides*) и его декоративные сорта
2. Садовые группы роз
3. Рододендроны (*Rhododendron*), виды и сорта
4. Гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata*) и г. древовидная (*H. arborescens*) и их многочисленные сорта
5. Пион древовидный (*Paeonia suffruticosa*) и его сорт
6. Декоративные и плодовые сорта яблони (*Malus hybrida*)
7. Карликовые сорта хвойных
8. Сорта и формы калины обыкновенной (*Viburnum opulus*)
9. Сирень обыкновенная и ее сорта (*Syringa vulgaris*)
10. Крупноцветковые сорта клематиса
11. Клен ясенелистный (*Acer negundo*) и его декоративные сорта
12. Спирея японская (*Spiraea japonica*) ее формы и сорта
13. Сорта барбариса обыкновенного (*Berberis*)

Категория С.

Сад, ассортимент которого составлен так, что даже при значительном уходе и вложении нет абсолютно никакой гарантии, что он будет выглядеть красиво и стильно, зато он может похвастать наличием уникальных и редких растений, присутствующих в дан-ной



Бобовник, или Золотой дождь

ых



Клен дланевидный 'Dissectum'



Гортензия черешковая

Ассортимент растений для сада категории С:

1. Гортензия черешковая (*Hydrangea petiolaris*) и крупнолистная (*H. macrophylla*)
2. Клены японский (*Acer japonicum*) и к. веерный (*A. palmatum*)
3. Самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens*)
4. Магнолия кобус звездчатая (*Magnolia stellata*)
5. Пурпурнолистные сорта скумпии кожаной (*Cotinus coggygria*)
6. Золотистолистные сорта белой акации (*Robinia pseudoacacia*)
7. Вечнозеленые виды калин
8. Гинкго двулопастной (*Ginkgo biloba*)
9. Большинство бамбуков, за редким исключением
10. Буддлея Давида (*Buddleja davidii*)
11. Виды и сорта кзталпы (*Catalpa*)
12. Бобовник анагириolistный (*Laburnum anagyroides*): или Золотой Дождь
13. Виды и сорта рода Слива (*Prunus*),

2. Самшит – украшение сада, 11 секретов успеха;

Стриженные бордюры, красивые живые изгороди и необычные скульптуры из самшита — традиционное украшение европейских садов. В работе с этим вечнозеленым растением есть свои



Самшит любит питательную почву.

1. Хорошее начало - половина дела

Самшит предпочитает плодородные щелочные суглинки. На песчаных, бедных питательными веществами почвах под это растение надо вносить много органики, лучше всего зрелого компоста. Почва должна быть в меру влажной, но без застойного переувлажнения, поэтому на пониженных участках необходим дренаж. В отношении освещенности самшит не слишком требователен. Он может расти и в тени, в том числе под кронами деревьев, и среди их корней, не испытывая при этом никаких неудобств.

Гораздо хуже растение переносит прямое жаркое солнце. Например, если посадить его с южной стороны дома, листья могут получить ожоги. Самшит для низких бордюров обычно продается в контейнерах или с

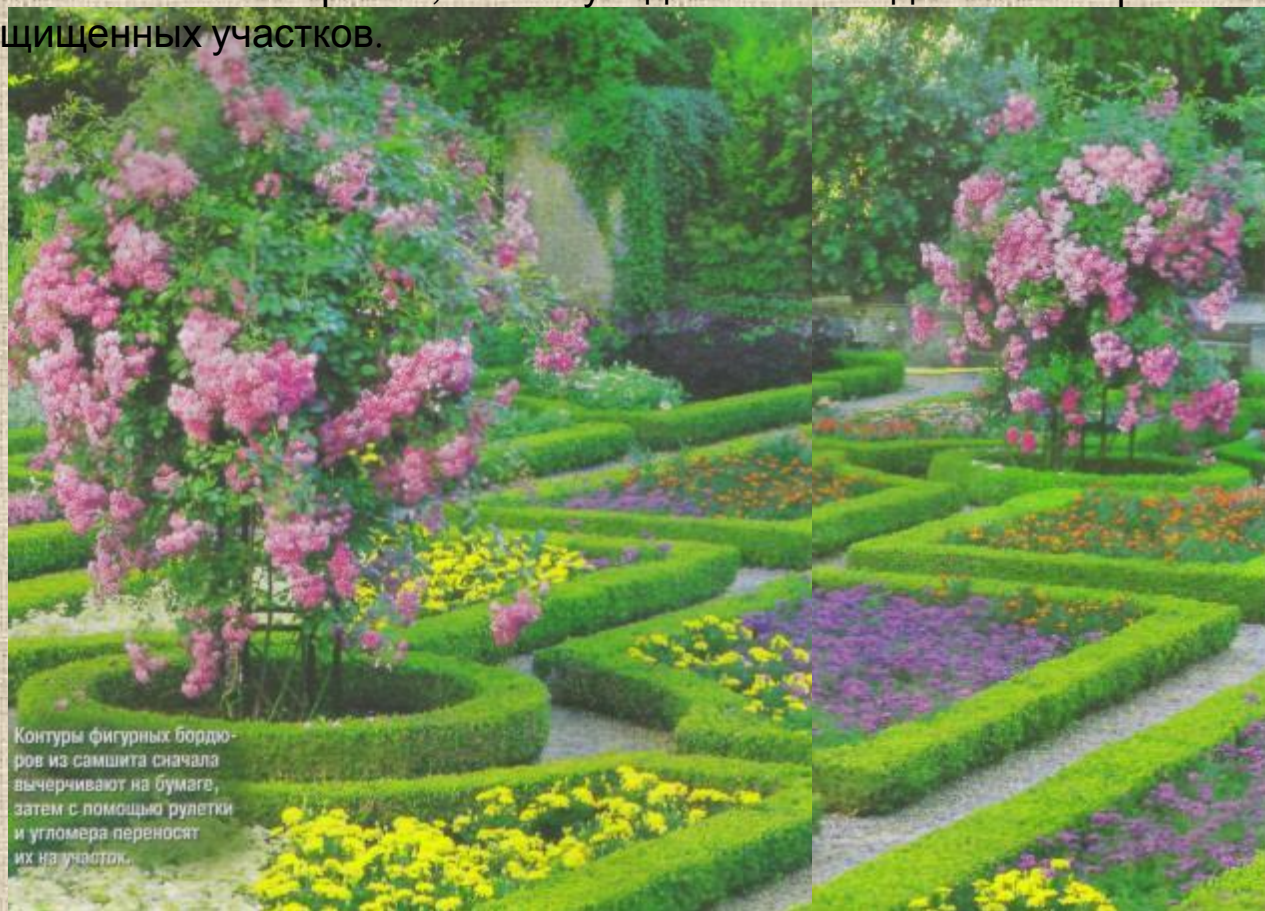
2. Как вырастить красивый "живой" бордюр?

больших связках. Самое благоприятное время для посадки — весна. Корни саженцев помещают в ведро с водой; землю тщательно и глубоко перекапывают и, если необходимо, заправляют компостом. Затем с помощью шнура намечают очертания бордюра и выкладывают вдоль него саженцы. При высоте саженца 10—15 см на каждый погонный метр бордюра потребуется примерно 10 растений. При посадке рекомендуется использовать специальный совок. Высаженные растения нужно полить и обрезать садовыми ножницами на две трети. Пока они окончательно не приживутся, почва должна быть постоянно влажной. В начале

3. Выбор сорта: карлики и великаны

Самшит самшиту рознь. Многочисленные сорта этого растения могут довольно сильно отличаться друг от друга по интенсивности роста, форме и окраске листьев. Для бордюров лучше всего подходят медленнорастущие сорта, как, например, "*Suffruticosa*" или более холодостойкий "*Blauer Heinz*". Для изгородей повыше используются видовой самшит вечнозеленый (*Buxus sem-pervirens*), а также его сильнорослые сорта

"*Handsworthiensis*". По тому же принципу выбирают и самшит для фигурной стрижки. Небольшие шары лучше всего получаются из растений сортов "*Suffruticosa*" и "*Green Gem*", а для более крупных фигур (см. фото) выбирают, соответственно, более высокорослые сорта. Пестролистные представители самшита, как, например, сорт "*Elegantissima*", весьма чувствительны к морозам, поэтому годятся только для юга и хорошо защищенных участков.

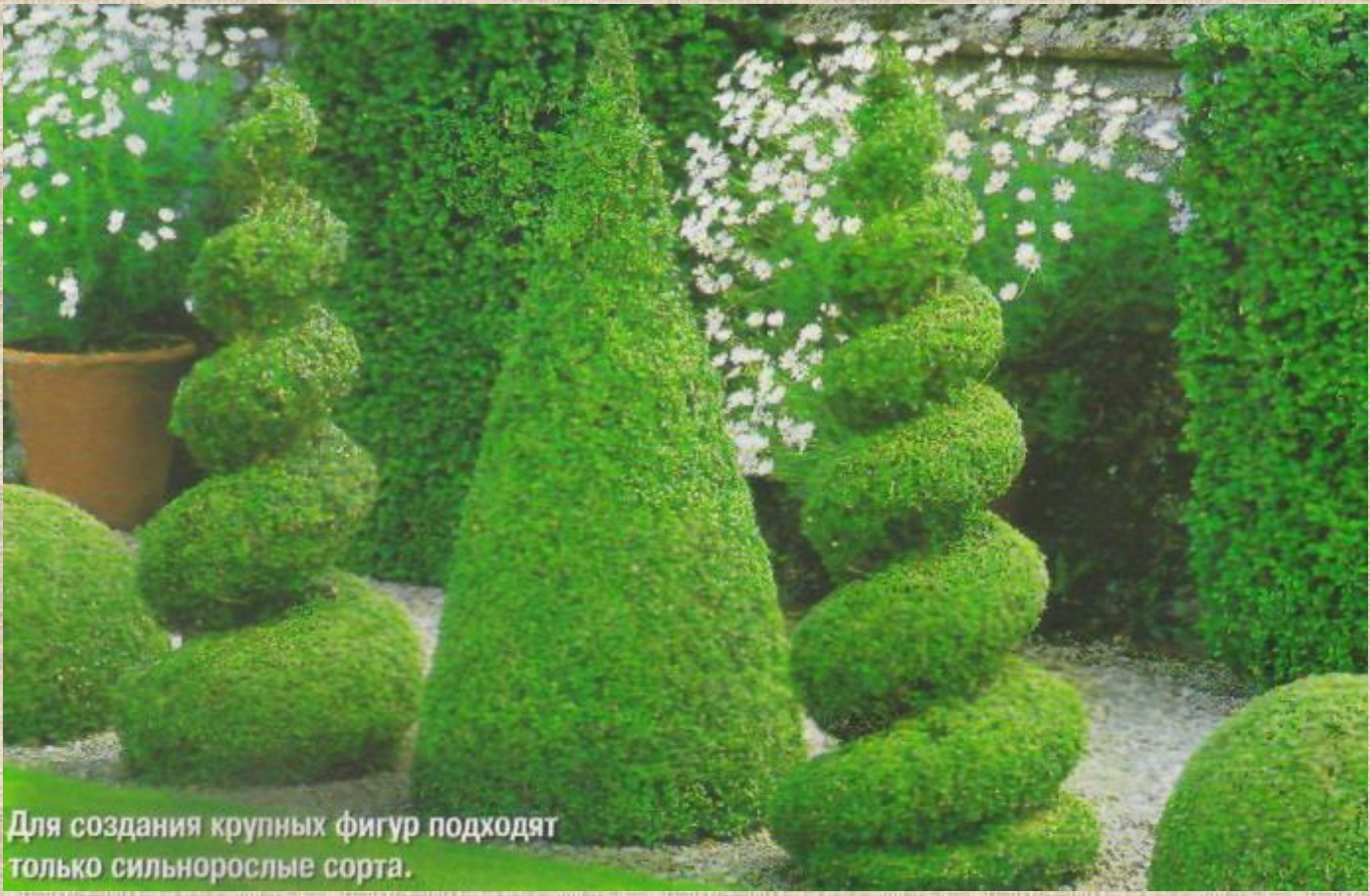


Контуры фигурных бордюров из самшита сначала вычерчивают на бумаге, затем с помощью рулетки и угольника переносят их на участок.



Красивая, густая изгородь получается только при регулярной стрижке.

3. Когда нужно стричь и как часто?
Основное правило гласит: чем чаще — тем лучше. Самшит отлично переносит регулярную стрижку с четырехнедельным интервалом. Растения сильнорослых сортов будут по-настоящему густыми и красивыми, только если стричь их несколько раз в год. Делают это во время его активного роста, с апреля по сентябрь. Стрижка в период покоя не имеет смысла, так как рост в это время и без того прекращается. И еще: чем чаще стричь, тем больше надо поливать и подкармливать растения, чтобы им легче было восполнить потерю необходимых питательных веществ,



Для создания крупных фигур подходят только сильнорослые сорта.

5. Ножницы или кусторез?

Аккумуляторный кусторез, в принципе, инструмент удобный, но покупать его для того, чтобы сформировать в саду всего пару шаров, особого резона нет. Новичкам лучше пользоваться механическими садовыми ножницами, поскольку электрическим инструментом из-за отсутствия навыка можно случайно срезать больше, чем нужно. Для получения самых простых форм идеально подойдут специальные ножницы для стрижки самшита с короткими, мелкими зазубренными лезвиями — они хорошо захватывают жесткие одревесневшие стебли. В Англии самшит с давних времен обрабатывали ножницами для стрижки овец. Подобные модели еще и сегодня можно встретить в продаже, но они годятся лишь для мягких побегов.



Аккумуляторный кусторез

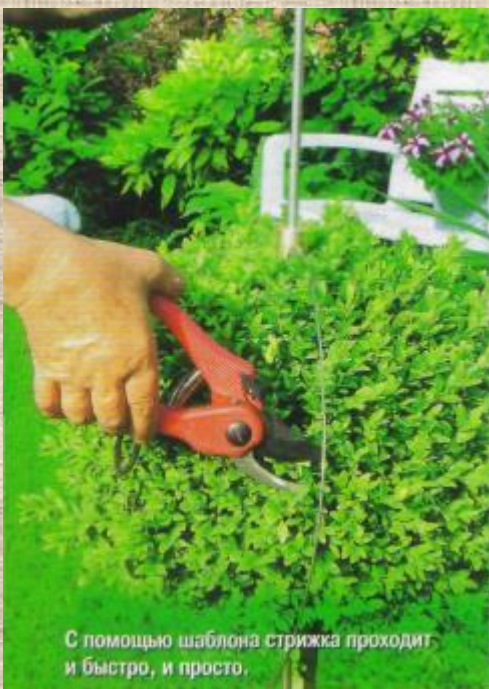


Ножницы для стрижки самшита



"Овечьи" ножницы

6. Как сделать идеальный шар?



Если под рукой нет никаких специальных приспособлений, действовать нужно следующим образом. Сначала на шаровидной кроне выстригают "экватор" и четыре "меридиана". Главное, чтобы выстриженные "дорожки" получились ровными. Тогда, ориентируясь по ним, несложно будет подровнять веточки и на оставшихся участках. Справиться с задачей будет еще легче и быстрее с помощью металлического шаблона. Он состоит из стержня, который втыкают в землю близко к стволу, и проволоочной насадки в форме полукруга, свободно проворачивающ...

постепенно обв...
и срезают высту...
веточки и побег...



БЕЗО ВСЯКИХ ПРИСПОСОБЛЕН ИЙ

Сперва в кроне выстригают "экватор" и четыре "меридиана", а затем

подправляют
остальные участки.



7. Посадка: быстрее, выше, сильнее!

Черенки самшита окореняются и растут медленно, но верно. Чтобы как можно быстрее получить на участке достаточно рослые растения, черенки должны быть не менее 20—30 см в длину. Очень хорошо окореняются мягкие или полуодревесневшие побеги, которые просто отламывают вместе с "пяткой" от материнского растения в июле—августе. "Пятку" подправляют острым ножом, а все побеги на черенке укорачивают примерно на одну треть. Затем черенки высаживают в рыхлую, богатую гумусом почву в полутененном и защищенном от ветра месте. Опытные садоводы перед посадкой выстилают череночник черным нетканым

8. Мороз и солнце — грозные враги самшита

Ясную морозную погоду самшит переносит плохо: в таких условиях у него в результате испарения сразу же начинают пересыхать листья. А если почва замерзшая, то корни не могут восполнять потерю влаги, и растение гибнет от обезвоживания. Поэтому на зиму самшит нужно укрывать плотным материалом, не пропускающим солнечные лучи. В северных районах лучшей защитой является снег, в южных — притеняющие сетки, но для длинных изгородей и бордюров они вряд ли применимы. Выход один; не сажать самшит на не защищенных от солнца участках. Немалое значение имеет и правильный выбор сорта. Повышенной холодостойкостью отличаются сорта "*Blauer Heinz*", "*Handsworthiensis*" и "*Herrenhausen*". В конце лета самшит желательно



9. Как защитить от зимних холодов деревце в горшке?

Если растущий в горшке самшит остается на зиму в саду или на холодной террасе, то защиты в первую очередь требует его корневая система. Наиболее эффективен и в то же время эстетичен способ 'горшок в горшке'. Емкость с растением помещают в еще одну емкость гораздо большего размера, а свободное пространство между стенками заполняют измельченной корой. Для еще большей теплоизоляции оба горшка ставят на деревянные чурбачки. Но там, где зимы морозные, с длительными минусовыми температурами, горшки с самшитом

10. Как поливать и подкармливать?

Самшиту в горшке нужно много воды.

Вопреки широко распрос-траненному мнению, самшит довольно неплохо переносит засуху. Однако если он растет в горшке, то в теплую и сухую погоду растению нужен ежедневный полив. Более того: если жара затянулась, самшит еще и опрыскивают время

от времени, чтобы

смыть с листьев

оседающую на них

пыль.

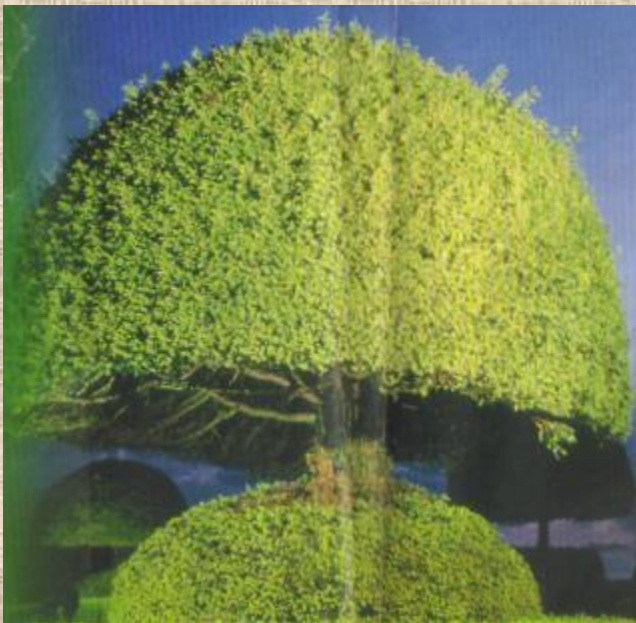
Земляной ком не должен пересыхать никогда — в том числе и зимой. С середины апреля и до начала августа горшечному растению необходимы регулярные подкормки, лучше всего специальным жидким удобрением для самшита. Его вносят один раз в неделю, добавляя в воду для полива. Если листья начинают краснеть или приобретают бронзовый оттенок, это значит, что растению не хватает азота.

11. Болезни и вредители: первая помощь

Чаще всего самшит страдает от самшитовой галлицы. Самка этого насекомого в начале лета откладывает яйца, главным образом на молодые листочки на концах побегов. Из яиц появляются личинки, которые внедряются в ткань листа, образуя выпуклые пятна и вздутия, и живут там до мая следующего года, когда из куколок выходят взрослые насекомые. При сильном поражении листья засыхают и опадают. Уборка опавшей листвы и регулярная обрезка, в принципе полезная самшиту, в какой-то мере помогают сдерживать численность этого вредителя. Химическую обработку растений проводят с середины мая до середины июня. Некроз побегов — заболевание, вызываемое грибом *Volutella buxi*, при котором у растений начинают засыхать кончики побегов, на листьях появляются пятна, а затем розовато-оранжевые точки — спорангии. Средства борьбы: обрезка и обработка фунгицидами.

3. Топиарии

Топиарии – сады с фигурно подстриженными растениями и зелеными скульптурами. Топиарии требуют постоянного внимания. Зеленая скульптура должна располагаться в солнечном, защищенном от ветра месте и иметь свободный к





Для создания крупных фигур подходят только сильнорослые сорта.



ТЕМА № 8
Садовые водоемы

План лекции

1. Знакомство с водоемами;
2. Расположение и размеры;
3. Строительство пруда;
4. Растения для маленьких водоемов;
5. Жизнь в пруду: декоративные рыбки.

1. Знакомство с водоемами

Сад любого размера и стиля не может считаться совершенным, если в нем нет водоема, придающего ландшафту живописность и особую привлекательность. Водоем может оживить и украсить также отдаленный уголок большого старого сада и небольшой участок.

Назначение пруда

■ Пруд в центре мощеного двора.

Углубленный или немного приподнятый над землей пруд во дворе дома становится центром сада. У такого водоема хочется остановиться, расслабиться и отдохнуть, глядя, как в прозрачной воде неспешно перебирают плавниками

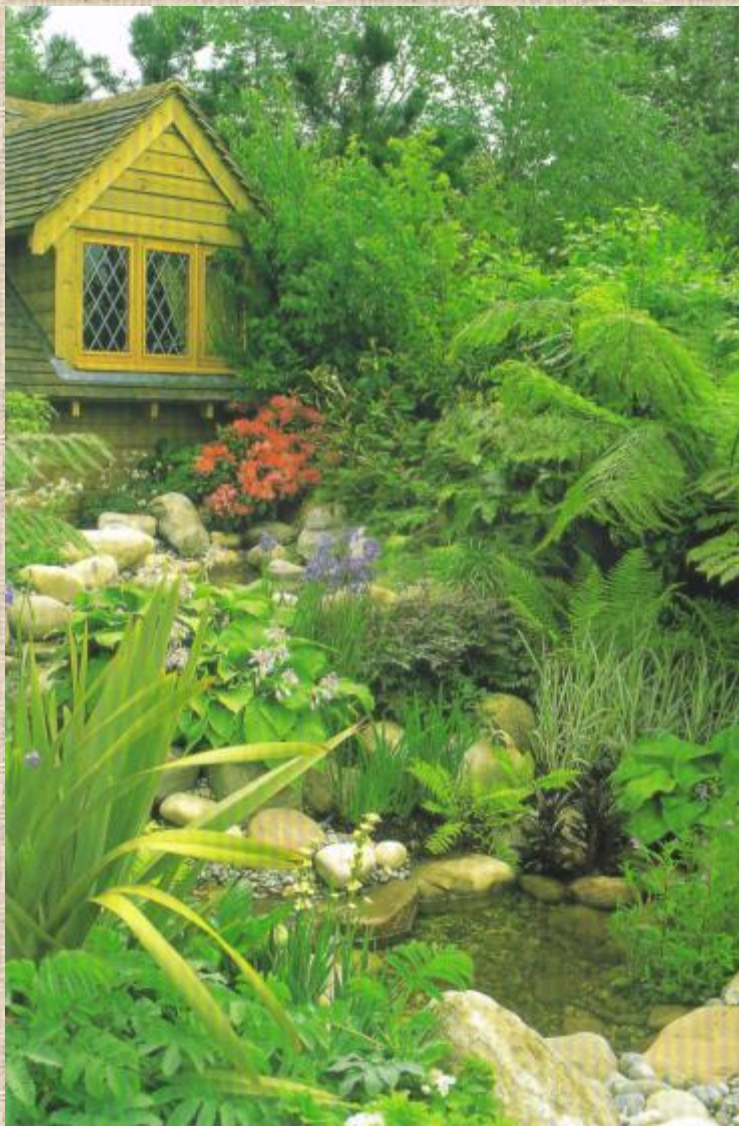


■ Пруд на лужайке.

Традиционный пруд с
лили-ями и фонтаном -
яркий штрих садового
ландшафта.



■ **Заповедный уголок.**
Естественный пруд с обильной растительностью привлекает различную живность: лягушек, жаб, тритонов. Туда слетаются бабочки и стрекозы, а вслед за ними и птицы.



2. Расположение и размеры

Расположение водоема

Каким бы ни был ваш пруд: углубленным или приподнятым, овальным или круглым, очень важно его расположение в саду и размеры, пропорциональные размерам водных растений и представителей животного мира, которые будут представлены в нем. Не забудьте - если пруд уже сооружен, его не всегда можно переместить так, чтобы:

- его было видно из окон дома
- к нему было легко подойти по дорожке
- он освещался солнцем хотя бы часть дня
- над ним не нависали деревья, которые сбрасывают листья, цветки и плоды
- находился вне тени строений и оград
- был защищен от холодных ветров
- находился как можно ближе к источнику питания (при наличии фонтанов, водопадов и освещения).

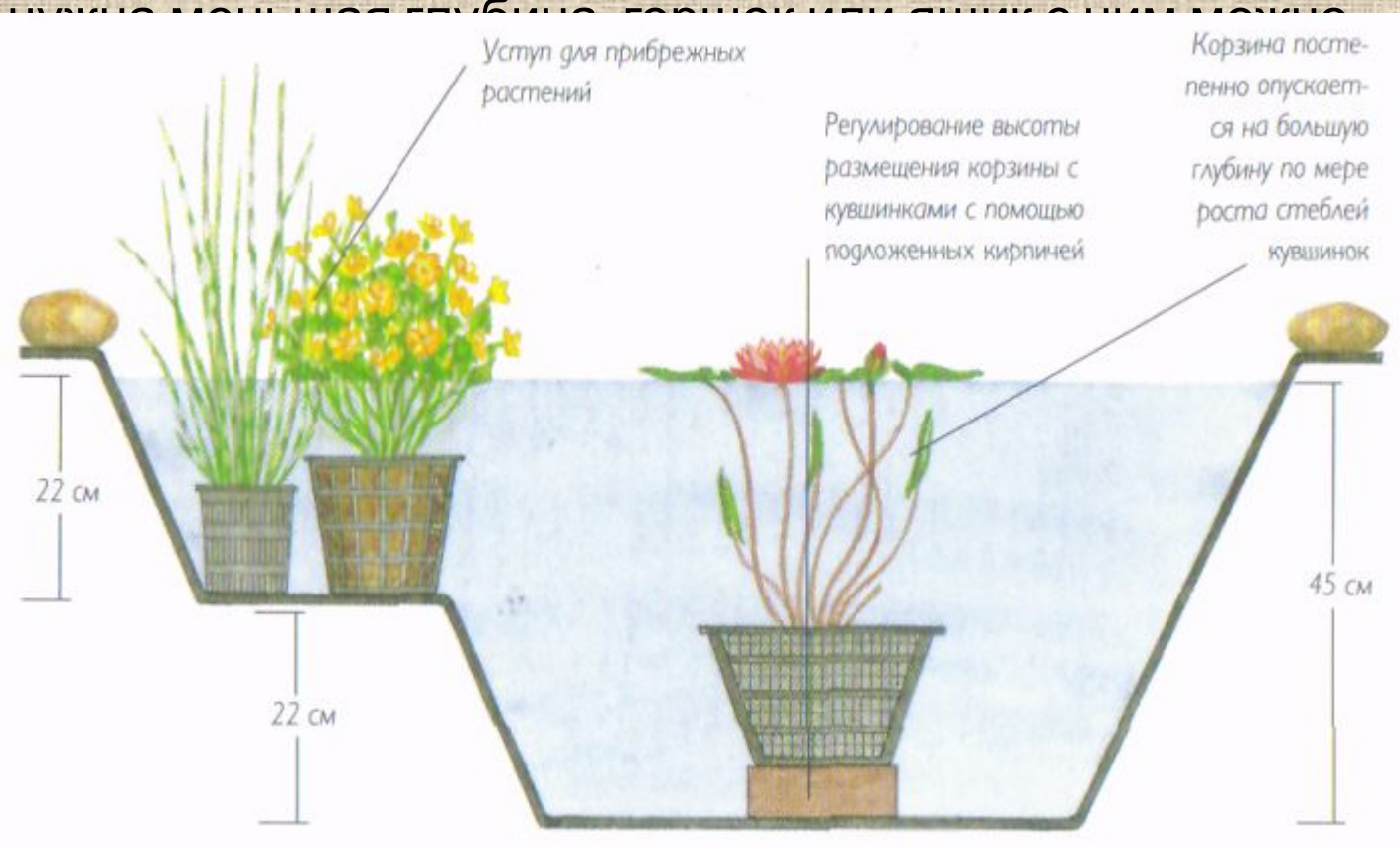
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Избегайте сажать вблизи водоема ракитник и лавровые деревья, их семена и листья токсичны.
- Вишневые и сливовые деревья, на которых водится тля, поражающая кувшинки, следует высаживать по-дальше от пруда.
- Хотя может быть заманчиво посадить около пруда плакучую иву, еще раз подумайте. Корни этого дерева могут разрыхлить и разрушить почву водоема.

Размеры водоема

Минимальный размер, рекомендуемый для поддержания необходимого здорового состава волной среды составляет $3,7 \text{ м}^2$, что соответствует площади пруда $2,4 \text{ м} \times 1,5 \text{ м}$. Пруд большей площади легче содержать в хорошем состоянии, чем небольшой прудик.

Глубина: множество водных растений превосходно растут при глубине более $4,5 \text{ см}$. Там, где растению



3. Строительство пруда

Вы можете устроить пруд, напоминающий по виду природный водоем за очень короткое время. Перед тем как начать работу, рассчитайте необходимое количество водонепроницаемого материала. Старайтесь не соединять два куска материала для покрытия одного участка поверхности.

Использование гибкого покрытия
будет просачиваться вода.

1 Воспользовавшись составленным вами планом, нанесите очертания пруда на землю с помощью веревки. В случае необходимости закрепите ее на месте веточками. Разверните и расправьте кусок



2. Выройте котлован до глубины 22 см и разметьте полосу шириной 22 см для прибрежного уступа. У края уступа продолжайте копать на полную глубину. С помощью горизонтального уровня выровняйте кромку пруда. Удалите острые камни и корни.



Насыпьте в котлован влажный песок слоем 2,5-5 см и с его помощью разровняйте неровные участки. Укройте его слоем подстилающего материала. Свободно уложите водонепроницаемое покрытие на дно и стенки котлована. Проследите, чтобы разметалось по центру, и перекрывало края. Дайте ему слегка провиснуть, а потом закрепите края, прижав их камнями.



4. Растения для маленьких водоемов КАТЕГОРИИ РАСТЕНИЙ

Водные растения, подходящие для выращивания в таких емкостях, как бочки или большие кадки, стоящие обычно на мощеных двориках, можно разделить на три категории:

• **Глубоководные растения.** Это растения-оксигенаторы, и большая часть их листьев остается под водой.

- Нимфейник
- Кубышка
- Водный боярышник
- Горец зеленоводный
- Уруть Болотная
- Болотница Игольчатая



- **Кувшинки и растения, подобные кувшинкам.**

Корневая система этих растений расположена в донном слое, а их цветки и листья - целиком видны над водой.



• **Прибрежные растения.** Эти растения с корневой системой в воде, а листья и цветки под водой.

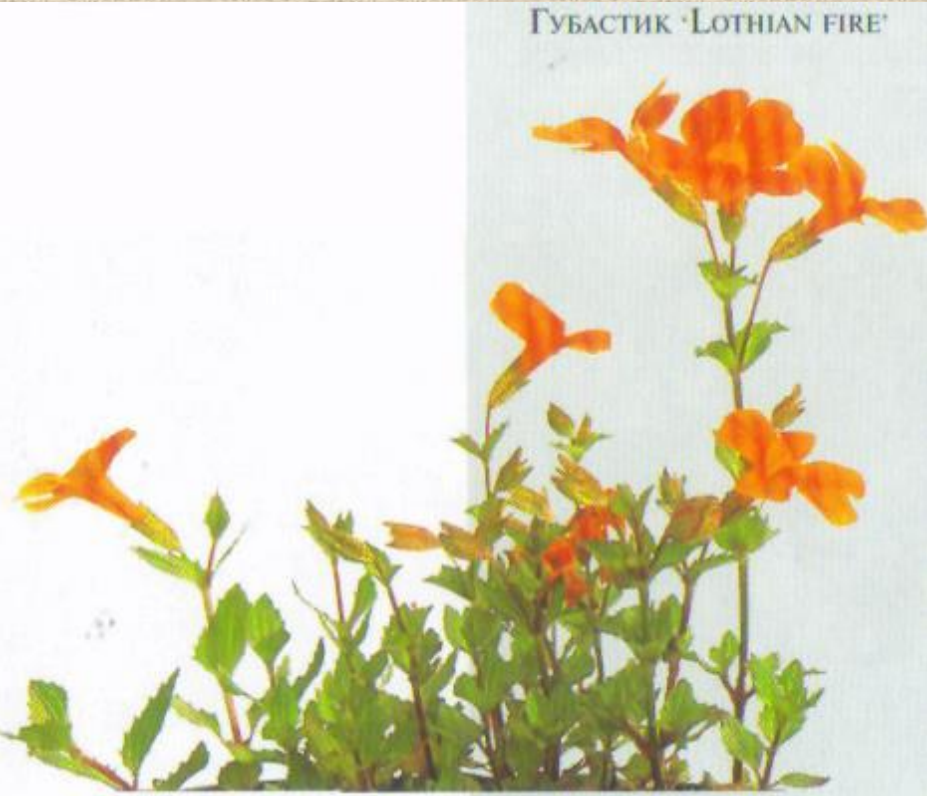
Калужница болотная



Лобелия



Губастик 'Lothian Fire'



Пантедерия сердцевидная

5. Жизнь в пруду

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА

Для выживания рыбок очень важно не перенаселять пруд. Пользуйтесь следующим расчетом для определения **максимального** количества рыбок, которых можно запустить в ваш ПРУД.

- Поверхность воды размером

30 см x 30 см достаточна для рыбки длиной в 5 см от носа до хвоста. Это означает, что пруд площадью 9 кв. м вместит 500 рыб, общая длинна которых составит 500 см. Это может быть 100 рыбок длиной по 5 см, 50 рыбок - по 10 см, или 25 - по 20 см.

- Для большого карпа Кои необходима площадь поверхности воды не менее 120 см x 90 см

АККЛИМАТИЗАЦИЯ РЫБОК

Мешочек с рыбкой, плавающий на поверхности водоема



Рыбу осторожно выпускают в пруд



Рыбкам не нравятся резкие перепады температур, поэтому некоторое время после покупки уйдет на их акклиматизацию в новом месте обитания.

- Опустите герметично закрытый полиэтиленовый мешочек с рыбками на поверхность пруда и оставьте там плавать в течение получаса. За это время температура воды в мешочке сравняется с температурой воды в пруду. Если вся поверхность пруда открыта солнцу, накройте мешочек газетой, чтобы он был в тени.

- Осторожно откройте мешочек, чтобы в него попало немного воды из пруда. Оставьте его так на 10 мин, и затем аккуратно, не вытряхивая, выпустите их в пруд. Они устремятся на дно и будут прятаться среди растений, пока не привыкнут к новой обстановке.