

Размножение растений

Создатели:

Никитенко Аллан Александрович.

Жуков Михаил Михайлович.

Весеннее чудо

Уже в первые солнечные дни мая раскрываются нежные розовые цветки на раскидистом дереве сливы мелкопильчатой (*Prunus serrulata*, группа сакура) 'Kanzan'. Это сказочное дерево предпочитает солнечные участки. В регионах с мягкими зимами вырастает до 10-метровой высоты, причем с возрастом его ветки начинают живописно свешиваться вниз.

Весеннее чудо

Уже в первые солнечные дни мая раскрываются нежные розовые цветки на раскидистом дереве сливы мелкопильчатой (*Prunus serrulata*, группа сакура) 'Kanzan'. Это сказочное дерево предпочитает солнечные участки. В регионах с мягкими зимами вырастает до 10-метровой высоты, причем с возрастом его ветки начинают живописно свешиваться вниз.

Растения

```
graph TD; A[Растения] --- B[Однолетние]; A --- C[Двулетние]; A --- D[Многолетние];
```

Однолетние

Двулетние

Многолетние



Размножен
ие

Тканью

Черенками

Семенами

Прививкой

Отводками

Корнями

Листьев

Побегов

Почек
(окулировка
)

Побегов

Лист даёт
корни

Лист даёт
побеги

Размножение тканью

Применяется в основном для получения здорового сорта. Для этого берётся верхушка побега (точка роста), которая является самым здоровым местом, и выращивается в определённых условиях.

Черенкование

Это наиболее интересный метод. Различается раннее (весеннее с 22 апреля по 1 июня) и позднее (летнее с 25 июня по 25 июля). Раннее бывает до распускания почек, а позднее после. Можно черенковать как деревья, кустарники, так и цветы.

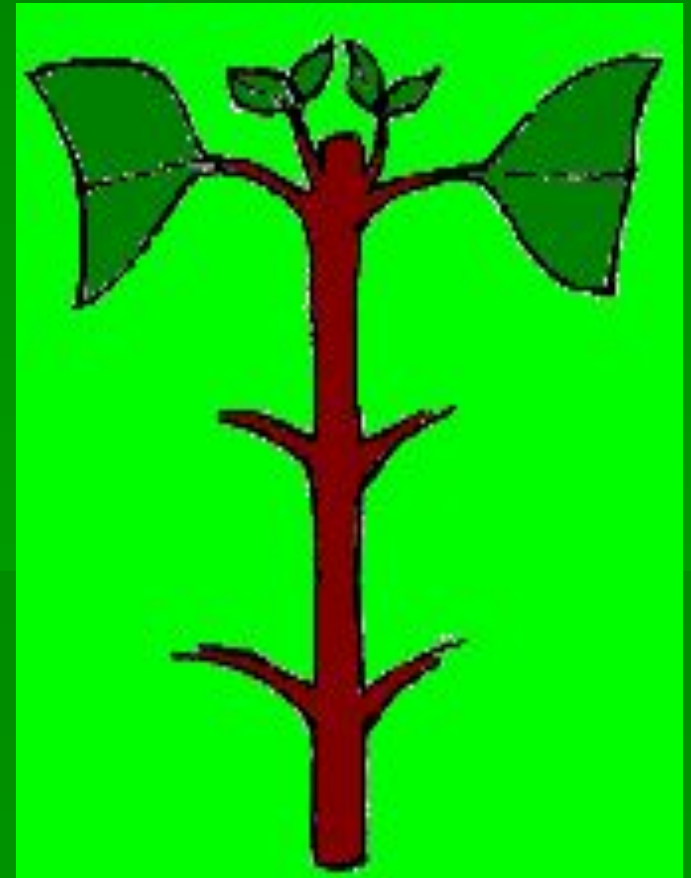
Черенок представляет собой побег с одной или несколькими почками, из которых в дальнейшем появятся листья и побеги.

Процесс изготовления черенков.

- 1) Срезается побег.
- 2) Обрывается все листья, кроме верхушки.

Черенкование

- 3) Готовые черенки оставляются на 12 часов в растворе, который способствует появлению корней.
- 4) Настоявшиеся черенки высаживаются в землю. Для большей вероятности приживания, их лучше оградить от окружающей среды.
- 5) Окоренившиеся растения рассаживаются через определённое время.



Черенкование

Черенкование листьями
намного легче чем
вышеперечисленные способы
Его используют дома, например,
на подоконниках.



Размножение семенами

Семенами размножаются в основном цветы, дикари, на которые прививается культурные растения. Дело в том, что сортность плодовых растений не «записывается» в ДНК семян. Для его сохранения используется черенкование или прививание.

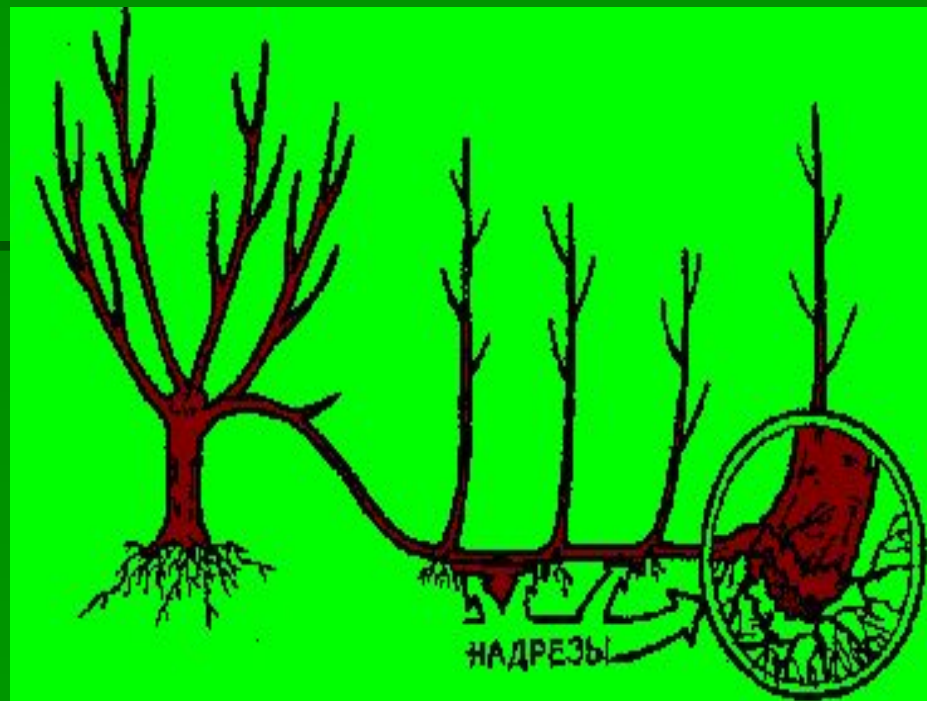
Размножение прививкой

Прививка- один из немногих способов на 100% гарантирующий, что вы будете обладателем именно того сорта, который вы хотели получить. Прививая черенок, вы получаете сразу развитую ветку. Для прививки нужен здоровый однолетний прирост, с зелёной древесиной. По развитию привой должен отставать по развитию от подвоя.



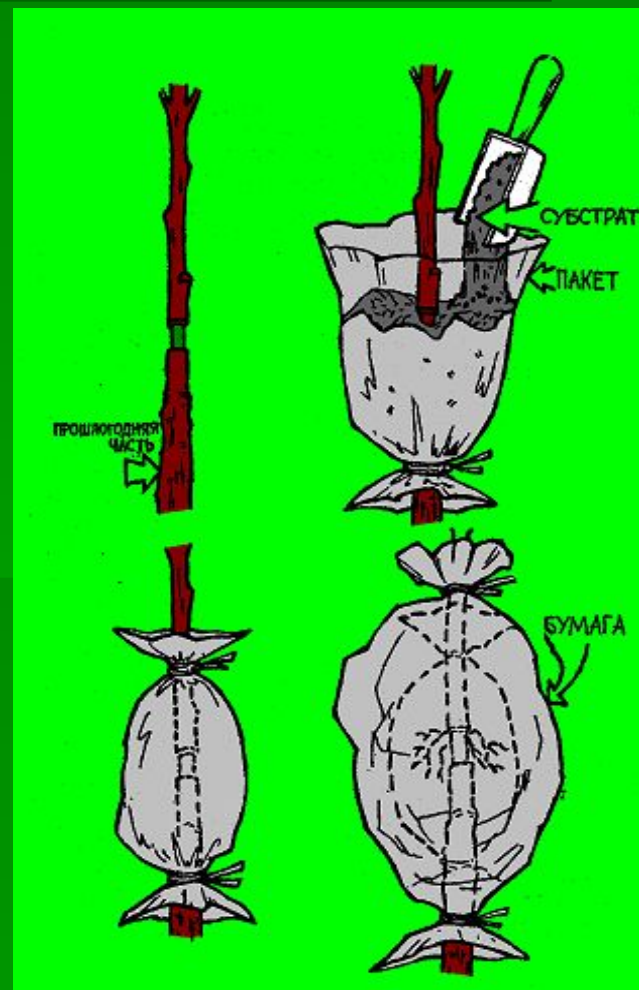
Размножение отводками

Это очень надежный способ размножения Растений. Ветка, прикопанная в землю и увлажняемая, за лето даёт свои корни. Весной её можно отрезать и посадить. Так можно размножить всё что угодно, даже деревья.



Размножение отводками

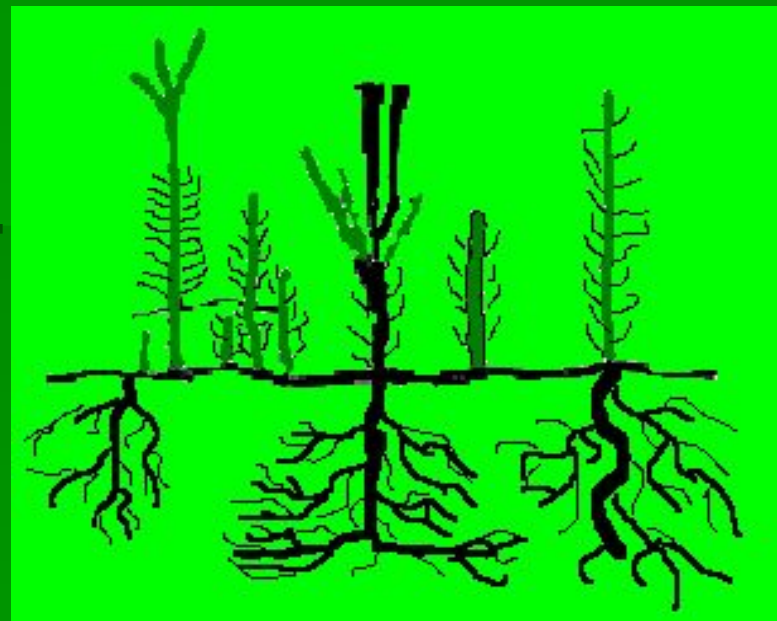
Это воздушный способ отводков. В мае хорошо видна граница прошлогодней и новой древесины. Укоренять таким способом можно двух-, и трёхлетние ветки. Из них получают сразу плодоносящие, но слаборослые деревца.



Размножение корнями

Обычно корни растений сами вылезают из под земли и дают побеги. При перекопке в огороде , мы невольно размножаем сорняки .

Из культурных растений этим методом производят в основном кустарники.



A cartoon illustration of a computer setup. A monitor displays a smiling man in a yellow shirt with his hand raised. A green speech bubble with white text is overlaid on the screen. A keyboard is visible in the foreground. The background is a solid blue color.

Спасибо
за
внимание