

Исследование способов размножения винограда.

Автор: Юрищев Василий,
ученик 6 класса МБОУ Воротынская СОШ
Руководитель: Захарова Нина Анатольевна,
учитель аграрной технологии.

Цель: Исследовать технологию
выращивания саженцев винограда из
одревесневших черенков.

Задачи .

1. Ознакомиться со способами размножения растений и основными способами размножения плодовых культур.

2. Исследовать технологию выращивания саженцев винограда из одревесневших черенков жителями Воротынца.

3. Вырастить саженцы винограда из одревесневших черенков.

Объект исследования: Растение винограда.

Предмет исследования: Способ размножения винограда одревесневшими черенками.

Способы размножения растений.

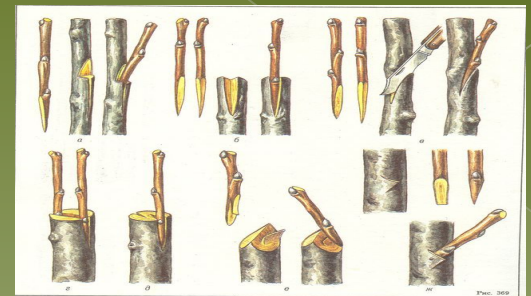
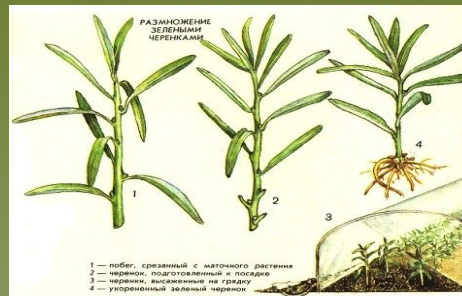
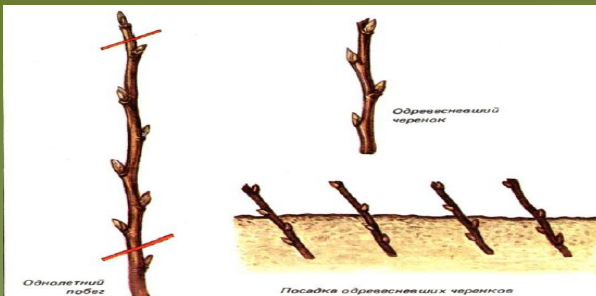
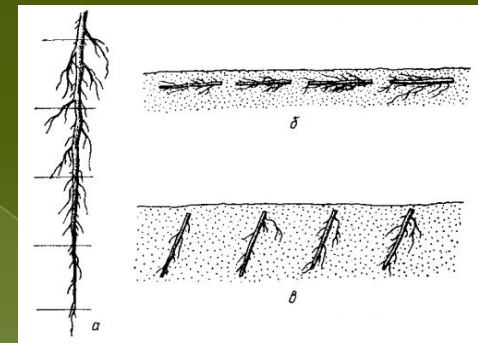
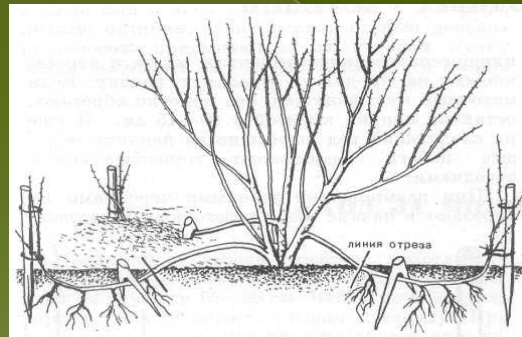
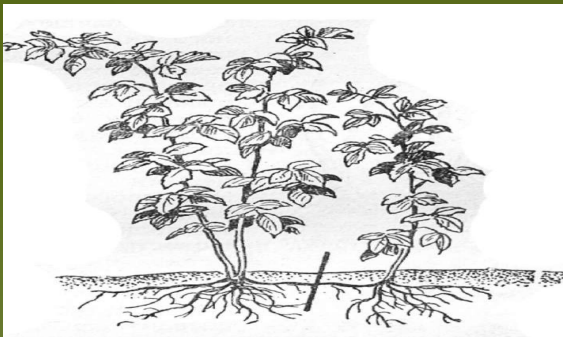
Бесполой способ (вегетативный). В бесполом размножении участвует только один родительский организм. При вегетативном размножении новые особи наследуют все признаки материнского растения.

При половом размножении происходит слияние двух родительских половых клеток и их потомство может сильно отличаться друг от друга и от родительских форм.

Способы размножения плодовых культур.

В практике садоводства обычно сортовые растения плодовых культур размножают вегетативно:

1. Корневой порослью (малину, вишню, сливу).
2. Отводками (смородину, крыжовник, виноград).
3. Корневыми черенками (вишню, малину).
4. Одревесневшими черенками (смородину, виноград).
5. Зелёными черенками (смородину, крыжовник, вишню, сливу и др.).
6. Прививками (яблоню, грушу, вишню, сливу и др.).



Технологии используемые жителями Воротынца

Вариант А.Н. Афёрова

Середина февраля.

3-4 почки

В воде

Начало июня.

1.Время посадки

2.Нарезка черенков

3.Среда укоренения

4.Время высадки

Вариант В.Н. Дрожникова.

Середина февраля.

2 почки

В сырых опилках

Начало июня.

Мой опыт размножения винограда одревесневшими черенками.



Полученные побеги я разрезал на черенки по 3 почки.

Постарался сохранить их до посадки.

Для укоренения поместил в воду в середине января.



Дней через 10 начали набухать и трогаться в рост первые почки, а через 3 недели большая часть черенков дала ростки.



За две недели из проросших почек выросли побеги длиной 5-7 сантиметров. Всё это время я доливал воду до постоянного уровня, следил, чтобы вода не загнила, и удалял появляющиеся соцветия.



Ещё дней через 10 на некоторых черенках начали появляться белые трещины на коре, и образовываться светлые бугорки (калюс) с зачатками корешков.



В конце февраля на двух черенках образовалось достаточно корней для посадки. Я смешал равные части песка, опилок и плодородной почвы и в эту смесь осторожно посадил черенки.



Сейчас у этих саженцев уже образовалась хорошая корневая система. Ещё у одного черенка так же появились небольшие пока корешки, и его скоро надо будет сажать.



При проведении исследования я прочитал материал о способах размножения живых организмов, изучил основные способы размножения плодовых культур. Ознакомился с технологией выращивания саженцев винограда из одревесневших черенков двух опытных садоводов нашего посёлка. Попросил и получил от них посадочный материал для своего эксперимента. Начал и провожу свой эксперимент. На данный момент у меня уже есть два саженца винограда. И я думаю, что будут и ещё.

ВЫВОДЫ



Размножить виноград одревесневшими черенками несложно. Побеги для черенков можно найти у садоводов. Важно научиться сохранять черенки до посадки. А если останутся лишние, их можно продать или подарить.

Спасибо за внимание.