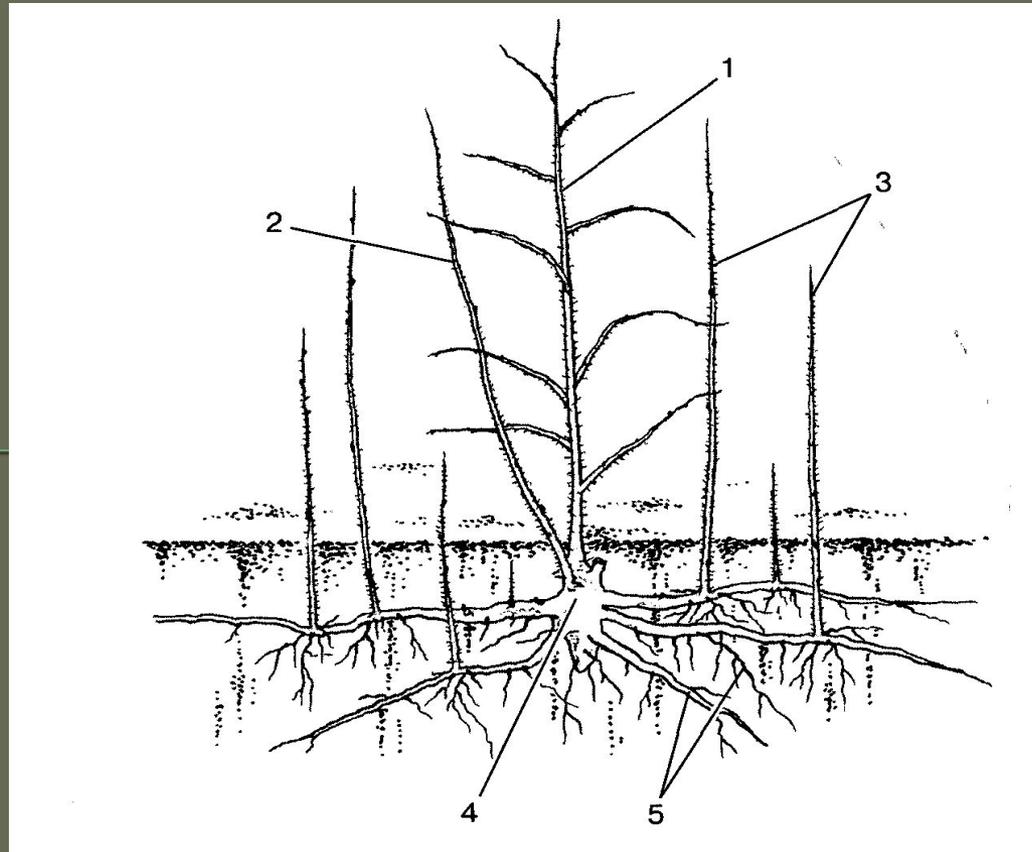


Тема: «Размножение малины и смородины»

8 класс



Строение куста малины



1- двулетний побег; 2-однолетний побег; 3-корневые отпрыски; 4-корневище; 5-корни.

Признаки различия сортов малины:

- ✓ Высота стебля;
- ✓ Размер, форма, окраска, вкус, сроки созревания и способы использования ягод;
- ✓ Устойчивость к болезням;
- ✓ Зимостойкость.

Сорта малины:



Альпий



Беглянка



Малаховк



Лазаревска

я



Наград

а

Подготовка почвы под посадку малины:

- ✓ Глубокая вспашка почвы на глубину 40-45 см;
- ✓ Внесение удобрений

Органические	Минеральные	
8-10 кг перепревшего компоста или навоза	40-50 г фосфорных х удобрений	20-25 г калийных удобрений

Подготовка саженцев

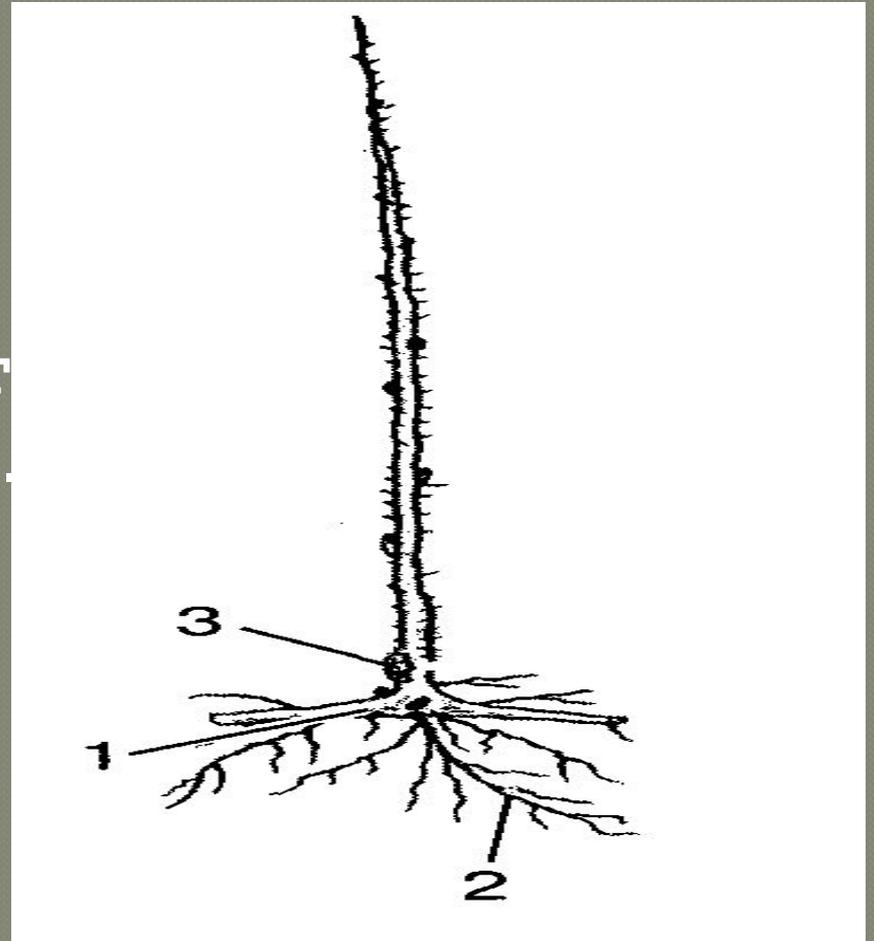
- Посадочный материал хорошо развитые отпрыски.
- Саженцы выкапывают перед самой посадкой.

Саженец малины:

1 – отрезок материнского
корня;

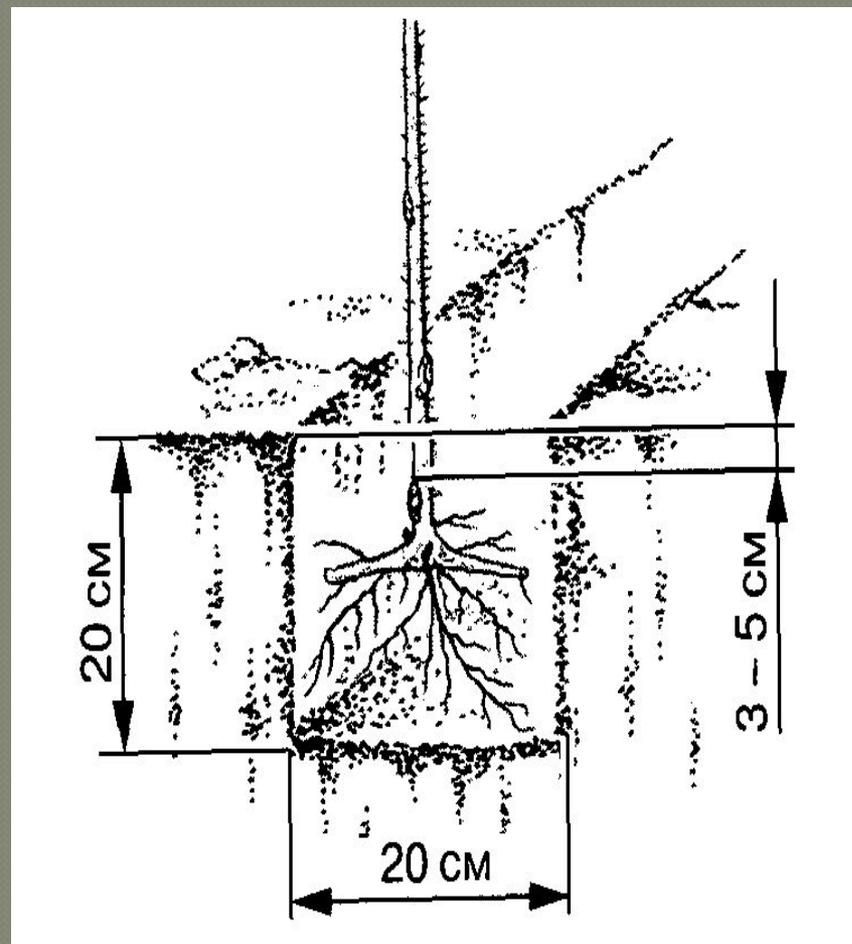
2 – собственные корни;

3 – подземная почка.

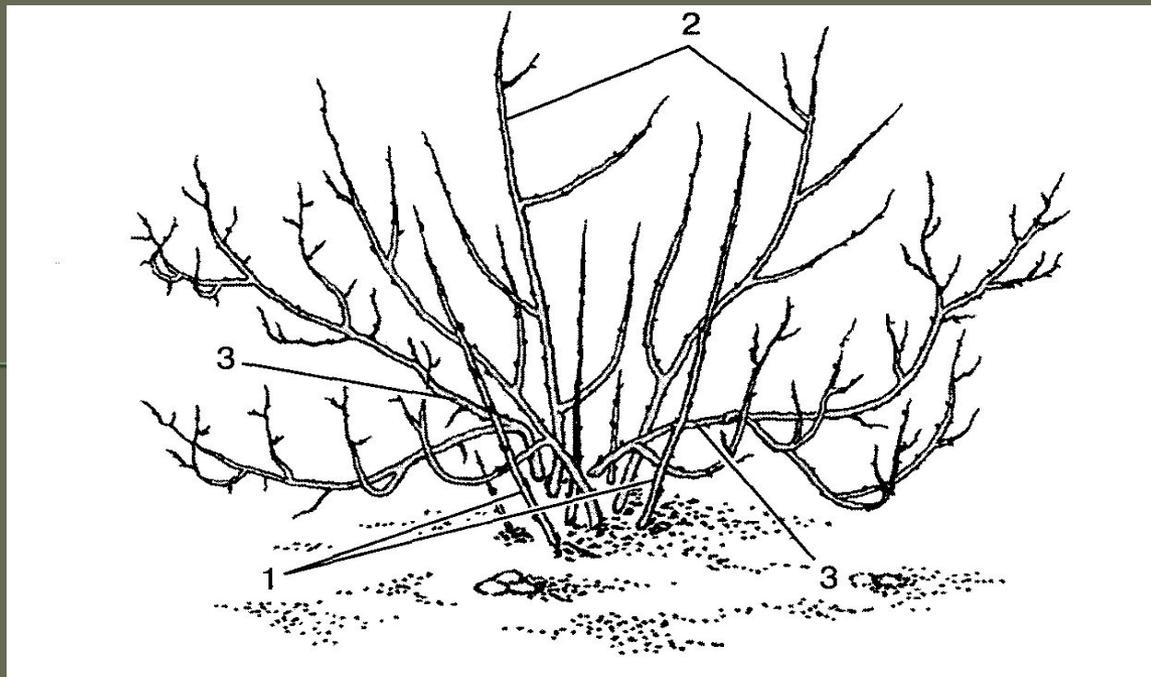


Посадка малины

- Малину сажают осенью, в октябре;
После посадки саженцы поливают.



Строение куста смородины:



- 1 – однолетние ветви;
- 2 – двулетние ветви;
- 3 – многолетние ветви

Сорта смородины:



Московская
я

Сеянец Голубки,
Белорусская сладкая,
Ленинградский
великан



Загадка



Ранняя
сладкая

Способы размножения смородины

Черенкам
и

Отводками

Делением
куста

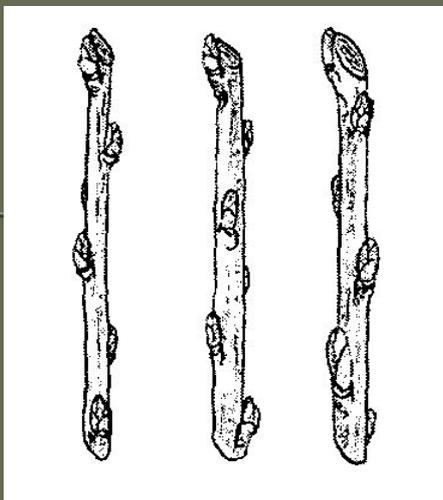
Зеленые

Одревесне
вшие

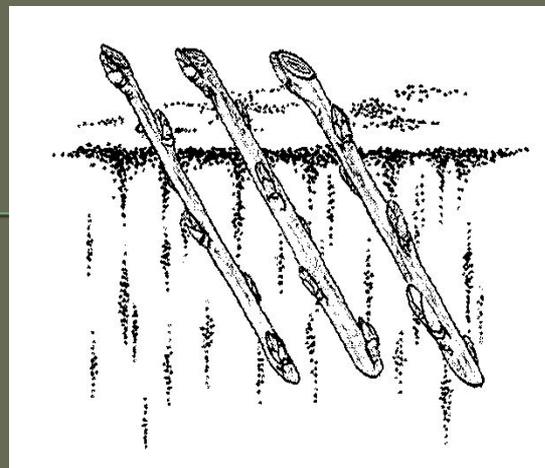
Черенки – это отрезки стеблей с почками.

Зеленый черенок – это верхушка зеленого растущего побега.

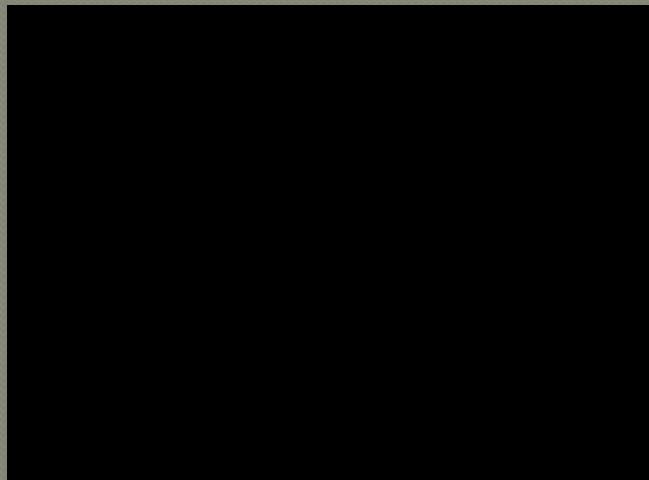
Одревесневшим черенком называют часть вызревшего однолетнего побега с несколькими хорошими почками.



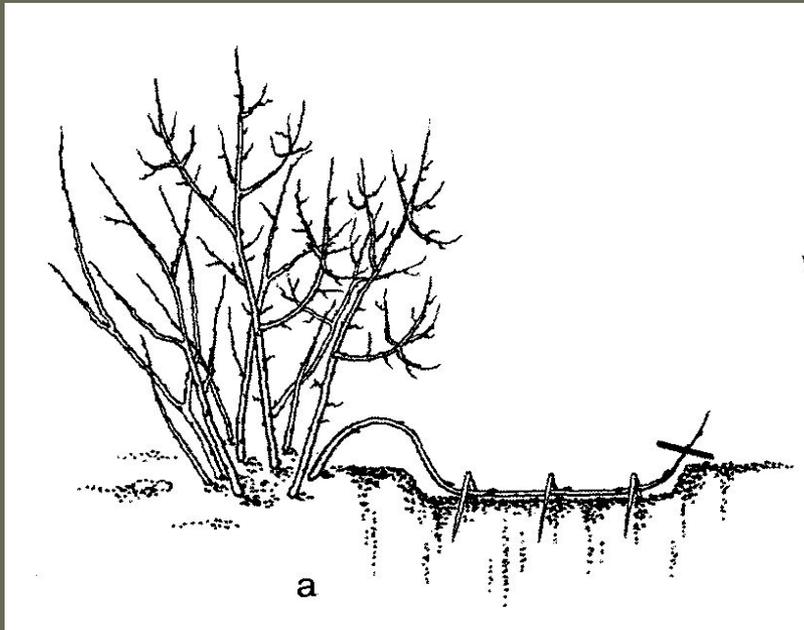
Одревесневшие
черенки
черной смородины



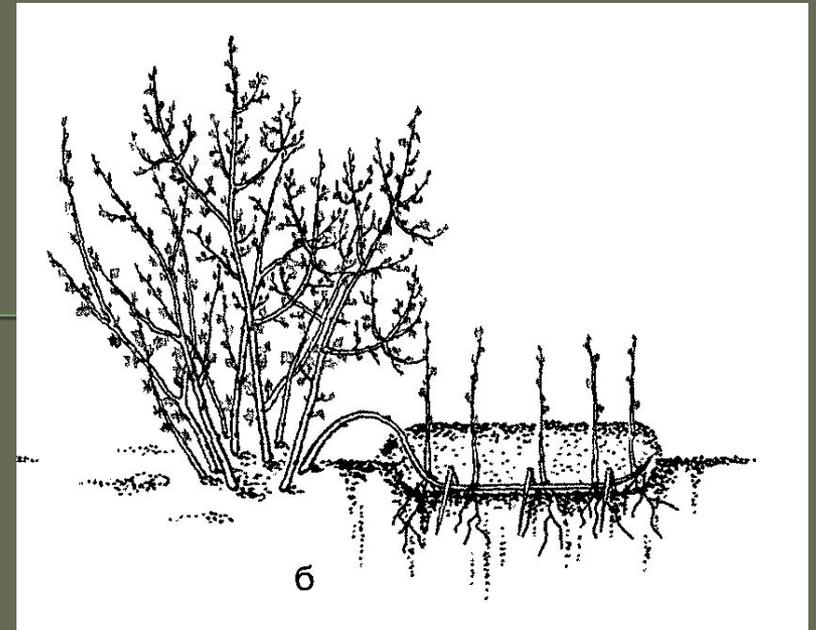
Посадка черенков
черной
смородины



Размножение отводками



Отведение
ветви



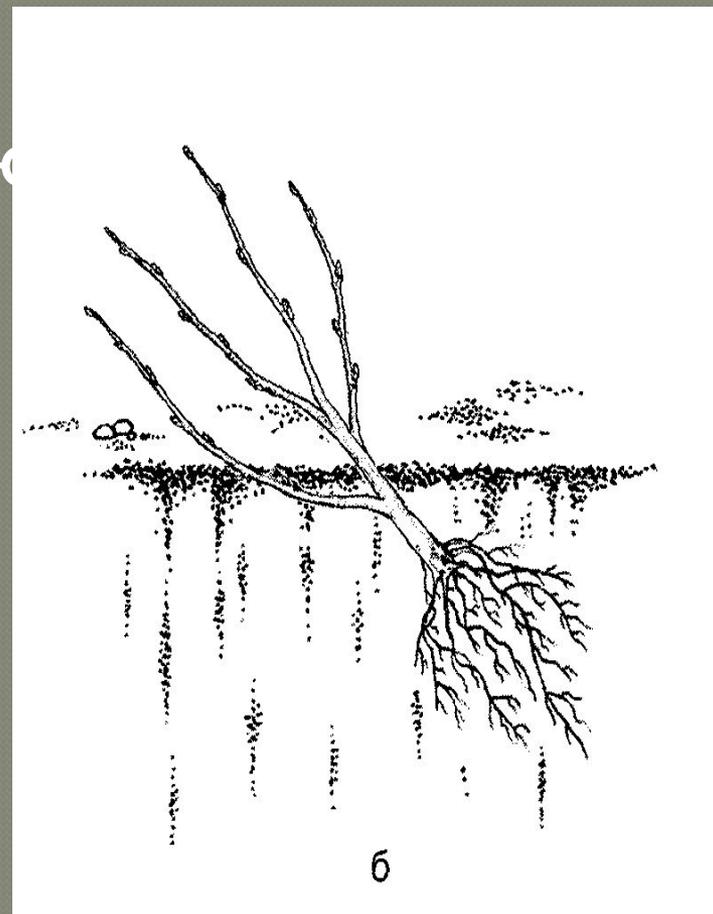
Отрастание побегов
и
их окучивание

✓ Смородину сажают осенью
или весной рядами;

✓ Саженцы высаживают
на расстоянии **60-80 см**
друг от друга **в ряду**;

✓ **Между рядами** - расстояние **2,5-3 м.**

✓ Сажают наклонно, заглубляя нижнюю
часть



стволя в почву на **5-8 см**

- ✓ Назовите особенности строения растения малины.
- ✓ По каким признакам различают сорта малины?
- ✓ Как подготовить почву под посадку малины?
- ✓ Как подготовить саженцы малины для посадки?
- ✓ Как правильно расположить саженец малины в посадочной борозде?
- ✓ Назовите особенности строения куста смородины.
- ✓ По каким признакам различают сорта смородины?

Источники:

Ковалева Е.А. Технология.
Сельскохозяйственный труд, 8 класс.
Москва, «Просвещение», 2010 г.

www.fazenda-box.ru

flowerf.ru

www.udec.ru

asprus.ru