

Бесполое размножение растений.

Выполнила учитель биологии МОУ СОШ № 11
Слесаренко Светлана Петровна

Размножение цветковых растений при помощи побегов

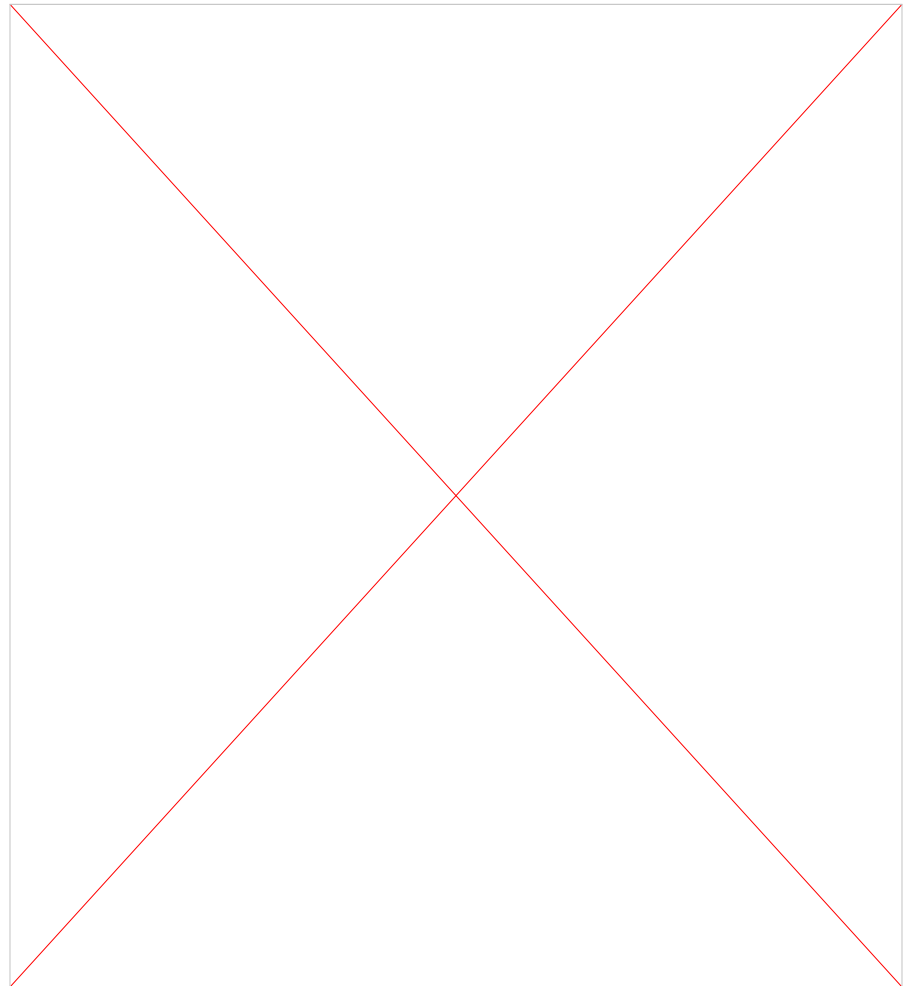
Надземными побегами			Подземными побегами			
<i>черенками</i>	<i>отводками</i>	<i>усами</i>	<i>почками</i>	<i>корневищами</i>	<i>клубнями</i>	<i>луковицами</i>
Тополь Смородина Пеларгония Фикус	Крыжовник Смородина	Земляника Клевер	Яблоня Груша Розы	Пырей Ландыш	Картофель Топинамбур	Лук Тюльпаны Лилии

Размножение надземными частями растения

**Листовыми
черенками**
(бегония,
сенполия,
сансевьера)

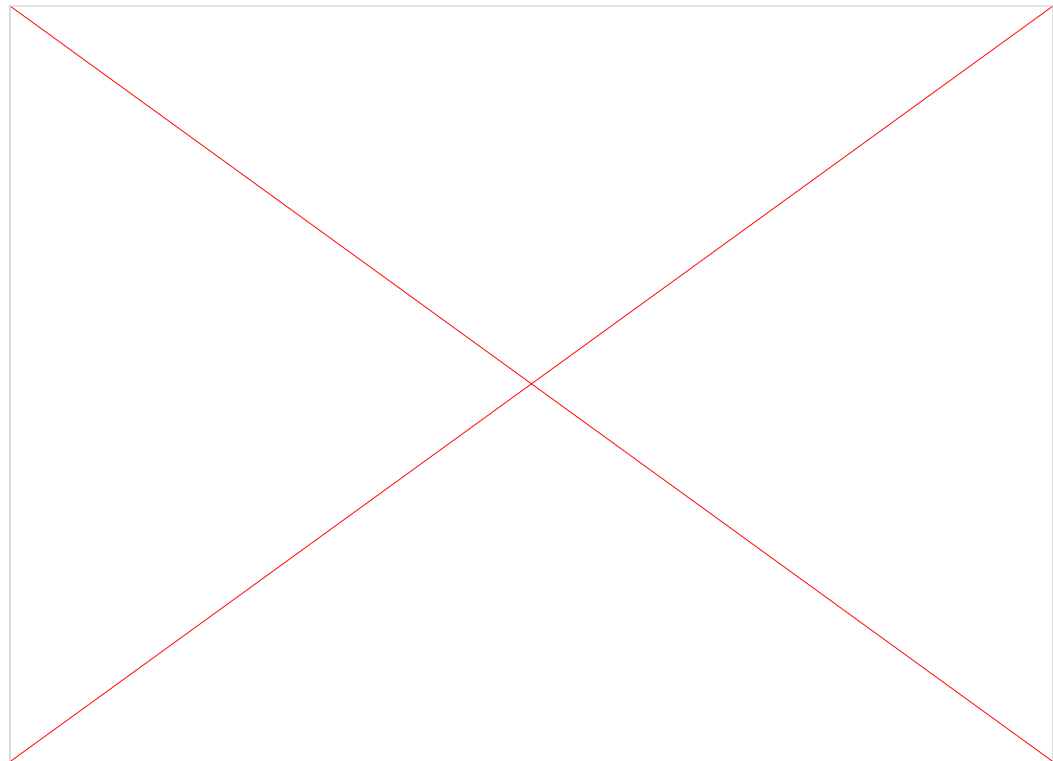
Размножение надземными частями растения

Стеблевыми черенками
(смородина, тополь, ива)



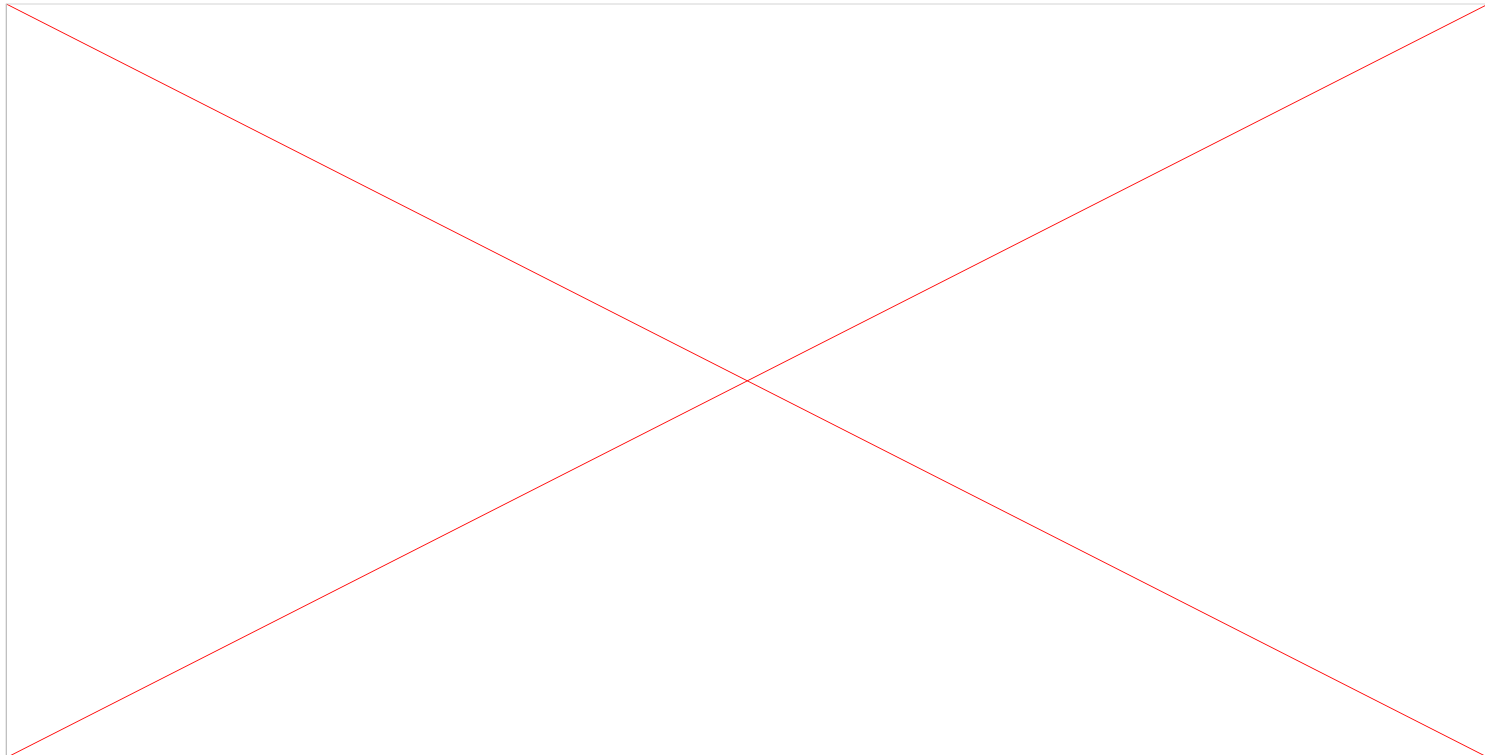
Размножение надземными частями растения

Ползучими побегами
(луговой чай,
клюква,
живучка)



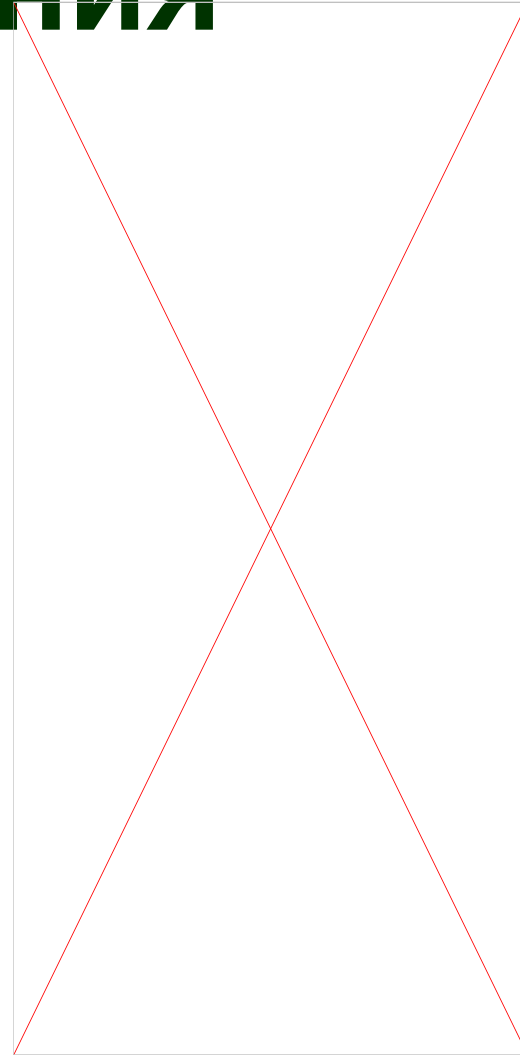
Размножение надземными частями растения

Отводками
(смородина, крыжовник)



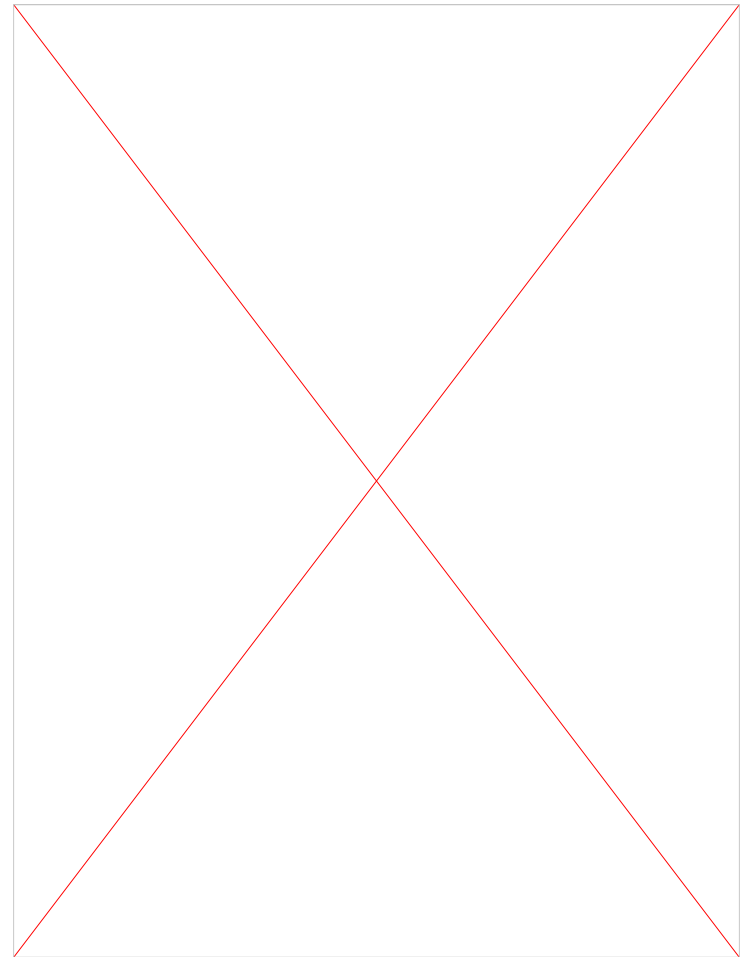
Размножение надземными частями растения

Прививкой
(яблоня, груша,
слива, вишня)



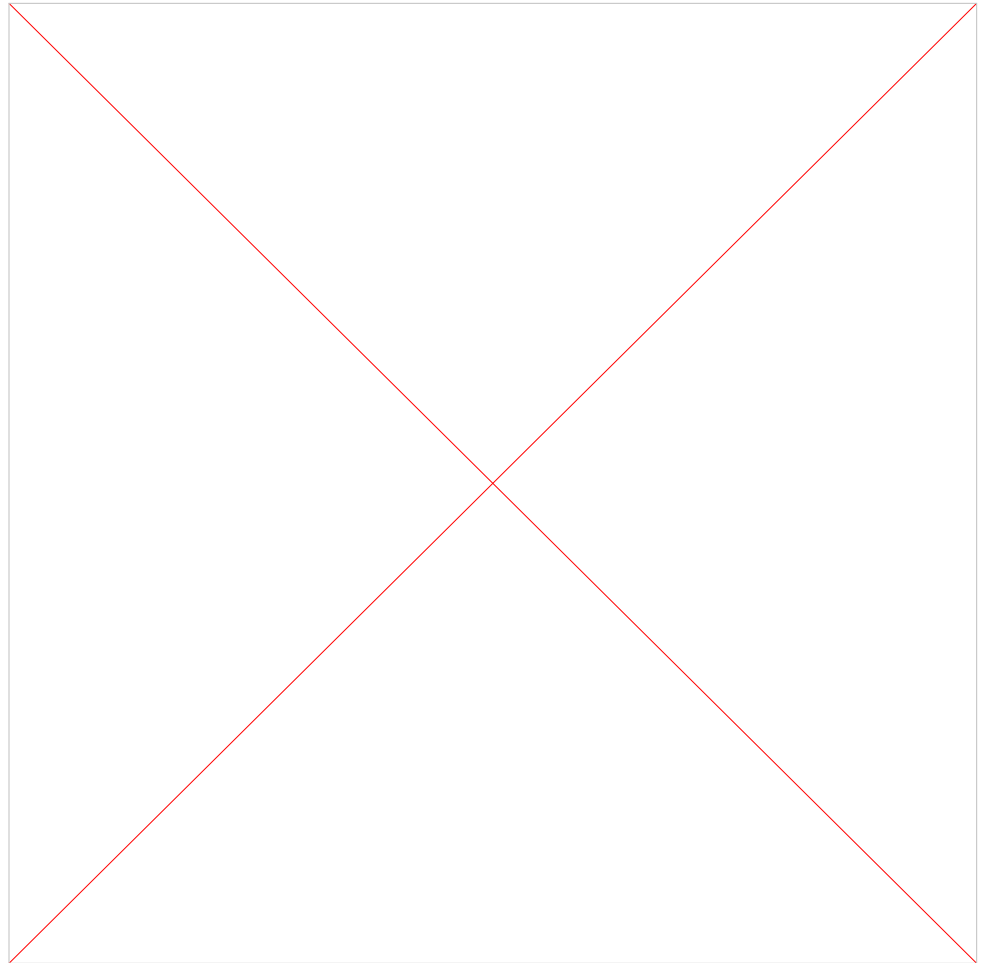
Размножение подземными частями растения

**Корневыми
черенками**
(шиповник,
малина,
одуванчик)



Размножение подземными частями растения

**Корневыми
отпрысками**
(осина, рябина,
тополь, осот)

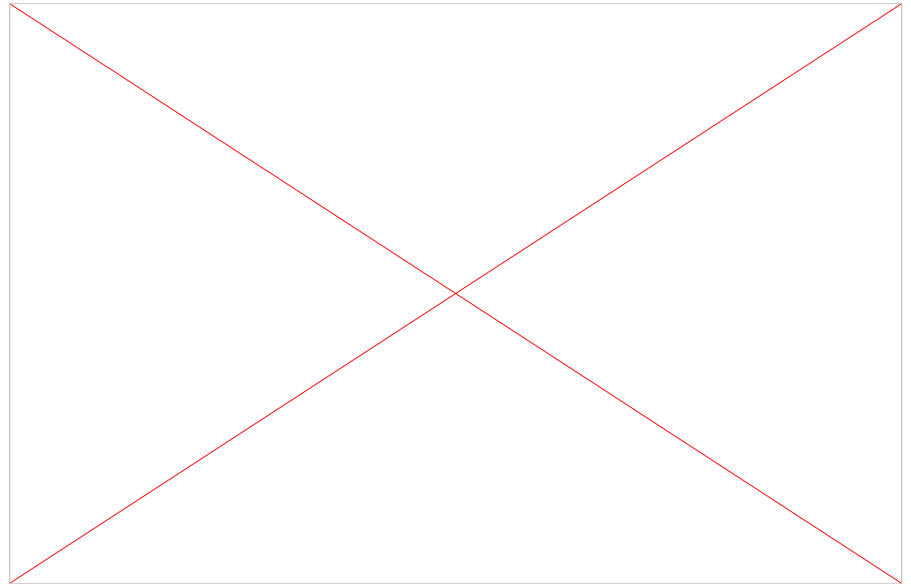


Сирень (корневые отпрыски)



Размножение подземными частями растения

Корневищами
(ирис, ландыш,
пырей)

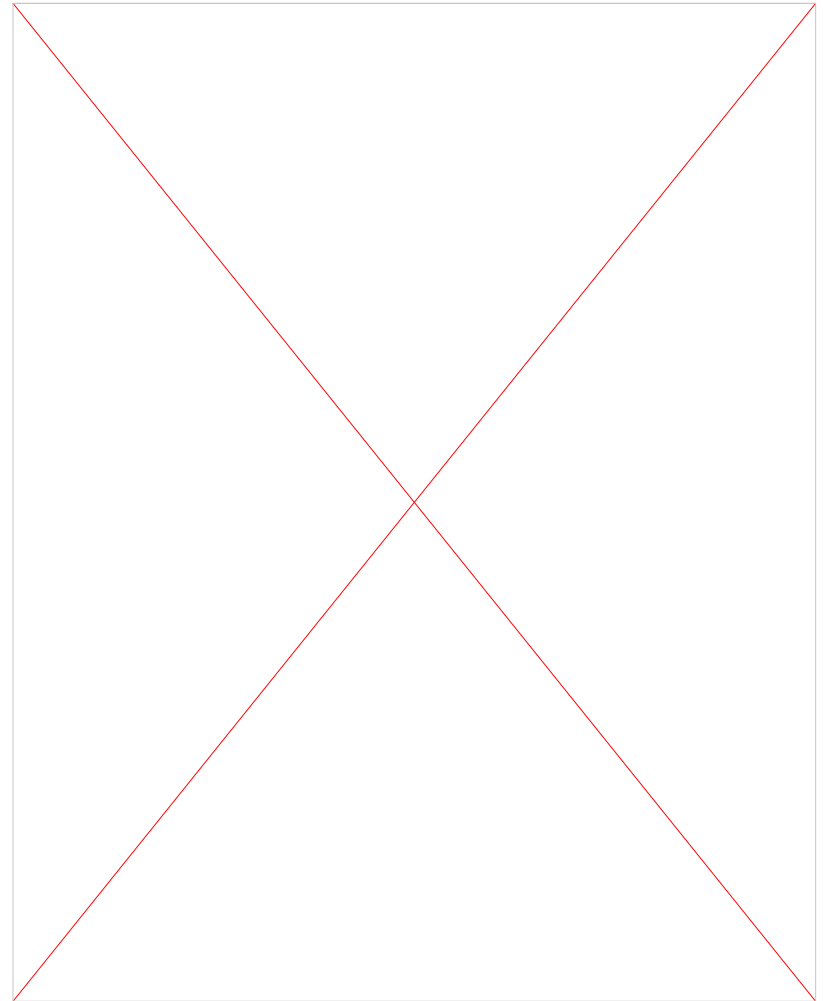


Ирис болотный (корневищами)

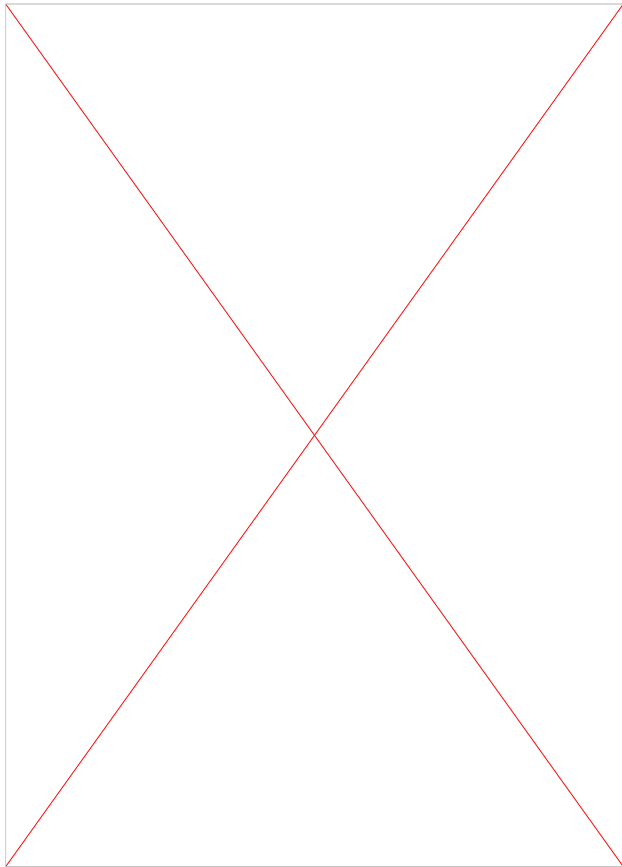


Размножение подземными частями растения

Клубнями
(картофель,
топинамбур)



Размножение подземными частями растения



Луковицами
(нарцисс, чеснок,
тюльпан)

Нарцисс (луковицами)



Значение вегетативного размножения:

- Способствует быстрому захвату новых площадей питания, расселению растений;
- Образование новых особей из вегетативных органов там, где затруднено половое размножение;
- Дочерние организмы достаточно крупные, имеют преимущества перед проростками семян;
- Идентичны материнским организмам.

При создании презентации использованы материалы
сайта

<http://school-collection.edu.ru/>