

УРОК - ИГРА

Размножение растений

6 класс

**Учитель МКОУ СОШ
с. Тунгуска
Кочнева Г.Н.**



1. У сосны обыкновенной женские и мужские шишки образуются:

2. на разных растениях;
3. на одних и тех же растениях.

2. Семена в шишках сосны созревают через:

1. полгода после опыления;
2. несколько месяцев после опыления;
3. три года после опыления;
4. полтора года после опыления.

3. Старые женские шишки у сосны и ели:

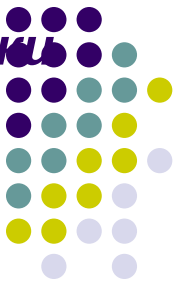
1. опадают целиком вскоре высыпания из них семян;
2. опадают целиком после длительного пребывания на деревьях;
3. не опадают, но постепенно рассыпаются на чешуйки.

4. Голосеменные растения в отличие от папоротников:

1. живут на суше;
2. имеют корень и побег;
3. размножаются семенами;
4. образуют плод с семенами.

5. Признаки высших семенных растений:

1. для размножения им необходима вода;
2. споры мелкие, содержат мало питательных веществ;
3. крупные яйцеклетки с запасом питательных веществ;
4. процесс оплодотворения не зависит от наличия воды.

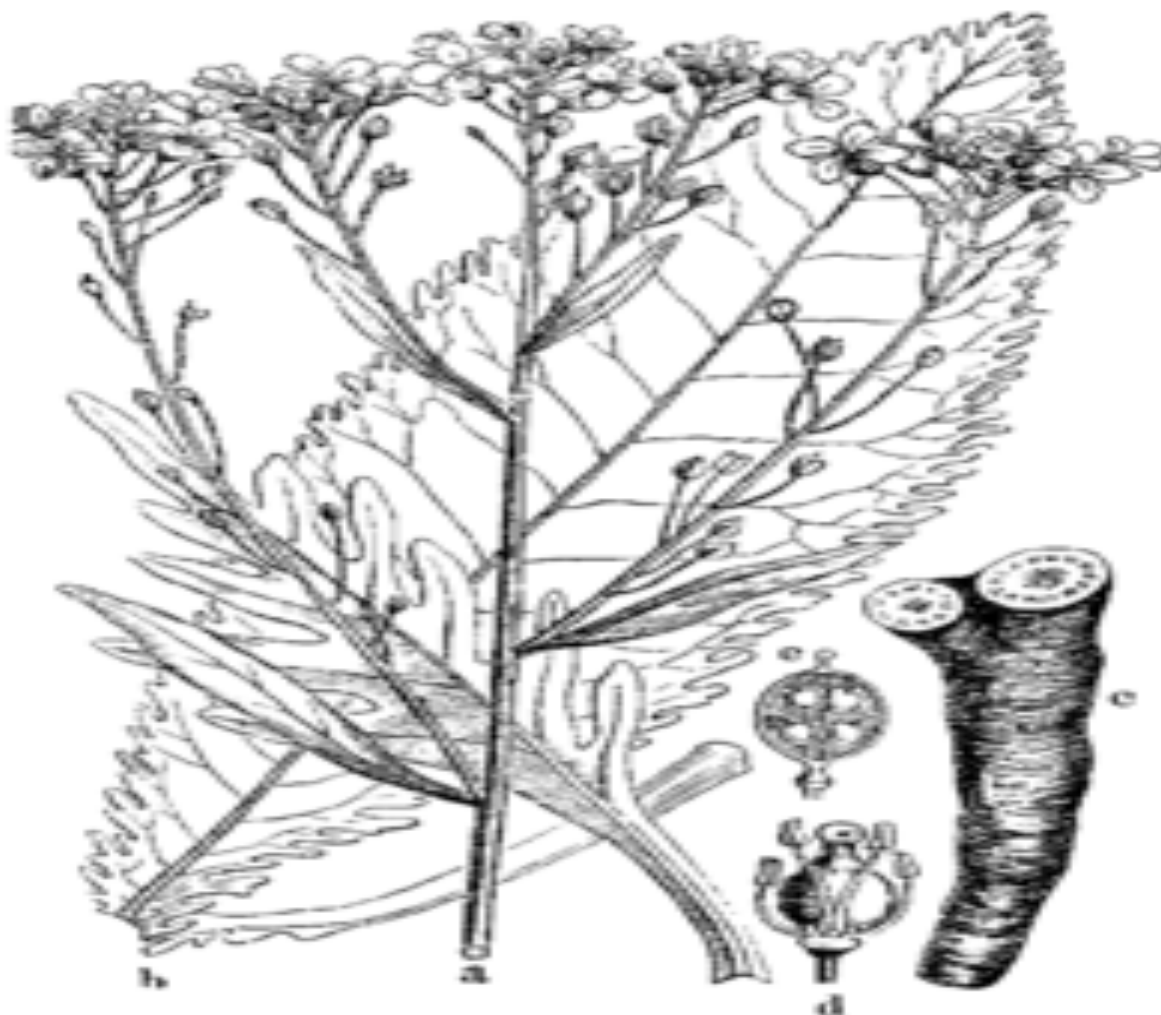




КОРЕНЬ

КОРЕНЬ

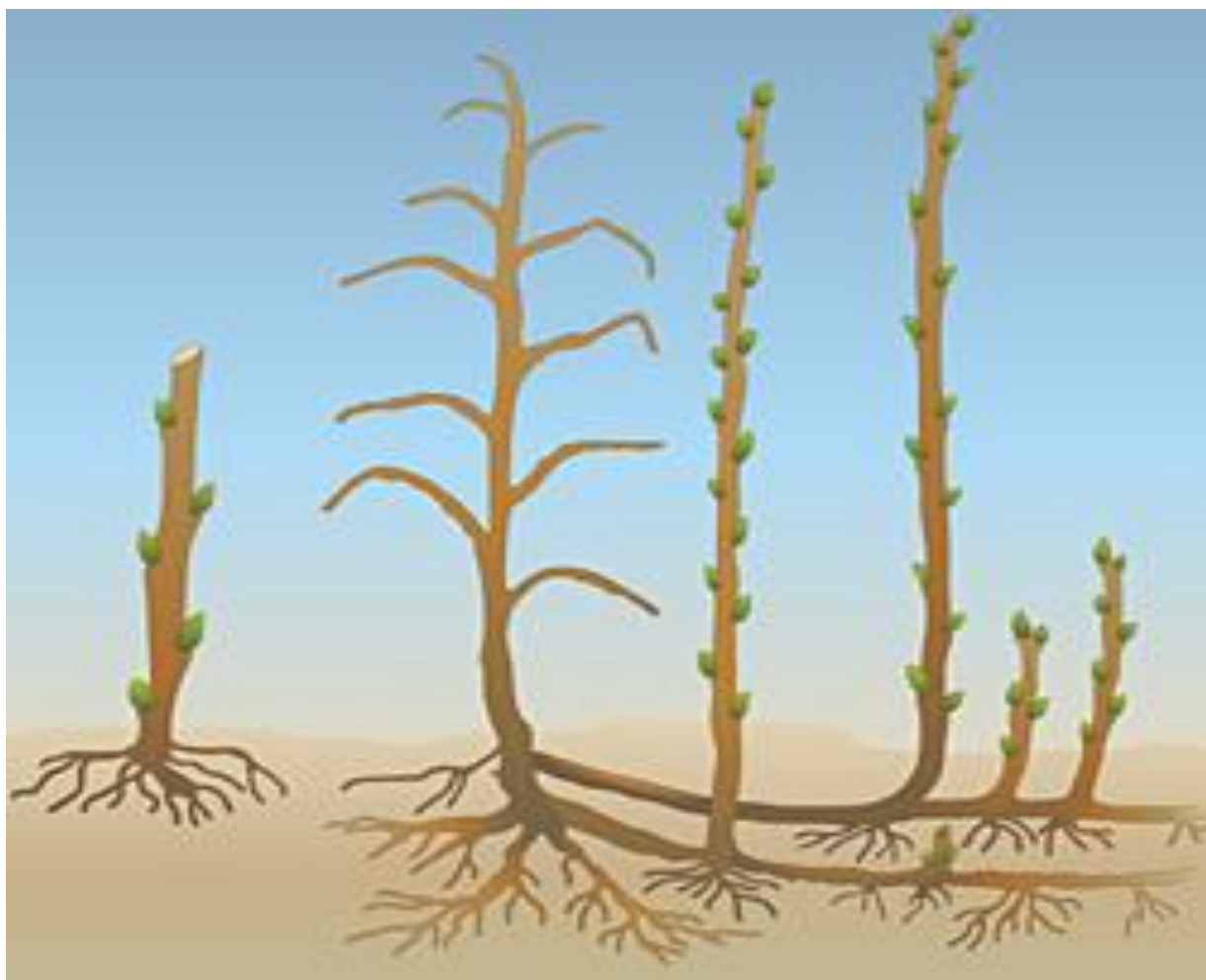
Способ: КОРНЕВЫЕ ЧЕРЕНКИ



ХРЕН

КОРЕНЬ

Способ: КОРНЕВЫЕ ОТПРЫСКИ



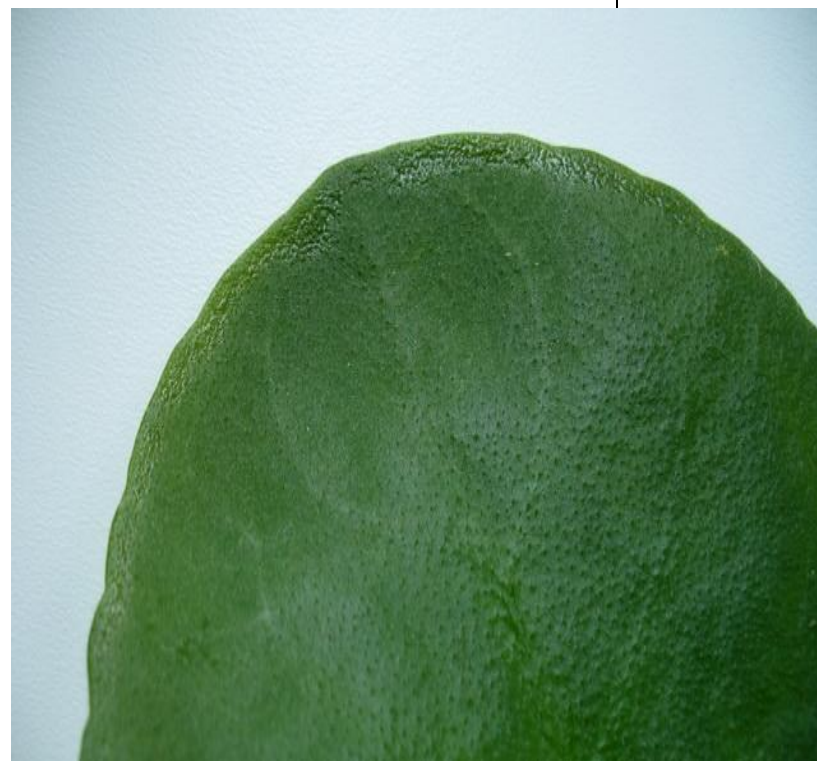
МАЛИНА



ЛИСТ

ЛИСТ

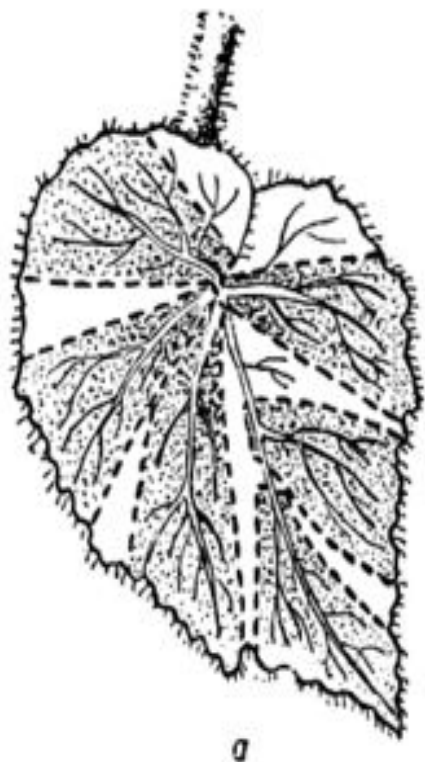
Способ: ЛИСТЬЯ



**ФИАЛКА
(СЕНПОЛИЯ)**

ЛИСТ

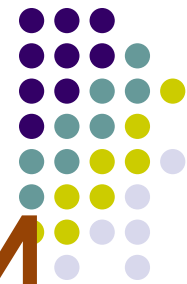
Способ: ЛИСТОВЫЕ ЧЕРЕНКИ



БЕГОНИЯ

ЛИСТ

Способ: ЛИСТОВЫЕ ДЕТКИ



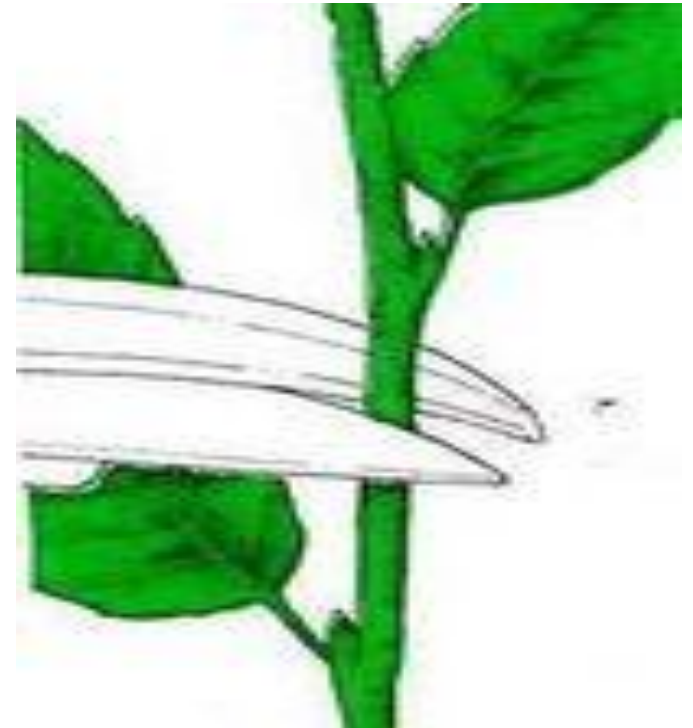
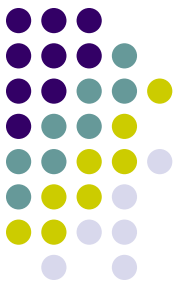
КОЛАНХОЭ

НАДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ



НАДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

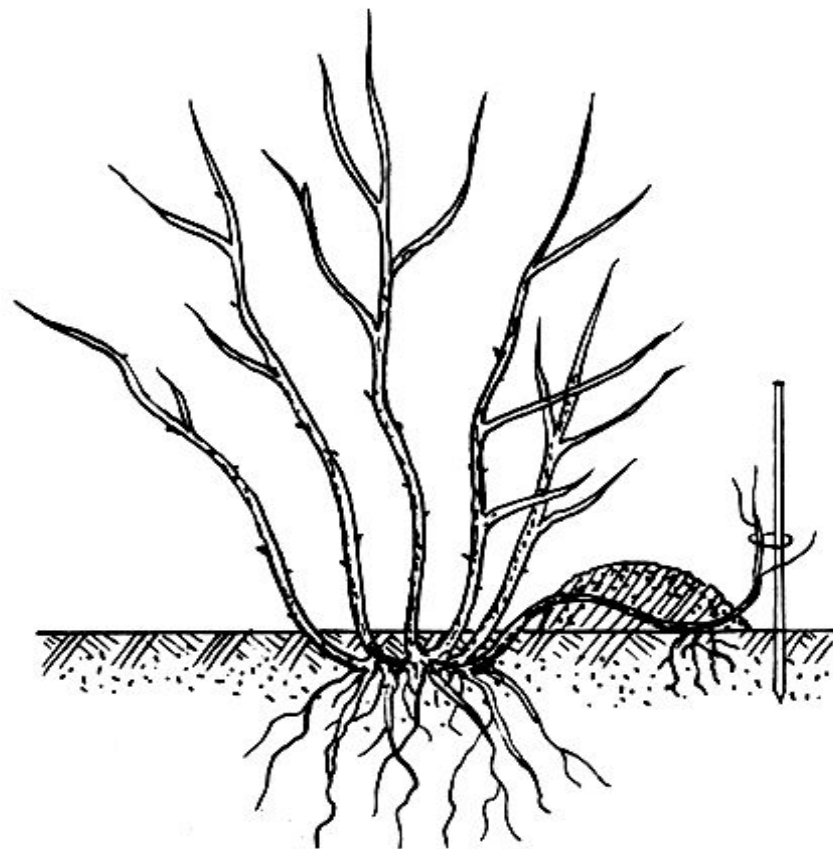
Способ: СТЕБЛЕВОЙ



ТРАДЕСКАНЦИЯ

НАДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

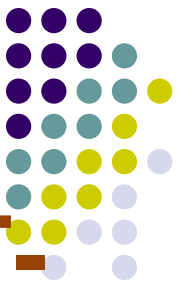
Способ: ОТВОДКИ



СМОРОДИНА

НАДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

Способ: ПОЛЗУЧИЙ ПОБЕГ-



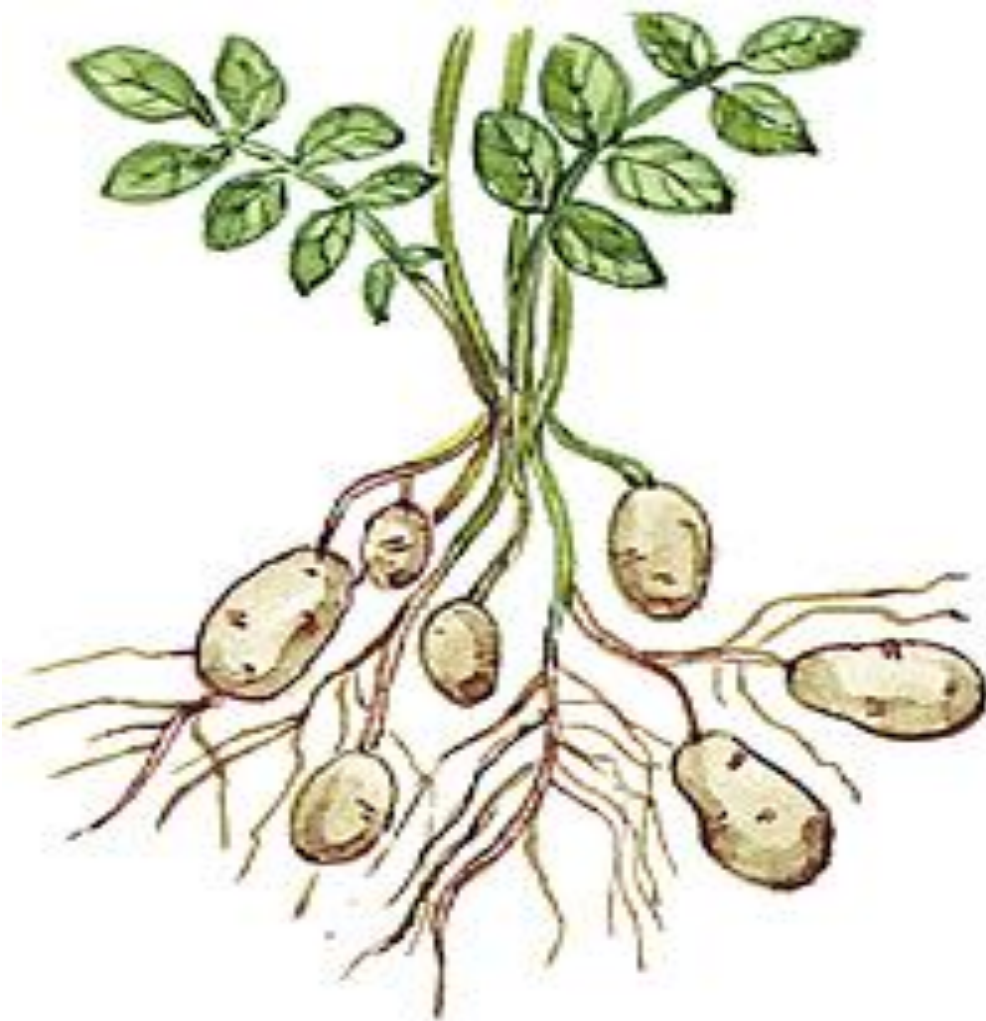
ЗЕМЛЯНИКА



ВИДОИЗМЕНЕННЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

ПОДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

Способ: **КОРНЕВЫЕ КЛУБНИ**



КАРТОФЕЛЬ

ПОДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

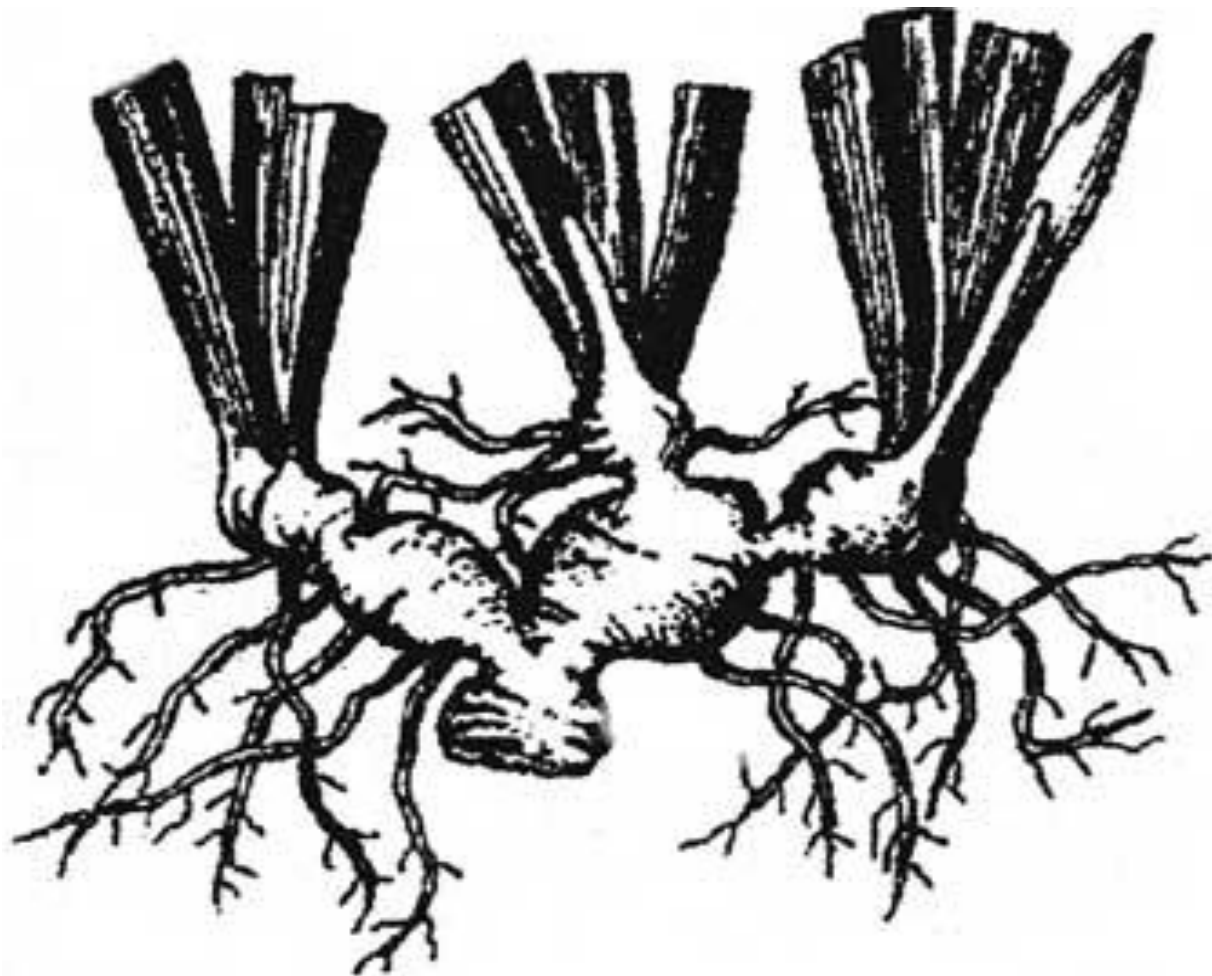
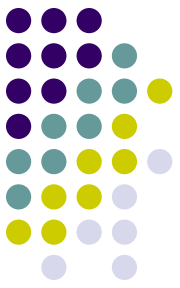
Способ: ЛУКОВИЦА



ЛУК

ПОДЗЕМНЫЙ ПОБЕГ

Способ: КОРНЕВИЩЕ



ИРИС

| Орган растения | Способ размножения | |
|----------------------------|---------------------------|--|
| A. Корень | 1) Прививка | |
| B. Лист | 2) Листья | |
| C. Надземные побеги | 3) Луковица | |
| D. Подземные побеги | 4) Листовые черенки | |
| | 5) Стеблевые черенки | |
| | 6) Корневые черенки | |
| | 7) Листовые детки | |
| | 8) Усы | |
| | 9) Ползучие побеги | |
| | 10) Корневище | |
| | 11) Корневые отпрыски | |
| | 12) Клубень | |
| | 13) Корнеклубни | |
| | 14) Отводки | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| С | В | Д | В | С | А | В | С | С | Д | А | Д | А | С |



Спасибо за урок!