



Тема урока
**«Выращивание однолетних
цветочно-декоративных растений»**

План урока.

1. Однолетники, и их классификация.
2. Условия и агротехника выращивания.



Однолетники, и их классификация.



Однолетники, или летники - это цветочно-декоративные растения, сохраняющие свою декоративность в течение одного года - от посева (весна) до созревания семян (лето, осень).



и др.

Многолетники, условно относящиеся к летникам, зацветающие и формирующие семена в первый год жизни при выращивании рассадой.



и др.

По срокам цветения летники подразделяют на группы:

1. Цветение в первой половине лета



Флокс Друммонда



Левкой



Цинния



Бальзамин



Петуния

и др.

2. Цветение в середине лета



Бархатцы



Настурция



Астра китайская



Вербена



Декоративный
подсолнечник

3. Цветение в конце лета и осенью



Астра китайская



Однолетняя георгина



Левкой



Душистый табак



Декоративная
капуста

Летники различаются **по высоте:**

1. Высокие растения (до 2 метров).



2. Низкие (10 - 15 см).



Отличаются летники по характеру роста

- ампельные (настурция)



- вьющиеся (ипомея, душистый горошек)



- прямостоячие растения (цинния)



Классификация однолетних декоративных культур

```
graph TD; A[Классификация однолетних декоративных культур] --> B[Красивоцветущие]; A --> C[Лиственно - декоративные]; A --> D[Ковровые]; A --> E[Вьющиеся летники]; A --> F[Сухоцветы];
```

Красивоцветущие

Лиственно -
декоративные

Ковровые

Вьющиеся
летники

Сухоцветы

Группы однолетников

Красивоцветущие летники – растения с продолжительным, обильным цветением, имеющие яркую окраску и форму цветков и соцветий (бархатцы, агератум, бегония, цинния, бальзамин, сальвия и др)

Лиственно-декоративные летники – растения с ярко окрашенными, оригинальными формами листьев. цинерария, перилла, кохия, декоративная капуста, клещевина и др.

Вьющиеся летники - группа растений, используемая для вертикального озеленения, т. е. декорирования стен, заборов, террас, столбов, балконов, трельяжей, пергол и для посадки на газоне в виде колонн, пирамид и пр. (относятся душистый горошек, ипомея, настурция, фасоль и др.

Ампельными (от нем. слова «ампель» - подвесная ваза) называют растения со свисающими вниз стеблями (ампельная петуния, настурция)

Ковровые растения – группа низкорослых травянистых растений или хорошо переносящие стрижку, имеющие красиво окрашенную листву (алисум, колеус, седум и др.).

Сухоцветы выращиваемые для создания зимних букетов и гирлянд (гелихризум, статице, эхинопс и др., выращиваемые как летники).

Условия и агротехника выращивания однолетников.

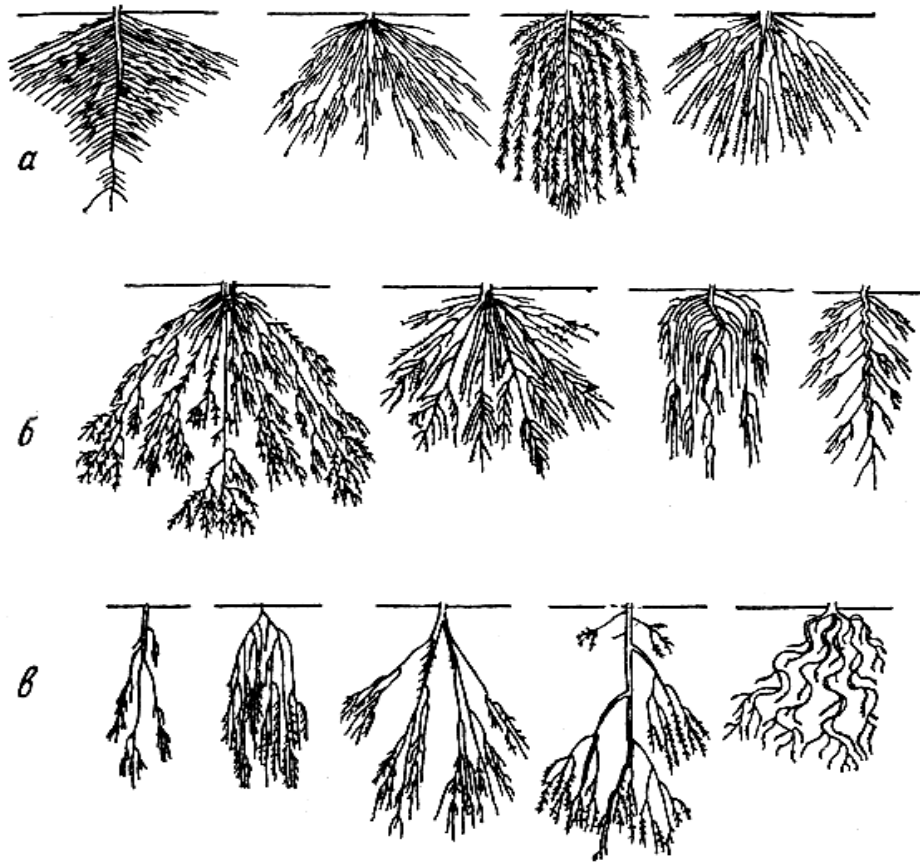
Условия выращивания.



Агротехника выращивания летников

1. Рассадный способ выращивания летников – выращивание рассады.
2. Безрассадный способ выращивания летников - посев семян непосредственно в грунт.

Отношение растений к пересадке (пикировке).

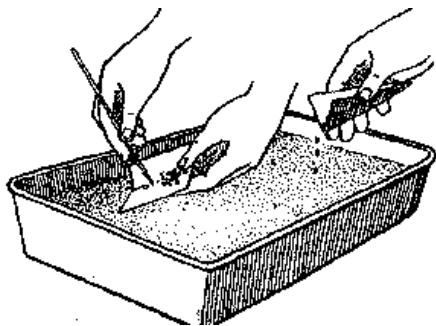


Типы корней однолетних растений: **а** — хорошо переносящих пересадку, **б** — плохо переносящих пересадку, **в** — не переносящих пересадку.

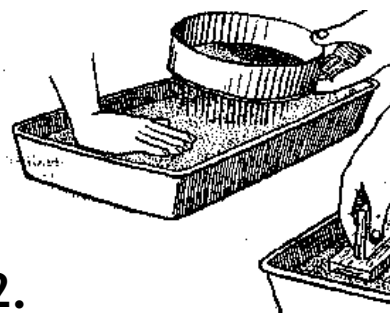
РАССАДНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕТНИКОВ

ПОСЕВ СЕМЯН ДЛЯ РАССАДЫ.

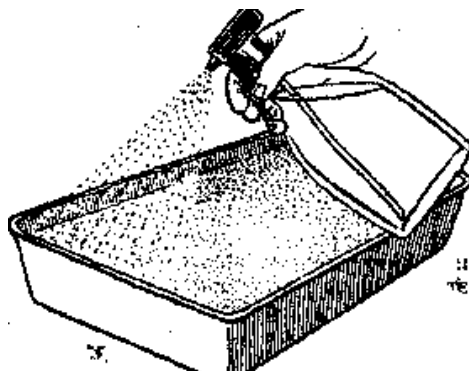
1



2.



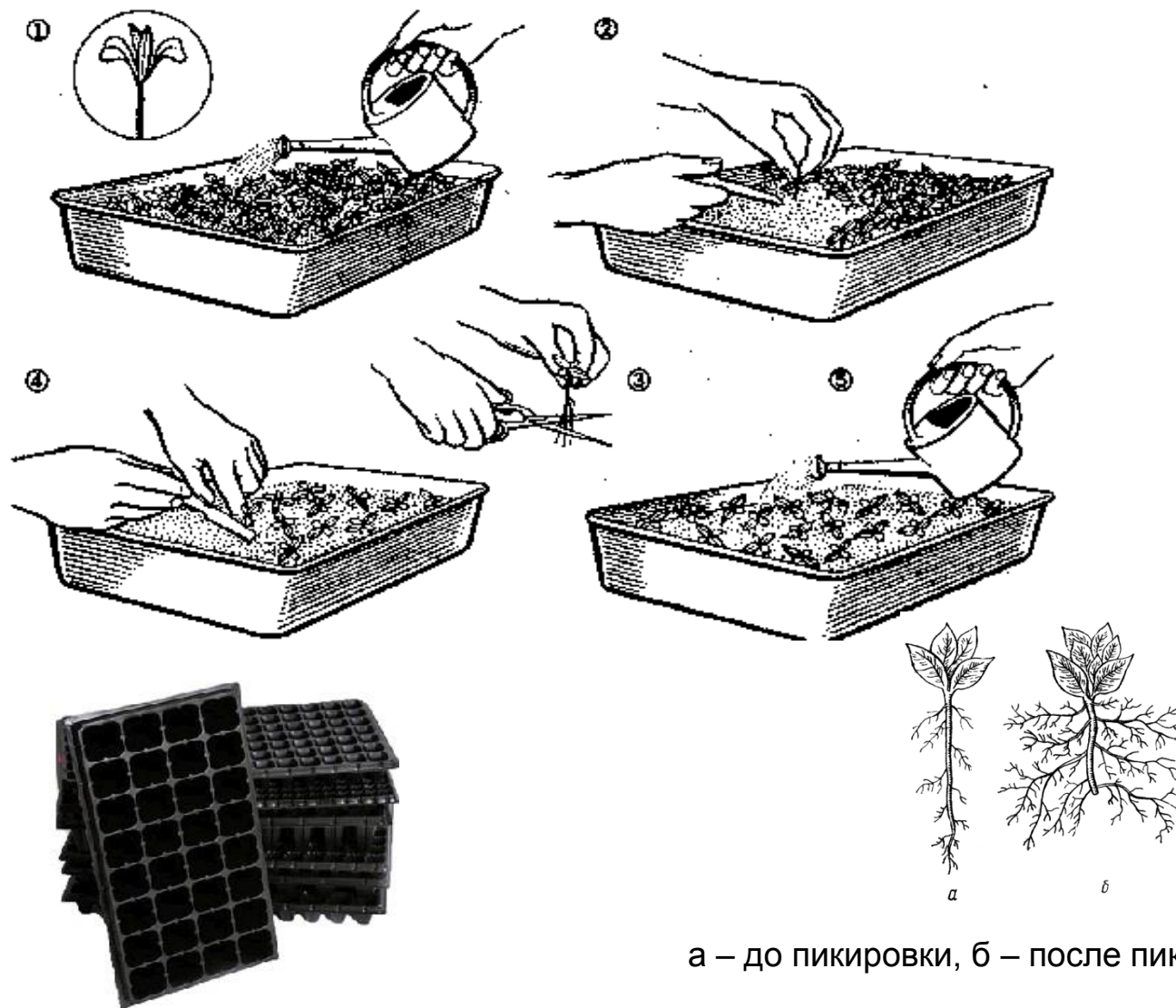
3.



Земельные смеси для посева семян

1	2 части листовой земли +1 часть дерновой = 1 часть песка
2	1 часть торфа+ 1 часть песка
3	2 части торфа + 1 часть дерновой земли +1 часть песка

ПИКИРОВКА РАССАДЫ



а – до пикировки, б – после пикировки

БЕЗРАССАДНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕТНИКОВ.

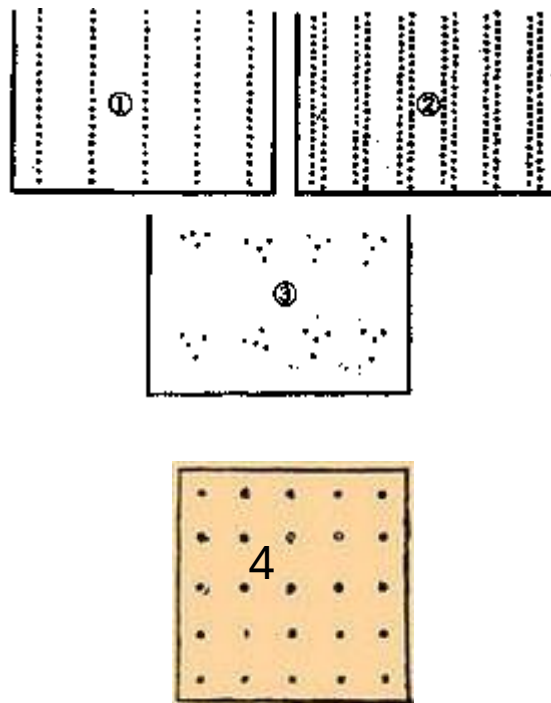
Посев семян в открытый грунт
(сроки посева)

Холодостойких растений

- в апреле, когда земля подсохнет;
- под зиму (конец октября – начало ноября);
- зимой по снегу (в декабре – январе)

Теплолюбивых растений - 2-я половина мая.

Способы посева семян в открытый грунт



1 – однострочный, 2 – двустрочный, 3 – гнездовой, 4 – вразброс.

спасибо

