



Департамент образования и науки города Москвы  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение города Москвы  
«Образовательный комплекс градостроительства  
«Столица»

Тема урока  
«Выращивание однолетних  
цветочно-декоративных растений»

Преподаватель  
Мезенцева Алла Владимировна

## Цель урока.

### **Образовательная:**

- Ознакомиться с понятием летники, их общей характеристикой: с разнообразием и яркостью окрасок, делением их на группы, использование в озеленении.
- Изучить сроки цветения, характер роста, происхождение летников, условия и агротехнику выращивания однолетников выращивания.

### **Воспитательная:**

- воспитание навыков самостоятельного мышления;
- привить любовь и интерес к профессии.

**Развивающая:** при обучении развивать у учащихся познавательный интерес, творческие способности, волю, эмоции, познавательные способности - речь, память, внимание, воображение, восприятие.

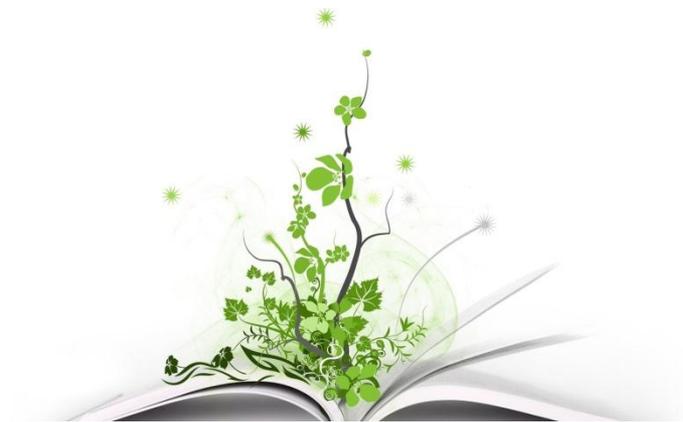
## Задачи урока:

Обеспечить в ходе урока:

- усвоение следующих основных понятий: однолетники, красивоцветущие растения, листовенно – декоративные, вьющиеся, ковровые, сухоцветы;
- ознакомление с характеристикой и классификацией цветочно -декоративных травянистых однолетников, с их декоративными качествами, отношением к факторам внешней среды;
- Изучение способов выращивания однолетников.

## 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[Вьющиеся летники]; A --> E[Ковровые]; A --> F[Сухоцветы]; C --> E;
```

Красивоцветущие

Лиственно -  
декоративные

Вьющиеся  
летники

Ковровые

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 (алиссум, 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.

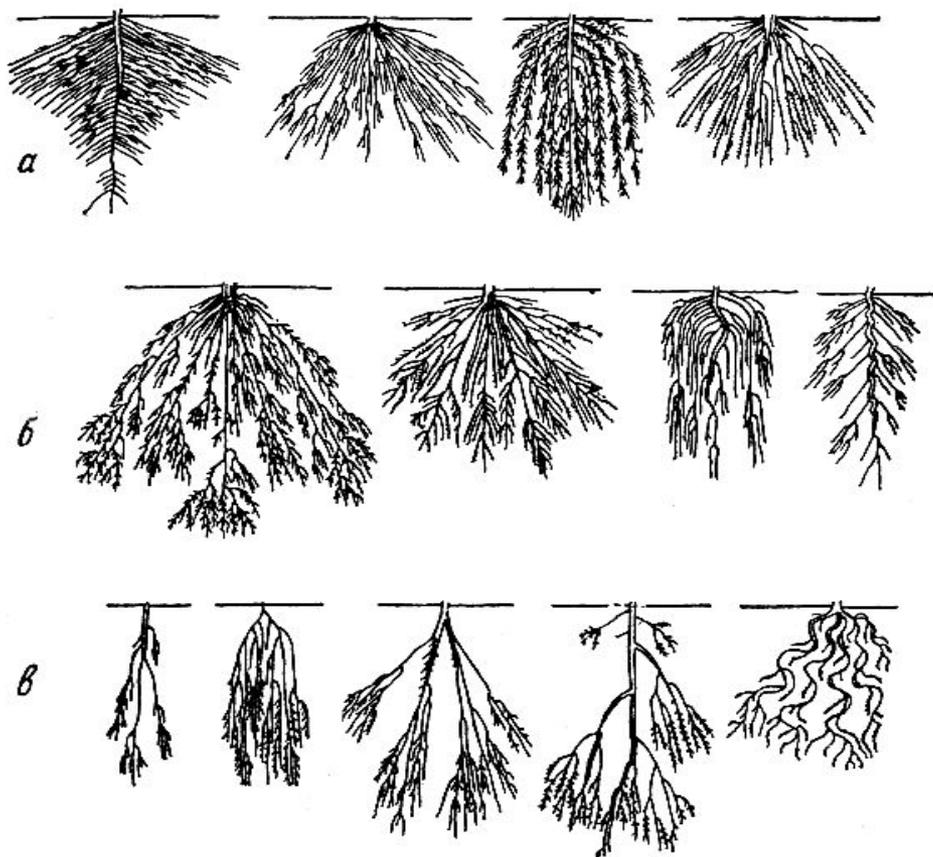
## Условия выращивания.



# **Агротехника выращивания летников**

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

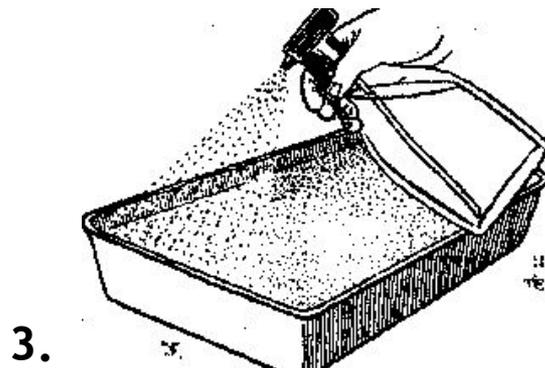
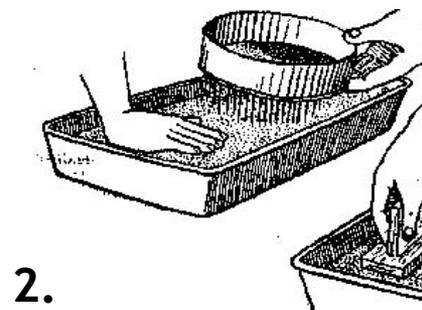
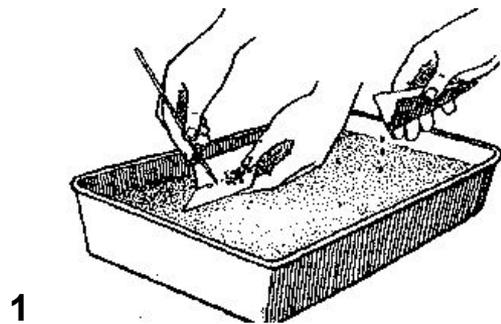
## Отношение растений к пересадке (пикировке).



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

# РАССАДНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕТНИКОВ

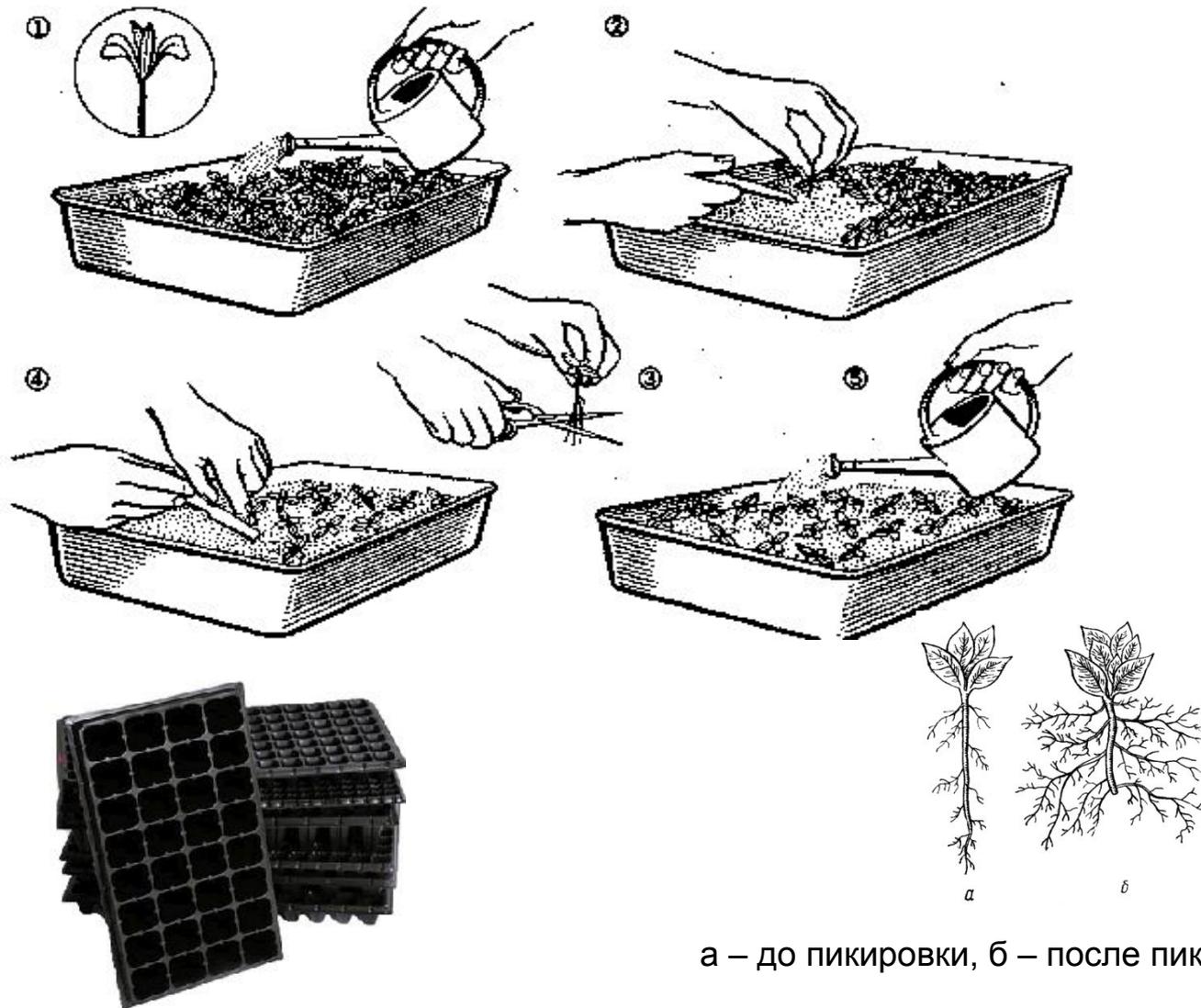
## ПОСЕВ СЕМЯН ДЛЯ РАССАДЫ.



## 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.

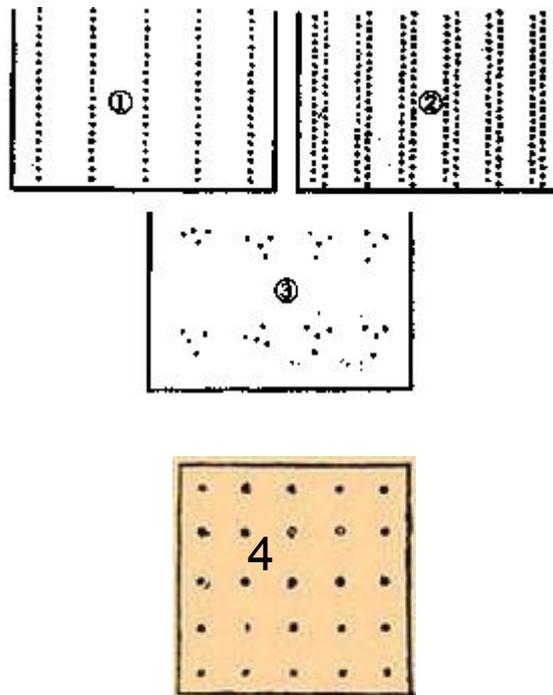
### Посев семян в открытый грунт (сроки посева)

#### 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

