

УРОК ПО ТЕМЕ:  
«ХАРАКТЕРИСТИКА ВНЕШНЕГО  
ВИДА И ДЕКОРАТИВНЫХ КАЧЕСТВ  
ЦИННИИ ИЗЯЩНОЙ»

## ЦЕЛЬ УРОКА:

познакомиться с особенностями внешнего строения циннии изящной, ее географическим распространением и применением в декоративном садоводстве.

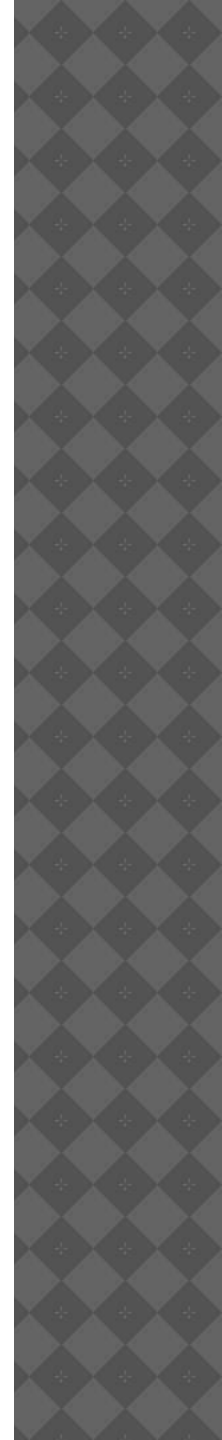
- ◎ повторить материал о способах размножения цветковых растений, правилах ухода за рассадой, особенностях внешнего вида и декоративных качествах сальвии блестящей

1. Какие растения называются цветковыми? Приведите примеры таких растений.

2. Назовите органы цветкового растения.

3. Какими способами растения размножаются? Приведите примеры вегетативного размножения растений.

# САЛЬВИЯ БЛЕСТЯЩАЯ





# КАРТОЧКА №1

Объясни значение терминов:

- ⦿ Стержневая корневая система - это...
- ⦿ Пикировка - это...
- ⦿ Вегетативное размножение - это...

## КАРТОЧКА №2

### Закончи предложение

1. Размножение, в котором принимают участие половые клетки, называется...
2. Листья, у которых на черешке одна листовая пластина, называется...
3. Растения, требующие частого и обильного полива, называются...

# КАРТОЧКА №3

## Выбери правильный ответ

- ⦿ 1. Прищипку главного корня делают для того, чтобы
  - А) появились боковые и придаточные корни,
  - Б) появились боковые побеги,
  - В) растение не заболело.
  
- ⦿ 2. Чрезмерный полив растения приводит
  - А) к загниванию корней,
  - Б) к обильному цветению,
  - В) к сильному росту корней.
  
- ⦿ 3. Цветы у сальвии блестящей собраны в соцветие
  - А) корзинка,
  - Б) кисть,
  - В) метелка.



- ◎ Цинния изящная — одна из самых популярных цветочных культур. В США считается национальным цветком.
- ◎ Цинния изящная — однолетнее травянистое растение семейства Астровые



- Корневая система стержневая.
- Стебель прямостоячий, высотой 30–120 см, большей частью не ветвистый (кроме низкорослых карликовых сортов), в сечении округлой формы, снаружи зелёной окраски, густо опушён крупными, жесткими, бесцветными волосками. Все побеги оканчиваются соцветием.
- Листья простые, супротивные, сидячие, стеблеобъемлющие, удлинённо-яйцевидные, цельнокрайние, с сетчатым жилкованием, на верхушке короткозаостренные или тупые, 5–7 см длины и 3–4,5 см ширины. Листовая поверхность шершавая от густо покрывающих её жёстких волосков.
- Соцветия – корзинки, 5–16 см в диаметре, простые, полумахровые или махровые. Цветки в соцветии трубчатые и язычковые.
- Цветёт в июне – августе, возможно также до заморозков. Семена созревают приблизительно через два месяца после начала цветения. Семена крупные, длиной 8–14 мм и шириной 2–6 мм, сильно сплюснутые. Окраска – тёмно-серая, коричневатая или бурая.



# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

- Вид распространён в Южной Мексике. Растёт на каменистых уступах каньонов, на высоте 1500 м над уровнем моря.
- Широко культивируется как декоративное растение с 1796 г. На территории России — повсеместно, но особенно широко на Украине, Северном Кавказе, в Средней Азии.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

- В настоящее время выведено большое количество культурных форм и сортов циннии. По строению соцветий, форме цветков, высоте кустов и срокам цветения все сорта разделяют на 7 групп. В России в основном выращивают только 3 группы — георгиноцветные, карликовые и фантазия.

# ЦИНИЯ ГЕОРГИНОЦВЕТНАЯ



# ЦИНИЯ КАРЛИКОВАЯ

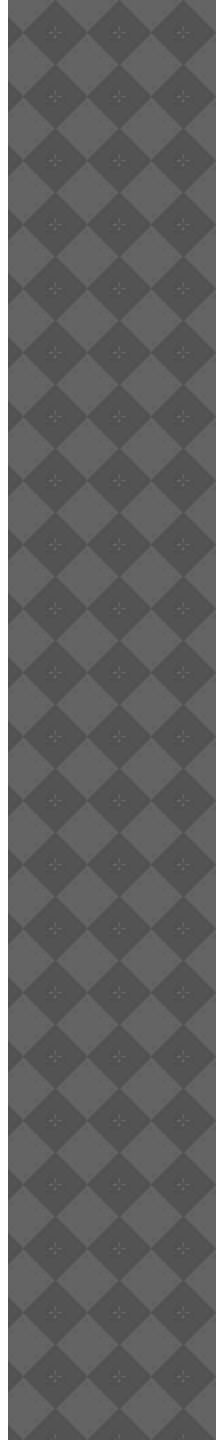








# ФАНТАЗИЯ







# ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- Задание. Назовите признаки сходства и отличия сальвии блестящей и цинии изящной:
  - 1) во внешнем строении,
  - 2) в размножении,
  - 3) в требовании к условиям окружающей среды.

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РАСФАСОВКА СЕМЯН ЦИННИИ ИЗЯЩНОЙ В ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БУМАЖНЫЕ ПАКЕТЫ»

1. Вырезка заготовок пакетов по трафарету.
2. Склеивание с двух сторон пакета.
3. Наклеивание на пакеты изображений цветков циннии изящной.
4. Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов.

# ЗАДАНИЕ НА ДОМ

- повторить материал о внешнем строении циннии изящной.