

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 каменных 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



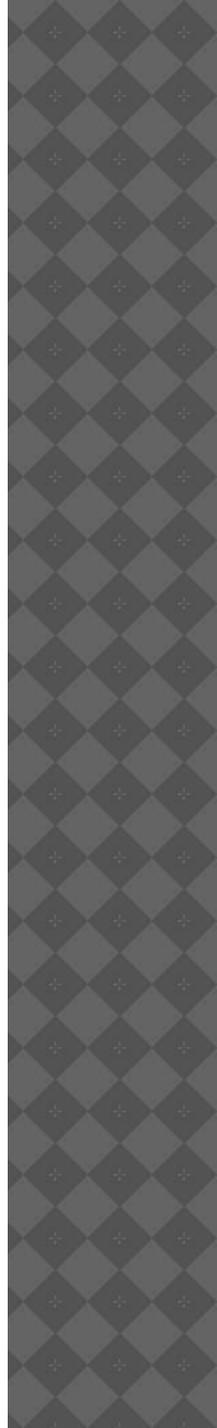
ЦИНИЯ КАРЛИКОВАЯ







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.