

**Конспект урока трудового обучения в 5 классе на тему:
«Характеристика внешнего вида и декоративных
качеств циннии изящной»**

Разработала и провела учитель
профессионально - трудового обучения
Сухомлинова Н. С.

Цель: познакомить учащихся с особенностями внешнего строения циннии изящной, ее географическим распространением и применением в декоративном садоводстве.

Образовательные задачи: повторить и обобщить знания о способах размножения цветковых растений, правилах ухода за рассадой, особенностях внешнего вида и декоративных качествах сальвии блестящей, дать характеристику внешнего строения циннии изящной.

Коррекционно-развивающие задачи: коррегировать и развивать долговременную память путем выполнения упражнений в самостоятельной и практической работах.

Воспитательные задачи: воспитывать бережное отношение к природе, эстетическое восприятие объектов природы, уважительное отношение друг к другу и старшим.

Оборудование: таблица «Вегетативное размножение комнатных растений», таблица «Типы корневых систем»; рисунки, фотографии и семена сальвии блестящей и циннии изящной; ящик с землей для выращивания рассады; бумага, клей, ножницы, чайная ложка.

I. Орг. Момент.

Учитель: Итак, ребята, начнем урок.

Тема урока: **Характеристика внешнего вида и декоративных качеств циннии изящной.**

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

II. Опрос

Фронтальный опрос.

1. Какие растения называются цветковыми? Приведите примеры таких растений.
2. Назовите органы цветкового растения.
3. Какими способами растения размножаются? Приведите примеры вегетативного размножения растений.

Индивидуальный опрос

1. Каковы особенности внешнего строения сальвии блестящей?
2. Какие условия необходимы для выращивания сальвии?
3. Расскажите как вырастить рассаду сальвии блестящей?

(Ответы учащихся

1. Сальвия – это однолетнее, травянистое, красивоцветущее растение. Корневая система стержневая. Стебель прямостоячий, ветвистый, высотой 20-70 см. Листья простые, черешковые, яйцевидной формы, с сетчатым жилкованием, расположены супротивно. Цветки ярко-красные, собраны в соцветие кисть. Цветет 4-5 месяцев до заморозков. От посева до цветения 120 дней, поэтому выращивают посадочным способом.

2. Растение светолюбивое, теплолюбивое, влаголюбивое, размножается семенами.

3. Отобранные крупные семена высеивают в конце марта в ящики, в прогретый песок на глубину 1 см. Расстояние между рядками 4 см., в рядках 2 см. Ящик закрываем стеклом. Всходы появляются через 4-5 дней. Им нужен влажный воздух и температура не ниже 20 градусов. Прореживая, оставляем растения на расстоянии 4 см друг от друга. Поливаем слабым раствором перманганата калия комнатной температуры. Рыхлим почву. Когда у рассады появляется 2-4 настоящих листа, пикируем, отрезая 1/3 корня.

Через неделю после пикировки 1-я подкормка настоем коровяка: 1 часть коровяка на 20 частей воды. Через 2 недели после 1-й подкормки, 2-я подкормка: на 1 литр коровяка по 1,5 г. селитры и 45 г. суперфосфата. Когда земля прогреется до 10 градусов, рассаду высаживают в грунт.)

Карточки с индивидуальными заданиями.

№1

Объясни значение терминов:

Стержневая корневая система – это...

Пикировка – это...

Вегетативное размножение – это...

№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...

№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.

III. Физ. минутка

1) Упражнения для мышц шеи, рук, спины, ног.

2) Упражнения для глаз

IV. Изучение нового материала.

1. Учитель. Сегодня на уроке мы поговорим об особенностях внешнего строения циннии изящной, ее географическом распространении и применении в декоративном садоводстве.

(Рассказ с элементами беседы)

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.

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.

Размножается цинния семенами. Семенам для успешного прорастания требуется температура не менее 15°C. Всходы появляются через 5—7 дней после посева.

Цинния — очень теплолюбивое и светолюбивое растение.

Под циннии желательны отводить нейтральные, хорошо дренированные и питательные почвы, богатые минеральными веществами и гумусом. Следует отметить, что цинния засухоустойчива. Она легче переносит некоторый недостаток влаги, чем избыток. При пересушивании земляного кома у рассады, листья быстро восстанавливают тургор при поливе. В холодное дождливое лето растения сильнее болеют, позже зацветают, нередко наблюдается загнивание соцветий, в результате чего полноценного урожая семян можно не получить.

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.

Любопытные факты

1. Цинния была государственным цветком Индианы в течение 1931—1957 годов.
2. У цинний нет пигмента, окрашивающего «лепестки» в синий или голубой цвет, есть только сиренево-розовый, приобретающий при определенном освещении голубоватый оттенок. Вырастить синюю или фиолетовую циннию пока никому не удалось.
3. На языке цветов жёлтая цинния означала — «Вспоминаю о тебе каждый день»; белая — любовь; алая — постоянство.

V. Закрепление

На доске нарисованы схемы строения растений сальвии блестящей и циннии изящной.

Задание. Назовите признаки сходства и отличия этих растений:

- 1) во внешнем строении,
- 2) в размножении,
- 3) в требовании к условиям окружающей среды.

(Опрос проводится в игровой форме. Класс делится на две команды. Правильный ответ оценивается в одно очко. Побеждает команда, набравшая больше очков)

Практическая работа

Тема. Расфасовка семян циннии изящной в изготовленные бумажные пакеты.

Цель: закрепить знания и умения изготовления бумажных пакетов и расфасовки семян.

Оборудование: лист бумаги, клей, ножницы, семена циннии изящной.

Ход работы.

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.

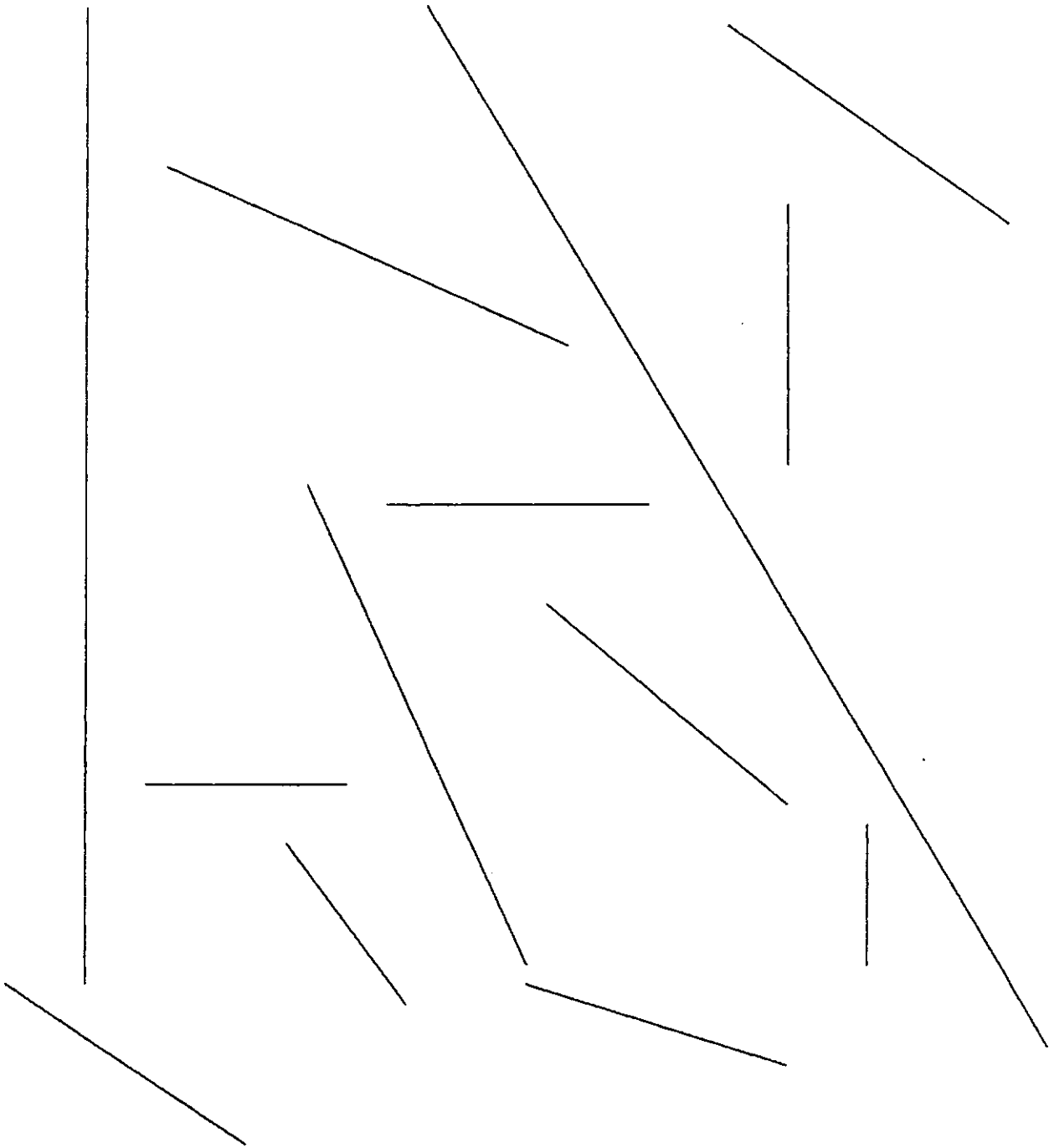
Подведение итогов урока.

VI.Задание на дом: повторить материал о внешнем строения циннии изящной.

2) Упражнения для глаз

Задание

Определить на глаз самый длинный и самый короткий отрезок



Определение состояния линейного глазомера. Учащемуся предлагается на глаз определить самый длинный и самый короткий отрезок. Задание выполнено в 10 вариантах, состояние глазомера считается удовлетворительным, если обучаемый допустил не более 3 ошибок.