**Технологическая карта урока «Выращивание рассады цветочных культур. Пикировка рассады».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Этап урока** | **Содержание урока (деятельность учителя)** | **Форма работы** | **Деятельность учащихся** |
| Организационная часть | 1. Приветствие, контроль посещаемости 2. Проверка готовности учащихся к уроку 3. Мотивация к учебной деятельности | -беседа | Подготовка к уроку, организация рабочих мест |
| Актуализация знаний учащихся (повторение) | Систематизировать имеющиеся у учащихся знания:  - Мы продолжаем изучать тему: «Выращивание рассады цветочных культур». Перед тем как идти ухаживать за растениями, повторим правила, необходимые для этого.  - Какие инструменты мы использовали для ухода за рассадой цветов? *Слайд 5.*  - Давайте вспомним основные этапы выращивания рассады. *Слайд 2-10.*  -Какие условия нужны рассаде для хорошего роста и развития? | - образцы  - беседа    - презентация  - беседа | *- Инструменты*: лопатка, рыхлитель, лейка, пульверизатор.  - выбор семян, подготовка почвенной смеси, посев семян, уход за всходами, подкормка, пикировка, пересадка в открытый грунт.  - солнечный свет, тепло, вода, почва. |
| Формирование новых знаний | - Сегодня мы продолжаем ухаживать за рассадой. Подросшие растения требуют пересадки в отдельные горшки с помощью пикировки.  - Давайте посмотрим и назовем какой новый инструмент для этого будет нужен? *Слайд 5.*  -Задание по карточке: *Приложение 2.*  Выбери и отметь инструменты для ухода за комнатными растениями. | -образец  -беседа  -словарная работа (лейка, пульверизатор, пикировщик)  -презентация  -работа с карточками | - слушают учителя.    - выполняют задание на карточке: лейка, ножницы, лопатка, рыхлитель, пикировочный колышек, пульверизатор. |
| Инструктаж по ОТ | Правила организации рабочего места для выполнения практической работы.  Правила охраны труда при уходе за рассадой: *Приложение 4*  1.Использовать рабочую одежду: халат и перчатки.  2.Не размахивать инструментами и инвентарем;  3.Не проливать воду на пол;  4.При попадании воды на пол необходимо вытереть ее шваброй с тряпкой;  5.Не рассыпать почву на пол;  6.Не касаться лица рабочими перчатками, при необходимости перчатки снять.  7.При попадании почвы на пол необходимо подмести и протереть влажной тряпкой пол.  8.Не брызгать водой из пульверизатора на окружающих людей и предметы.  Приложение 4 | -карточки с правилами. | - повторяют правила. |
| Физкультминутка | Учитель показывает учащимся комплекс здоровьесберегающих упражнений:  **ФИЗКУЛЬТМИНУТКА:**  Ветер дует нам в лицо - (машут кистями рук себе в лицо)  Закачалось деревцо – (руки поднимают вверх, качаясь влево – право);  Ветер тише, тише, тише (присаживаются на корточки, руками машут вниз);  Деревцо растет все выше (поднимаются и подпрыгивают вверх с поднятыми руками). | - упражнение для рук | - выполняют здоровьесберегающие упражнения |
| Практическая работа | Берем инвентарь согласно технологической карте и приступаем к пикировке рассады. *Приложение 5.*  Учитель контролирует пошаговое выполнение учащимися практической работы. | -практическая работа  -индивидуальный подход к слабым учащимся | - выполняют практическую работу, опираясь на технологическую карту. |
| Закрепление полученных знаний | -Давайте повторим, что мы сегодня узнали на уроке?  -Какие инструменты нужны для ухода за рассадой?  -Какие операции мы выполняем, когда ухаживаем за рассадой?  -Как правильно пользоваться пикировальным колышком? | - беседа-опрос | -Мы узнали правила пикировки рассады;  - Лейка, ножницы, рыхлитель, лопатка, пикировочный колышек, пульверизатор;  - полив, опрыскивание, рыхление, подкормка, пикировка, пересадка в открытый грунт;  -держать под наклоном, погружать в землю на небольшую глубину. |
| Итоговая часть | - Рефлексия: Анализ практической работы учащихся.  - Педагог указывает на допущенные ошибки, объясняет, как их избежать.  - Выставление итоговых оценок за урок. | - беседа  - дискуссия  - итог урока. | Обучающиеся по очереди показывают свои работы и рассказывают о том, какие были у них сложности при практической работе. |

**Приложение 1.**

Презентация «Выращивание рассады цветочных культур».

**Приложение 2.**

Карточка «Инструменты для ухода за рассадой».

 ****

1.Лейка

2.Ножницы

3.Рыхлитель

4.Лопатка

5.Пульверизатор

6.Пикировочный колышек

**Приложение 4.**

Правила охраны труда при уходе за рассадой:

1.Использовать рабочую одежду: халат и перчатки.

2.Не размахивать инструментами и инвентарем;

3.Не проливать воду на пол;

4.При попадании воды на пол необходимо вытереть ее шваброй с тряпкой;

5.Не рассыпать почву на пол;

6.Не касаться лица рабочими перчатками, при необходимости перчатки снять;

7.При попадании почвы на пол необходимо подмести и протереть влажной тряпкой пол;

8.Не брызгать водой из пульверизатора на окружающих людей и предметы.

**Приложение 5.**

**Инструкционно – технологическая карта «Пикировка цветочной рассады»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Перед пикировкой сеянцы полить водой комнатной температуры | http://supersadovnik.net/wp-content/uploads/2015/06/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B2-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B0.jpg |
| 2. | Сеянцы выкопать с помощью пикировочной палочки. | http://st03.kakprosto.ru/images/article/2017/2/27/146772_58b3ff9e0c56958b3ff9e0c5a7.jpeg |
| 3. | Взять стаканчик обязательно с отверстием на дне. | http://www.suncluster.ru/photo/50cc982f40cd5.jpg |
| 4. | Насыпать земли, не досыпая до края 1-2 см слегка придавить. | http://nasotke.ru/wp-content/uploads/2014/12/grunt-rassady-pomidorov-tomatov-sostav-posadka-1.jpg |
| 5. | Пикировочным колышком сделать ямку в земле глубиной 1-2 см | http://www.sad.ru/images/content/sad-vo/plants/petunia_torf1.jpg |
| 6. | Сеянец опустить в ямку почти до первого листочка. | http://nasotke.ru/wp-content/uploads/2016/04/podkormka-rassady-tomatov-pomogaem-pojti-rost-1.jpg |
| 7. | Придерживая сеянец левой рукой, правой засыпать землёй вокруг, слегка приминая. | http://sovetclub.ru/tim/d72c0ed4ef6c5a587f2109ccef94a312.jpg |
| 8. | Полить распикированное растение | http://babyben.ru/images/babyben/2017/01/97f2d6.jpg |
| 9. | Поставить в затененное место. | https://thumbs.dreamstime.com/z/petunia-seedlings-cell-tray-copy-space-22402892.jpg |