**План-конспект практического занятия по теме: "Ведение семенного хозяйства, выращивание посадочного материала"**

**Цели занятия:**

1. Ознакомить участников с основами ведения семенного хозяйства.
2. Научить участников методам выращивания качественного посадочного материала.
3. Развить практические навыки по уходу за растениями и подготовке семян.

**Оборудование и материалы:**

* Презентация по теме занятия
* Раздаточные материалы (инфографика, памятки по семенному хозяйству)
* Семена различных культур (овощи, цветы, деревья)
* Посадочный материал (рассада, саженцы)
* Инструменты для посадки (лопаты, грабли, секаторы)
* Удобрения и средства защиты растений
* Поливочное оборудование (лейки, шланги)

**Структура занятия:**

1. Введение (10 минут)
   * Приветствие участников.
   * Краткий обзор темы занятия и его целей.
   * Обсуждение важности семенного хозяйства и его роли в агрономии.
2. Теоретическая часть (20 минут)
   * Презентация основных понятий:
     + Определение семенного хозяйства и его значение.
     + Основные этапы ведения семенного хозяйства (подбор семян, подготовка почвы, посев, уход за растениями).
     + Методы оценки качества семян и посадочного материала.
   * Обсуждение различных способов размножения растений (семенной и вегетативный).
3. Практическая часть (40 минут)
   * Демонстрация работы (15 минут)
     + Показ процесса подготовки семян к посеву (замачивание, стратификация).
     + Демонстрация правильной техники посева семян в грунт или контейнеры.
   * Работа в группах (25 минут)
     + Участники делятся на группы и получают задания:
       1. Подготовить почву для посадки (рыхление, внесение удобрений).
       2. Посеять семена выбранной культуры (овощи или цветы) в подготовленные контейнеры.
       3. Обсудить методы ухода за растениями (полив, рыхление, борьба с вредителями).
4. Обсуждение результатов (20 минут)
   * Каждая группа делится своими впечатлениями и выводами по выполненным заданиям.
   * Обсуждение возможных проблем и решений в процессе выращивания посадочного материала.
   * Обратная связь от преподавателя и участников.
5. Заключение (10 минут)
   * Подведение итогов занятия.
   * Ответы на вопросы участников.
   * Раздача памяток по ведению семенного хозяйства и уходу за растениями.
   * Обсуждение дальнейших шагов для развития навыков в семенном хозяйстве.
6. Домашнее задание (по желанию)
   * Подготовить краткий отчет о процессе выращивания выбранного растения (например, овоща или цветка) с указанием всех этапов.

**Ожидаемые результаты:**

* Участники получат практические навыки ведения семенного хозяйства и выращивания посадочного материала.
* Участники смогут применить полученные знания в своих садоводческих или агрономических проектах.
* Участники будут осведомлены о важности качественного посадочного материала и методов его получения.