**Карта учебного занятия**

**для обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций**

**(сельских школ «Рабочий зеленого хозяйства»)**

**Дата: 5.11.2020 г.**

**Дисциплина- Рабочий зеленого хозяйства**

## Время изучения данного материала: 3 часа

## Основные способы ухода за цветочными культурами открытого и закрытого грунта

При выращивании декоративных культур на разных этапах их роста и развития необходимо создавать индивидуальные условия внешней среды. Создание соответствующих условий для растений обеспечивается системой элементов ухода, в которую входят посадка, пикировка, пересадка, перевалка, обрезка, пинцировка и подвязка надземной части, рыхление и мульчирование почвы, полив и опрыскивание растений и субстратов, подкормка и прополка растений. Нужно иметь в виду, что перечень элементов ухода для культур различен, зависит от особенностей роста и раз вития, требований конкретного вида и сорта к внешним условиям. Тем не менее, все варианты различающихся по своему содержанию элементов ухода имеют общую основу и компонуются в вышеперечисленные понятия и агротехнические приемы, которые рассматриваются в данном разделе. Особенности и отличия, применяемые для конкретных видов или сортов, приведены при описании их выращивания.

Посадка. Это общий для всех растений элемент выращивания Не зависящий от того, где выращиваются растения - в открытом или закрытом грунте и в каких емкостях - в горшках, на стеллажах, в грунтовых грядах оранжерей, в контейнерах, гидро- или аэропонных устройствах. У красивоцветущих видов необходимо соотносить сроки посадки данного материала со сроками заложения цветочных почек посадку проводить необходимо в тот момент, когда растение еще не перешло в фазу развития цветочных почек или уже после их заложения, чтобы не произошло нарушение в процессе дифференциации частей цветка.

Необходимо также соблюдать глубину посадки, учитывая особенности конкретных растений. Так, известно, что у цикламена персидского нельзя заглублять верхнюю часть клубня, нельзя сажать луковицы на глубину, большую тройной высоты луковицы, нельзя сажать пион так, чтобы его корневая шейка находилась на глубине более 5 см. При посадке летников в цветники нужно следить, чтобы рассада не заглублялась по сравнению с тем, как она находилась в ящике или контейнере. В то же время нельзя допускать, чтобы растения сажали мельче оптимальной глубины. Не правильная глубина посадки приводит к существенным отклонениям в цветении, в скорости роста и в анатомических изменениях в базальной части побегов и цветоносов.

**Ребята!**

**Внимательно прочитать конспект!**

**Законспектировать данный материал:**

Тест по теме "Технология ухода за растениями"

**. Выбрать все правильные варианты**(один правильный ответ – 0,5 балла)

1. Корнеплоды используют в пищу: а) летом; б) зимой; в) весной; г) круглый год.
2. Столовый буряк и морковь: а) однолетнее растение, б) двухлетнее растение, в) трехлетнее растение.
3. Норма высевания семян свеклы на один гектар: а) 3 - 3,5 кг.; б) 10 - 11,5 кг.; в) 18 – 20 кг.

**Выбрать правильное утверждение**(один правильный ответ – 0,5 балла)

1. Самыми распространенными сортами моркови является: Носовская плоская и Бордо. Да или Нет?
2. Семена моркови высаживают на глубину 2,5 – 3 см. Да или Нет?
3. В облепихи само больше лекарственных свойств в листьях. Да или Нет?

**II уровень. Продолжить предложение**. (один правильный ответ 1,5 балл)

1. Почки собирают…
2. Корни, корневища, луковицы, клубни собирают…

**III уровень. Соединить что подходит друг другу**(одно правильное соединение – 0,5 баллов)

1. Что используется в растении

а) тмин обычный 1. Корень

б) облепиха 2. Листья

в) календула 3. Плоды

г) валериана 4. Цветки

6. Плоды, кора

1. Больше всего лечебных свойств накапливается на таких стадиях

а) в плодах 1. во время весеннего соковыделения

б) в стеблях и листках 2. в пору цветения и на начале плодоношения

3. в период полного созревания

4. после того, как завянет верхняя часть растения

**IV уровень. Ответить на вопрос.**(правильный ответ 3 балла)

1. Как получить семена столовых корнеплодов?

**II вариант**

**I уровень. Выбрать все правильные варианты**(один правильный ответ – 0,5 балла)

1. Корнеплоды содержат в себе: а) почву; б)белки в) углеводы г)воду д) витамины
2. Морковь принадлежит к: а) холодостойким растениям, б) культурам умеренно теплого и влажного климата
3. Норма высевания семян моркови на один гектар: а) 3 - 3,5 кг.; б) 10 - 11,5 кг.; в) 18 – 20 кг.

**Выбрать правильное утверждение**(один правильный ответ – 0,5 балла)

1. В настоящие время на Украине растет 4000 тысячи лекарственных растений, но официально медициной признано 200 видов. Да или Нет?
2. Почки собирают рано весной, как правило в марте – апреле, когда начался их рост и они набухли, но еще не лопнули. Да или Нет?
3. Самыми распространенными сортами свеклы является: Носовская плоская и Бордо. Да или Нет?

**II уровень. Продолжить предложение**. (один правильный ответ 1,5 балл)

1. Кору из молодых ветвей заготавливают …
2. Цветки собирают …

**III уровень. Соединить что подходит друг другу**(одно правильное соединение – 0,5 баллов)

1. Что используется в растении

а) ромашка 1. Корень

б) китайский лимонник 2. Листья

в) белладонна 3. Плоды

г) алтея Манарская 4. Цветки

5. Плоды, кора

1. Больше всего лечебных свойств накапливается на таких стадиях роста:

а) в коре 1. во время весеннего соковыделения

б) в корневищах, клубнях, лукавицах, корнях 2. в пору цветения и на начале плодоношения

3. в период полного созревания

4. после того, как завянет верхняя часть растения

**IV уровень. Ответить на вопрос.**(правильный ответ 3 балла)

1. Какое значение имеют лекарственные растения в жизни человека?