

Мартынова Раиса Дмитриевна

преподаватель, мастер производственного обучения

Государственное бюджетное образовательное учреждение Республика Саха (Якутия) «Профессиональный лицей №7»

Республика Саха (Якутия), город Якутск

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА «ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ПО ВЕГЕТАТИВНОМУ РАЗМНОЖЕНИЮ» ПО ПРОФЕССИИ: 250109.01 МАСТЕР САДОВО-ПАРКОВОГО И ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В данной разработке приведены Инструкционно-технологические карты для обучения студентов по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства». Инструкционно-технологические карты выполнены с учетом требований учебной программы к видам выполняемых работ для установленного уровня квалификации выпускников. В Инструкционно - технологических картах рассматриваются работы, выполняемые при изучении темы «Вегетативное размножение».

Актуальность: В связи с внедрением ФГОС нового поколения одним из важных документов является учебная Инструкционно - технологическая карта, которая играет важную роль в подготовке квалифицированных кадров.

Инструкционно - технологическая карта – это средство организации самостоятельной работы учащихся, включающее, помимо содержания, свойственного технологической карте, указания и положения о правилах выполнения работ. В период изучения отдельных трудовых операций (операционный период), когда учащиеся только начинают освоение профессии, когда у них отсутствуют профессиональные умения и навыки, не сформированы профессионально значимые качества, когда для учащихся все изучаемое является новым, непонятным, когда учащиеся нуждаются в

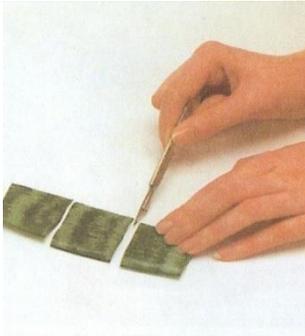
подробных объяснениях, инструкциях, в этот период используются инструкционные карты.

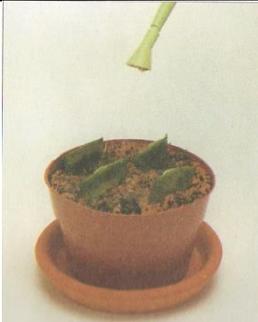
Цель методической разработки: Повышения эффективности урока при помощи использования Инструкционно-технологических карт, тем самым повысить освоение профессиональной компетенции.

Инструкционно-технологическая карта №1

Тема: Вегетативное размножение растений

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

Наименование учебно-производственной работы	Последовательность операций	Описание операций
<p>Размножение сансевьеры делением листа</p> <p>1 этап</p>		<p>1. Отберите здоровое рослое растение аккуратно удалите один или два листа, срезав их острым ножом непосредственно у основания. Постарайтесь не испортить форму растения.</p>
<p>2 этап</p>		<p>2. Разрежьте каждый лист на поперечные секции (кусочки) длиной около 5 см. Пользуйтесь острым ножом, чтобы не повредить ткани. Не переворачивайте разрезанные секции верхней стороной вниз.</p>
<p>3 этап</p>		<p>3. Погрузите нижний конец черенка в порошок гормона, предварительно намочив конец черенка в воде.</p>
<p>4 этап</p>		<p>4. Наполните горшок или посевной лоток равными частями влажного торфа и крупного песка. Кусочки листьев вдавите в субстрат на глубину 2 см.</p>

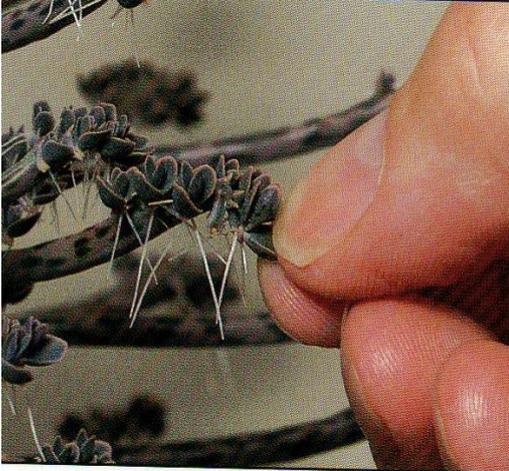
5 этап		5. Утрамбуйте субстрат вокруг основания каждого черенка и аккуратно полейте сверху. В дальнейшем увлажняйте, устанавливая горшок в сосуд с водой.
--------	---	---

Инструкционно-технологическая карта №2

Тема: Вегетативное размножение растений

Размножение детками

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

Наименование учебно-производственной работы	Последовательность операций	Описание операций
<p>Размножение каланхоэ Детками</p>		<p>1. Каланхоэ трубколистное образует множество дочерних розеток на концах своих листьев. Мягким рывком снимите их с листа, но старайтесь не притрагиваться к корням.</p>
		<p>2. Высадите их в хорошо дренированную почвенную смесь, где они скоро превратятся в молодые растения. Чтобы растеньица не мешали друг другу распределите их на расстоянии 1 см друг от друга.</p>

		<p>3. Мягко вдавите растеньица в субстрат.</p> <p>Слегка опрыскивайте сверху.</p> <p>В дальнейшем увлажняйте через поддон.</p>
--	---	--

Инструкционно-технологическая карта 3

Тема: Вегетативное размножение растений

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

Наименование учебно-производственной работы	Последовательность операций	Описание операций
<p>Размножение стеблевыми черенками традесканции белоцветковой 1</p>		<p>Наполните посевной лоток почвенной смесью и уплотните её, чтобы по возможности устранить воздух</p>

		<p>2. Срежьте черенок 5-7 см наискосок, длиной под узлом на расстоянии 0.5 - 1 см</p>
		<p>Острым ножом или лезвием удалите нижние листья, чтобы низ стебля можно было посадить в землю</p>
		<p>4. Погрузите нижний конец черенка в порошок гормона, предварительно намочив конец черенка в воде.</p>
		<p>5. При помощи палочки или карандаша сделайте в земле отверстие и вставьте черенок, так, чтобы нижние листья находились непосредственно над землей. Уплотните землю вокруг стебля, чтобы вокруг стебля не оставалось пустот.</p>

		<p>6.Посаженные черенки полейте сверху, дальнейший полив производите через поддон.</p>
		<p>7.Прикрепив этикетку, поместите лоток в чистый пластиковый пакет, который не должен касаться листьев. Держите лоток в светлом месте, но вне прямых солнечных лучей.</p>

Инструкционно-технологическая карта 4

Тема: Вегетативное размножение растений

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур

Наименование учебно-производственной работы	Последовательность операций	Описание операций
Размножение розетками листьев хлорофитума хохлатого		<p>1. Хлорофитум хохлатый легко размножается розетками листьев образующихся на концах столонов.</p> <p>Отделите их от материнского растения.</p>
		<p>2. На дне стаканчика сделать отверстие.</p> <p>Подготовить рыхлую почвенную смесь 1 часть торфа и 1 часть песка.</p> <p>Посадите розетку в стаканчик с почвенной смесью.</p>
		<p>3. Сделать этикетку: полное название растения; дата посадки; Ф.И. выполнившего работу.</p> <p>Наклеить его на боковой поверхности с помощью скотча</p>

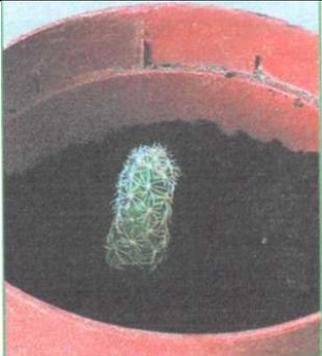
		<p>4. Посаженные растеньица слегка полейте и поставьте в защищенное от солнечных лучей место</p>
--	--	--

Инструкционно – технологическая карта №5

Тема: Размножение кактуса детками

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур

Наименование учебно-производственной работы	Последовательность операций	Описание операций
Размножение кактуса детками		1. Отсоединение отростка – детки от кактуса
		2. Отросток нужно подсушить около 6—8 часов
		3. Высаживание подсушенного отростка в питательную землесмесь

		<p>4. Используются дерновая, листовая земля, крупнозернистый песок и порошок древесного угля (1:1:1:0,5)</p>
--	---	--