



المحاضرة الأولى

درس عملي

التعريف بأنواع المشاجر واشكال الأشجار المختلفة

Introducing the types of stand and different shapes of trees

يتم تعريف الطلبة بأنواع أشجار الغابات النامية في الحديقة النباتية في مشتل قسم علوم الغابات والفروقات بين الأنواع من حيث نوع الأوراق والبذور .

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة الثانية

درس عملي

مشاهدات حقلية في المشتل Field observations in the nursery

يتم تعريف الطلبة على أجزاء المشتل وأنواع أشجار الغابات النامية في المشتل

عرض فيديو عن فوائد الغابات في العالم

View a video about the benefits of forests in the world

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة الثالثة

درس عملي

Forests in the Arab world الغابات في الوطن العربي

مساحة الغابات في الوطن العربي

الأقاليم المناخية في الوطن العربي

ينقسم الوطن العربي من حيث المناخ الى خمسة أقاليم هي

1- إقليم البحر المتوسط

2- الإقليم الداخلي للبحر المتوسط

3- الإقليم الصحراوي

4- الإقليم المداري الموسمي

5- إقليم الجبال



المحاضرة الرابعة

درس عملي

زيارة ميدانية الى غابة نينوى A field visit to the Nineveh Forest

اجراء زيارة ميدانية الى مشتل غابة نينوى وتعريف الطلبة على أنواع أشجار الغابات النامية في الغابة والتعرف على طرق اكثارها ونوع الاوراق والبذور .

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة الخامسة

درس عملي

محاضرة عملية في المشتل حول تأثير العوامل المناخية على الشتلات

A lecture in the nursery on the impact of climatic factors on seedlings

تتعرض الشتلات المزروعة حديثاً للعوامل المناخية مما يؤدي الى تراجعها واصابتها بالأمراض واصفرار الأوراق وموت الشتلات .

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة السادسة

درس عملي

تدريب الطلبة على كيفية معاملة و زراعة البذور في المشتل

Training students on how to treat and plant seeds in the nursery

زيادة ميدانية الى مشتل القسم اذ يتم تدريب الطلبة على طرق معاملة البذور قبل زراعتها ومن ثم زراعة البذور في السنادين والاكياس .

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة السابعة

درس عملي

Practical application in the nursery

تطبيق عملي في المشتل زراعة البذور

planting seeds

يتم تدريب الطلبة على عملية زراعة ونثر البذور حسب نوع وحجم البذور

نثر البذور بعدة طرق

النثر العشوائي

النثر بالخطوط

النثر بالاكياس

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة الثامنة

درس عملي

درس عملي

تطبيق عملي في المشتل التفريد

Practical application in the nursery Transplanting

يتم تدريب الطلبة على عملية التفريد للبادرات

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة التاسعة

درس عملي

الأوعية والالواني المستخدمة في زراعة البذور والعقل

pots used for planting seeds and cuttings

تلعب اشكال الالواني دوراً كبيراً في اختيارها وتفضل الالواني المنتظمة الشكل (المربع او المستطيل) على غيرها حيث يمكن رصها في المشاتل بصورة منتظمة دون ترك فراغات بينها كما هو الحال في الالواني المستديرة .

مبادئ تنمية الغابات عملي



المحاضرة العاشرة

درس عملي

التعرف على أنظمة الري والسقي في المشتل

يتم اطلاع وتعريف الطلبة عن مصادر المياه وأنظمة الري المستخدمة لسقي الشتلات في المشتل ومنها .

نظام الري بالتنقيط

نظام الري بالرش

نظام السحي

مبادئ تنمية الغابات عملي