

یک : مقدمه جنگل (بخش Unit A: Introduction to Forestry

(درس 1) Lesson 1 ☹
تعريف جنگلات Defining Forests



Terms (اصطلاحات)

Commercial forestry

(جنگلداری تجاری)

(جنگل) **Forest**

(جنگلداری) **Forestry**

(کنده جوب) **Log**

(جنگل محلی) **Native forest**

(جنگل کهن سال) **Old-growth forest**

(خمیره چوب) **Pulpwood**

(جنگل دوباره رشد نموده) **Regrowth forest**

(رویانیدن و نگهداری جنگل) **Silviculture**

(فارم درخت) **Tree farm**

جنگل چیست؟

A forest is a living, complexly interrelated community of trees and associated plants and animals.

- It is an ever-changing community.

جنگل یک جامعه زنده مغلق و ابسته بهم درختان و نباتات و حیوانات مرتبط به آن است.

این یک جامعه تغیر پذیر است.

جنگل چیست؟

نباتات در ساحه زمین نسلط دارند

■ حیات وحش حیوانی ممکن است همراه با جنگل زنده گی نمایند.

جنگلات ممکن است بطور نامحدود در یک ساحه معین زمین زنده گی نمایند مگر اینکه توسط انسانها بطور بی رحمانه صدمه دیده و یا واقعات ناگوار دیگر مانند طوفانها آنها را تخریب نماید.

جنگل چیست ؟

• جنگلات در ثبات طبیعت

سهم داشته و در نتیجه به
بسیاری اشکال حیات،
بشمول انسانها مفید و سود
مند تمام می شود

• مطالعه جنگلات و جوامع
مرتبه بان را بنام
جنگلداری پاد می کند.



جنگل - یک جامعه زنده درختان، نباتات و حیوانات است
جنگلداری - مطالعه جنگلات و جوامع مرتبط به آن است



اهمیت جنگل چیست؟

جنگلات پک بخش بسیار مهم محیط اند.

جنگلات تقریبا سوم حصه سطح زمین را در بر گرفته اند.

افغانستان تقریبا 1351000 هکتار جنگل دارد.

اهمیت جنگل چیست؟

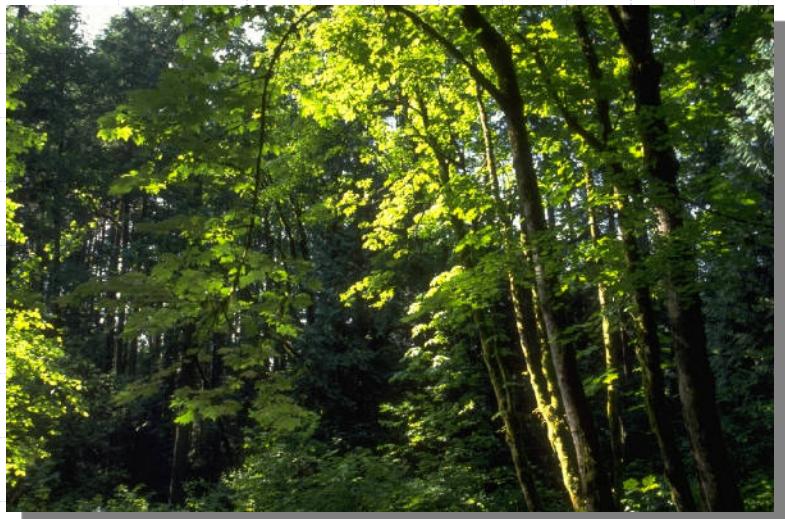
هفر تولید و نگهداری جنگل را بنام رویانیدن جنگل (silviculture) می نامند.

برای اینکه رویانیدن جنگل بطور مؤثر صورت گیرد، باید ارتباط بین تأثیرات جنتیکی و محیطی آن فهمیده شود.

انواع جنگلات بیان گردند؟

.. در یک زمانی جنگلات بسیاری قاره های
جهان را در بر گرفته بود.

◆ این منبع طبیعی پهناور در بسیاری ممالک جهان
انتشار یافته است.



انواع جنگل را بیان نمایید؟

ب جزین نوع جنگل وجود دارد.

. جنگل محلی (native forest) عبارت از جنگل است که سپیشیز ها (species) بطور خودی در آن روییده و بطور طبیعی در ساحه موجود اند

. جنگلات محلی دارای سپیشیز های گوناگون بوده و حیات وحش در آن ساکن است.

انواع جنگل را بیان نمایید؟

- اکثریت جنگلات افغانستان یک و یا دو مرتبه قطع کردیده است
- ♦ روییدن دوباره درختان جنگل را در این ساحات بنام جنگلات با نموی مجدد می نامند. برای نموی مجدد این نوع جنگلات تقریباً چهارم حصه یک قرن (25 سال) ضرورت است.

انواع جنگل را بیان کنید؟

◆ جنگل قطع نشده را بنام جنگل کهنه سال و یا دست نخورده می نامند.



انواع جنگل را بیان نمایید؟

- ❖ فارم درخت عبارت از ساحه است که در آن درختان بمنظور انتخاب و اصلاح سپیشیز غرس گردیده اند.
- ❖ درین فارم برای سپیشیز های که نامطلوب بوده و مورد نظر نباشد اجازه نمو و رشد داده نمی شود.
- ❖ کارهای مورد نظر صورت می گیرد تا این نوع درختان بخوبی محافظت گردیده و رشد سریع نمایند.

انواع جنگل را بیان کنید؟

- تقسیم اوقات منظم برای برداشت محصول جنگل
- ترتیب داده می شود تا که چوب بیشتر تولید شود.
- جنگل داری تجاری به جنگل اطلاق می شود که در آن کار های مورد نظر بخاطر بهبود کمیت و کیفیت چوب قابل مارکیت صورت می گیرد.

موارد استفاده از جنگل را توضیح دهید؟

- از جنگلات استفاده های زیاد صورت می گیرد.
- تولیدات که از درختان جنگل بدست می آیند به طرق مختلف بکار برده می شوند.
- از تولیدات جنگلات به پیمانه وسیع نر به مقایسه خود درختان استفاده بعمل می آید.

موارد استفاده از جنگل را توضیح دهید؟

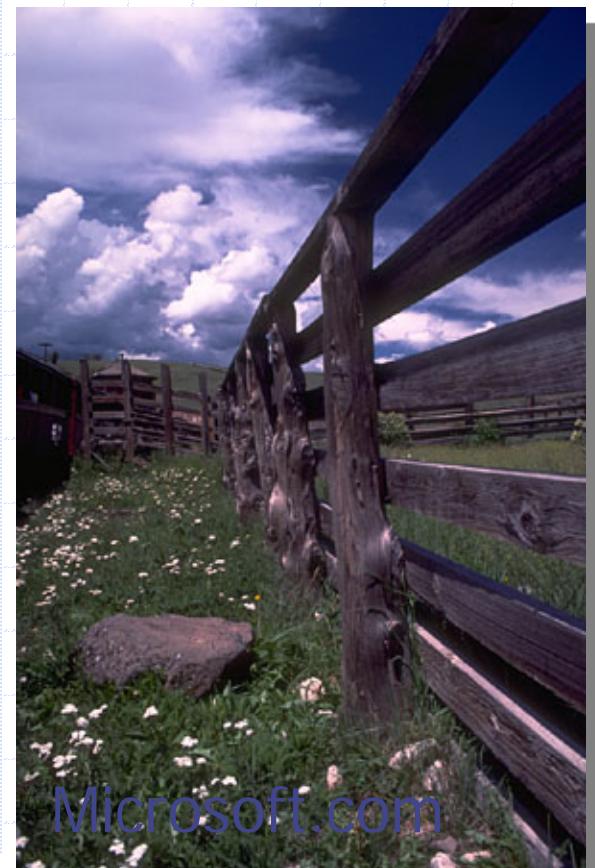
در اثر استفاده های تجاری از حنگلات مفاد اقتصادی بار می آید. مواد خام جنگلات برای ساختن مواد سود مند و مفید بکار برده می شوند.

کنده چوب یک مهره عمدۀ ساقه و یاتنه درخت است که می توان انرا به تخته های مناسب اره نمود.

خمیره چوب عبارت از چوب است که برای ساختن کاغذ، و تولیدات مشابه بکار بره می شود.

موارد استفاده از جنگل را بیان نمایید؟

• جنگلات شمار زیاد تولیدات دیگر را مانند خاده های کتاره ها، شیره چوب، مغز باب، دانه های بلوط، جلغوزه و خاصتنا مواد چوبی را فراهم می نماید.



موارد استفاده از جنگل چیست؟

جنگلات یک تعداد مفad مهم را به محیط مهیا می نماید.

• جنگلات بالای اقلیم محل تأثیر دارد.

درختان قابلیت انرا دارند تا محیط های کوچک را در موسم گرم سرد ساخته و وزش باد را در جریان سال کاهش دهند.

استفاده از جنگل چه چیزهارا فراهم میکند؟

• جنگلات رطوبت را حفظ می نمایند.

• در ختان فرسایش ابرا کاهش میدهند و در نگهداری برف در موقع ذوب آن کمک می نماید؛ علاوه بر آن، جنگلات در حفظ ذخایر ابهای زیرزمینی نقش مهم داشته و چانس خطرات سیلاب را کاهش میدهند.

استفاده از جنگل کدام چیز ها را فراهم میکند ؟

جنگلات محل سکونت و بوده باش را برای حیات وحش مهیا می نماید.

بسیاری درختان جنگل میوه های مختلف مانند مغزیاب، دانه های بلوط و غیره را تولید نموده که حیات وحش بالای آنها تغذیه می نمایند.

برخی از حیوانات جنگل از برگ ها، خالیگاه درختان ، و محلات دیگر بحیث اشیانه و بستر استراحت و بوده باش استفاده می نمایند.

استفاده از جنگل کدام چیز ها را فراهم می نماید؟

- ◆ جنگلات را می توان برای از بین بردن الوده گی ها بکاربرد.
- ◆ درختان برخی الوده گی ها را از هوادور می سازد.
- ◆ درختان ذرات الوده را درسطح برده های خویش ترسب داده که بدین ترتیب خطر الوده گی کاهش می یابد.
- ◆ درختان برای کاهش دادن صداها بکاربرده می شوند.
- ◆ درختان اکثر ادر کنار سرک ها و جاده ها غرس می گردند تا در تقلیل دادن صداهای عراده جات که از محل عبور می نمایند کمک نمایند.

استفاده از جنگل کدام چیز ها را فراهم می کند؟

- جنگلات زمینه را برای فعالیت های تفریحی و سرگرمی فراهم می نماید.
- مردم از گردش و پیاده روی در جنگل لذت برده و رشد درختان و چیات را مشاهده می نمایند.

استفاده از جنگل

یک درخت در یک سال ۱۱.۸ کیلو گرام کاربن دای اوکساید را از اتمسفر زمین اخذ می نماید.



مرور دوباره/خلاصه

جنگل چیست؟

- اهمیت جنگلات را توضیح دهد.
- انواع جنگلات را مشخص نماید.
- موارد استفاده از جنگلات را تشریح کنید.