

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

Lesson 1 (درس 1) (تعریف جنگلات) Defining Forests



Terms (اصطلاحات)

- Commercial forestry ♦
- (جنگلداری تجارتي) ♦
- Forest (جنگل) ♦
- Forestry (جنگلداری) ♦
- Log (کنده چوب) ♦
- Native forest (جنگل محلی) ♦
- Old-growth forest (جنگل کهن سال) ♦
- Pulpwood (خمیره چوب) ♦
- Regrowth forest (جنگل دوباره رشد نموده) ♦
- Silviculture (رویانیدن و نگهداری جنگل) ♦
- Tree farm (فارم درخت) ♦

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 وابسته بهم درختان و نباتات و حیوانات مرتبط به آن است.

♦ این یک جامعه تغیر پذیر است.

جنگل چیست؟

◆ نباتات در ساحه زمین تسلط 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

سهام داشته و در نتیجه به

بسیاری اشکال حیات،

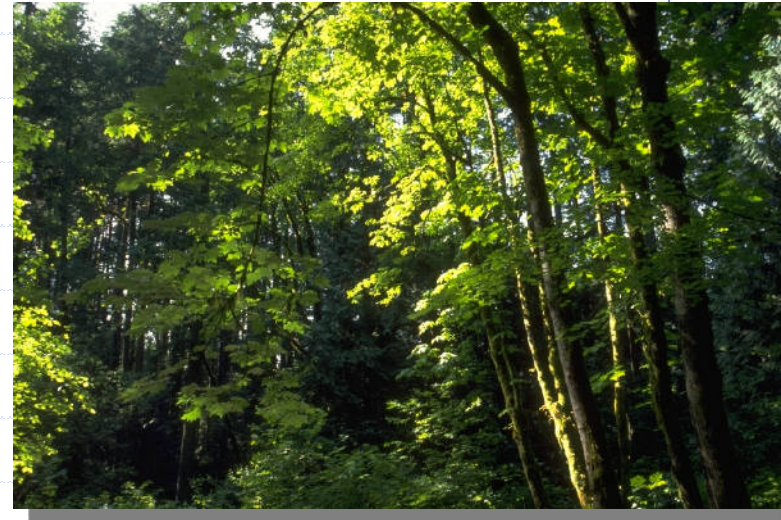
بشمول انسانها مفید و سود

مند تمام می شود

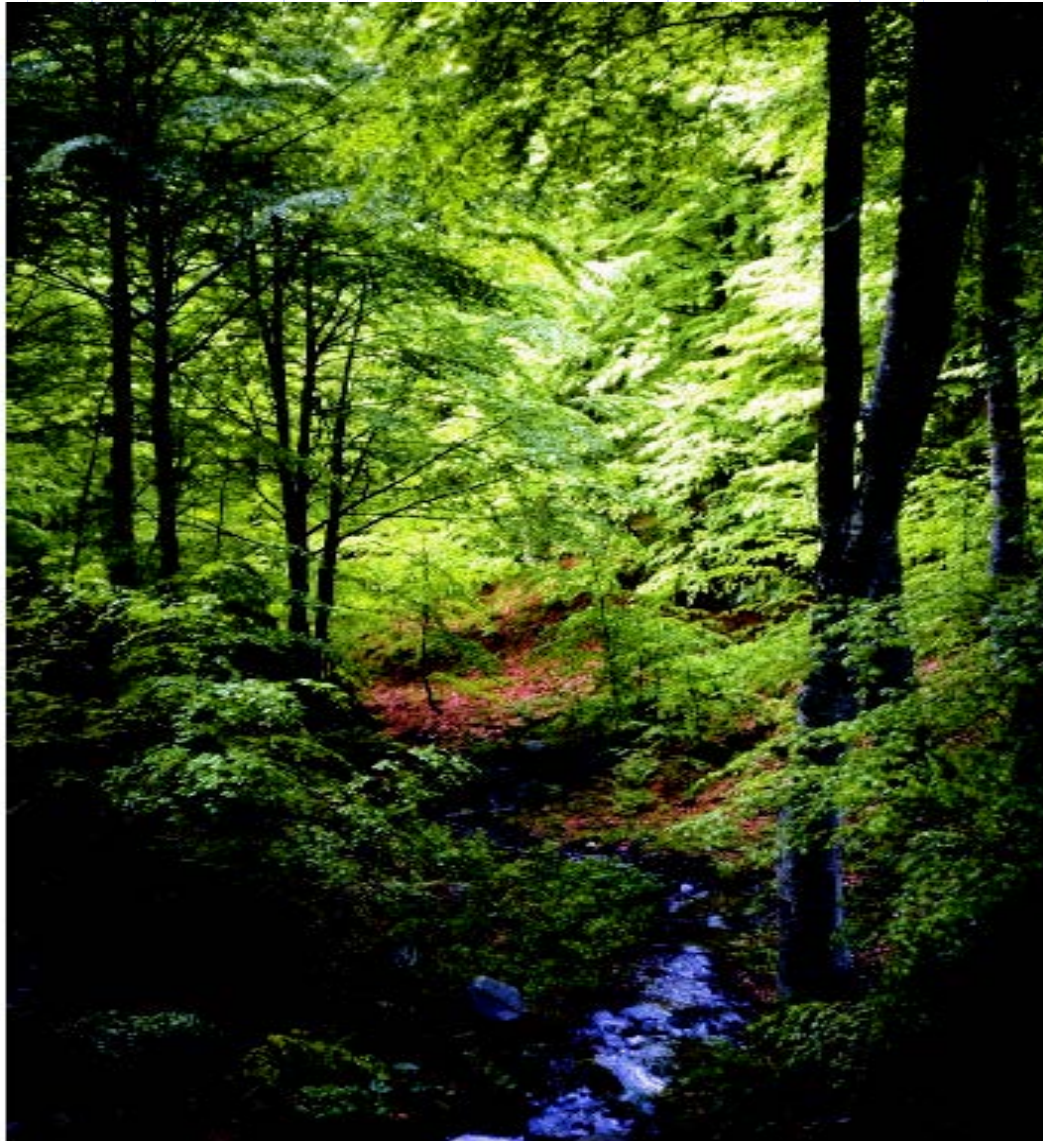
◆ مطالعه جنگلات و جوامع

مرتبط بان را بنام

جنگلداری یاد می کنند.



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



اهمیت جنگل چیست؟

- ◆ جنگلات یک بخش بسیار مهم محیط اند.
- ◆ جنگلات تقریباً سوم حصة سطح زمین را دربر گرفته اند.
- ◆ افغانستان تقریباً 1351000 هکتار جنگل دارد.

اهمیت جنگل چیست؟

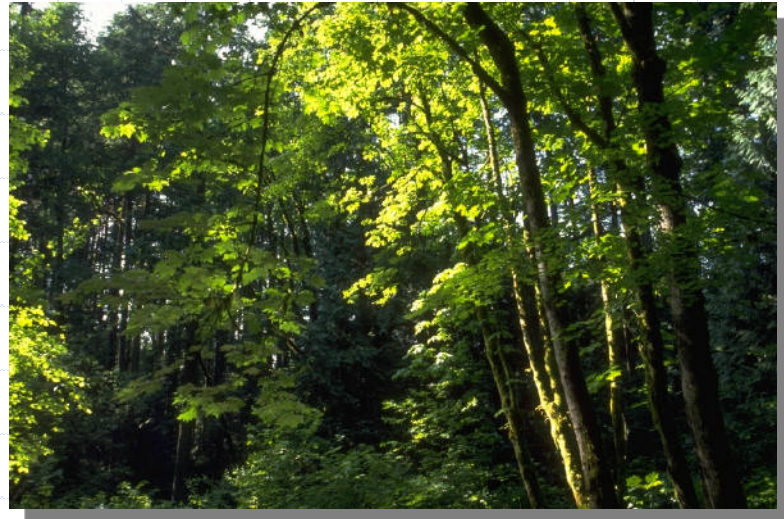
هنر تولید و نگهداری جنگل را بنام رویانیدن جنگل (silviculture) می نامند.

◆ 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؟

- ◆ جنین نوع جنگل وجود دارد.
- ◆ جنگل محلی (native forest) عبارت از جنگل است که سببشها (species) بطور خودی در آن روئیده و بطور طبیعی در ساحه موجود اند
- ◆ جنگلات محلی دارای سببشهای گوناگون بوده و حیات وحش در آن ساکن است.

انواع جنگل را بیان نمایید؟

◆ اکثریت جنگلات افغانستان یک و یا دو مرتبه قطع گردیده است

◆ رویدن 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 کهن
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 نباشند 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 تجارتي به جنگل اطلاق می شود که دران 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 پیمانانه وسیع تر به مقایسه خود درختان استفاده بعمل می آید.

موارد استفاده از جنگل را توضیح دهید؟

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

◆ کنده چوب یک مهره عمده ساقه و یاتنه درخت است که می توان آنرا به تخته های مناسب ااره 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 خاصتا مواد چوبی را فراهم می نماید.



موارد استفاده از جنگل چیست؟

◆ جنگلات یک تعدادمفاد 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 چیزها را فراهم میکند؟

- ◆ جنگلات رطوبت را حفظ می نمایند.
- ◆ درختان فرسایش ابر را کاهش میدهند و در نگهداری برف در موقع ذوب آن کمک می نمایند؛ علاوه بر آن، جنگلات در حفظ ذخایر ابهای زیر زمینی 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 مغزباب، 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 اشپانه 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 در سطح برگ 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 صداها ی عراده جات که از محل عبور می نمایند کمک نمایند.

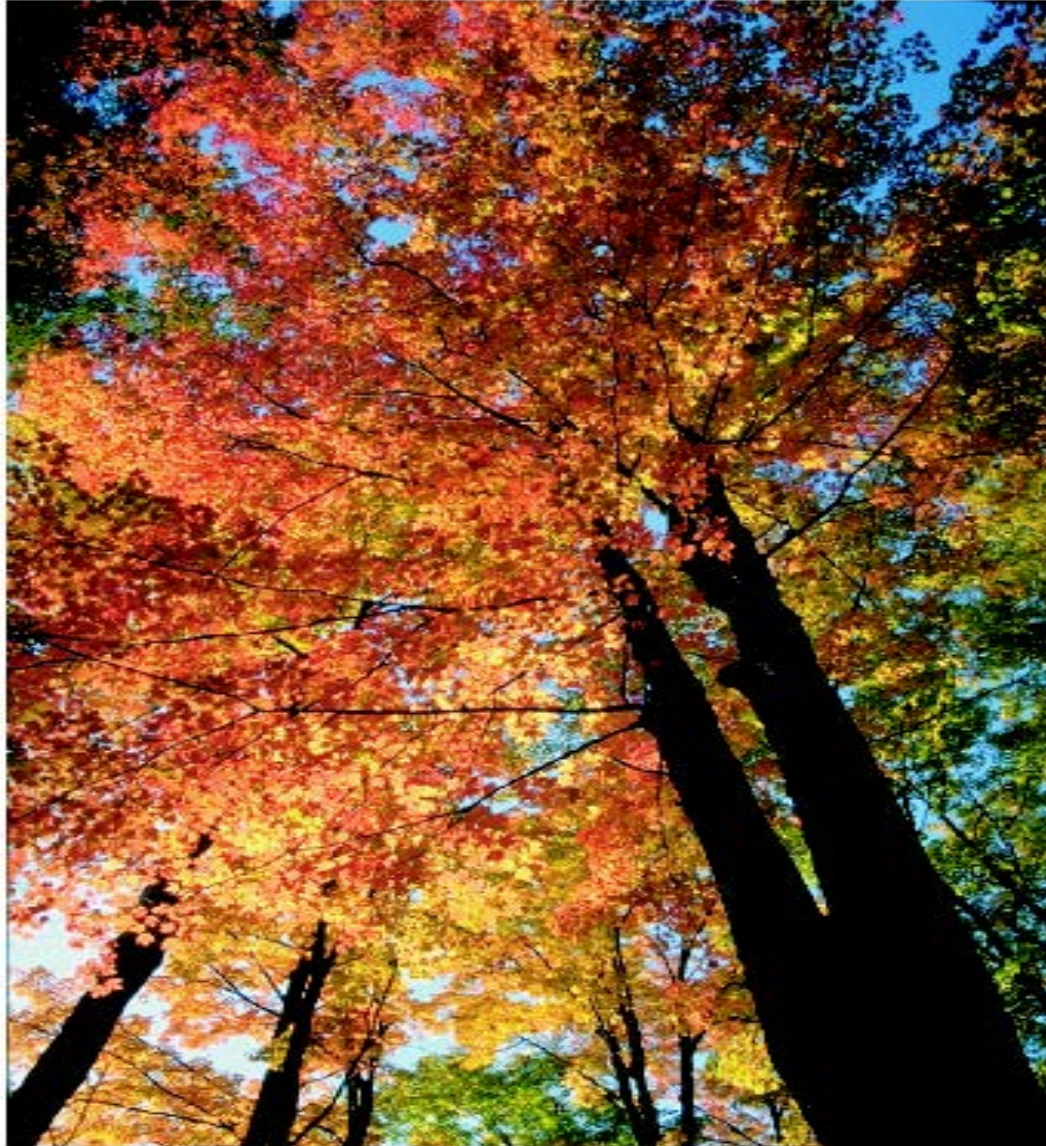
استفاده از جنگل کدام چیز ها را فراهم می کند؟

♦ 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 حیات را مشاهده می نمایند.

استفاده از جنگل

یک درخت در یک سال 11.8 کیلو گرام کاربن دای اوکساید را از اتمسفر زمین اخذ می نماید.



مرور دوباره/خلاصه

◆ جنگل چیست؟

◆ اهمیت جنگلات را توضیح دهید.

◆ انواع جنگلات را مشخص نمایید.

◆ موارد استفاده از جنگلات را تشریح کنید.