

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

جنگلات





فهرست مطالب

1.....	جنگلات
1.....	تاثیرات جنگل
2.....	اثر جنگل در جلوگیری از زیان بادهای سخت:
2.....	اثر جنگل در حفظ خاک‌ها:
2.....	اثر جنگل در زیبایی مناظر
3.....	منابع طبیعی
3.....	منابع طبیعی تجدید نشده
3.....	منابع طبیعی تجدید شونده
4.....	اهمیت و فواید منابع طبیعی تجدید شونده (جنگل ها و چراگاه ها)
4.....	منرال ها (مواد معدنی)
5.....	احجار (سنگ‌ها)
5.....	احجار ناریه
5.....	احجار رسوبی
5.....	احجار متحوله
5.....	فوسیل ها:
5.....	شکل فوسیل:
5.....	چگونگی تشکیل فوسیل ها:
6.....	انواع فوسیل ها

9..... مأخذ

جنگلات

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز / دارنده حق چاپ:

جنگلات

جنگلات از اهمیت خاص برخوردار می‌باشند، چون تعداد زیاد و متنوع از جوامع گونه‌های حیوانی و نباتی روی زمین در همین جنگلات زندگی می‌نمایند. در محیط جنگل تعداد زیاد داروهای پزشکی موجود بوده و همچنان تعداد زیادی از گونه‌های حیاتی وجود دارد که هنوز کسی آن‌ها را ندیده و کشف نشده‌اند. گذشته از این، درختان و جنگلات در سرتاسر جهان به عنوان ضربت گیرهای اقلیمی عمل نموده و نقش یک سپر را بازی می‌نمایند. ازین رو، تخریب جنگلات می‌تواند باعث تغییرات بزرگ و فاحش اقلیمی در سطح جهانی گردد. قطع و فروش درخت‌ها باعث شده تا جنگلات معتدله و قدیمی کاهش یابد و از بین برود. تقاضای بیش از حد چوب برای مقاصدی مثل ساخت خانه‌ها، کاغذ و دیگر فرآورده‌های چوبی باعث شده تا از جنگلات به صورت درست حفاظت نشود. در این اواخر مردم دریافتند که قطع درخت‌ها باعث شده است تا قسمت‌های زیادی از جنگلات از بین بروند. خوشبختانه استفاده درست و صحیح، و غرس دوباره نهال‌ها توانسته است تا از بین رفتن این درخت‌ها و جنگلات را آهسته‌تر ساخته و کاهش دهد.



جنگل زیبای طبیعت است

تاثیرات جنگل

اثر جنگل در آب و هوا: جنگل هوا را معتدل ساخته، بر بارندگی می‌افزاید، از آسیب باد های تند می‌کاهد، هوای پیرامون خود را پاک، و آنرا برای تنفس مناسب می‌سازد. جنگل از درجه حرارت پیرامون خود می‌کاهد، زیرا درخت اولاً برای تبخیر آب خود نیاز به حرارت دارد که آن را از هوای پیرامون خود می‌کاهد، دوم این که برگ‌ها و شاخه‌های درختان، خاک جنگل را در برابر تابش نور مستقیم آفتاب پناه می‌دهد و آنرا سرد تر نگه‌میدارد.

اثر جنگل در بارنده‌گی: جنگل از درجه حرارت هوای پیرامون خود می‌کاهد و چون هر چند هوا سرد تر شود بخار آب را در خود نگاه دارد، بنابراین هوای پیرامون جنگل زود تر مشبوع می‌شود، جنگل مانند کوهستان مانعی در مقابل ابر ها به وجود می‌آورد و باعث افزایش بارنده‌گی می‌شود، بدین ترتیب هر گاه جریان هوای که در آن بخار آب موجود باشد، در نزدیکی سطح زمین با جنگلی تصادف کند به ارتفاعات بالا تر صعود می‌کند و سپس به طور ناگهانی انبساط نموده، سرد شده و در نتیجه مشبوع شده و می‌بارد.

اثر جنگل در جلوگیری از زیان بادهای سخت:

باد های سخت و طوفانی چون به جنگل بر خورد می‌کند، نا توان شده واز شدت و تندى آن ها کاسته می‌شود.

اثر جنگل در حفظ خاک‌ها: جنگل به دلایل ذیل از فرسایش خاک یعنی شسته شدن خاک به خصوص در دامنه های پر از نشیب و فراز جلوگیری می‌کند.

- ❖ سرعت جریان آب در سطح خاک جنگل کم تر می‌شود.
- ❖ مقدار آبی که در خاک جنگل نفوذ می‌کند بیشتر است، پس مقدار آبی که در سطح خاک جریان پیدا می‌کند کمتر است.
- ❖ ریشه های درخت ها، بوته ها و گیاهان کوچک مخصوصاً ریشه های سطحی، ذرات خاک را به یکدیگر پیوست داده و از لغزش آن ها جلوگیری می‌کند.

اثر جنگل در زیبایی مناظر: اثر جنگل از لحاظ زیبایی مناظر در همه ی دنیا از هیچ کس پنهان نیست. البته از مناطق کوهستانی شاداب و خرم چون پکتیا، نورستان و بادغیس می‌توان نام برد چونکه اذدرختان انبوه این جنگلات می‌توان به طور وافرمیوه های خشک با کیفیت بالا، به دست آورد و از فروش جلعوزه، پسته، چارمغزو بادام که در بازار جهانی از شهرت خاصی بر خور دار است و ضمناً چوپ های تعمیراتی و مواد محروقاتی یک مقدار پول هنگفت به جیب های غاصبین سرازیر میگردد.



منابع طبیعی



به طور عموم منابع طبیعی به پدیده های گفته می شود که در کره ی زمین وجود داشته و انسان در ایجاد آن هیچ گونه دخالتی نداشته است.

این منابع را به دو دسته تقسیم می نمایند:

1. منابع طبیعی تجدید نا شده
2. منابع طبیعی تجدید شونده

منابع طبیعی تجدید ناشده

منابعی اند که خداوند در دسترس انسان ها قرار داده تا از آن استفاده نمایند، این منابع هر قدر زیاد هم باشد، اگر از آن ها برداشت شود کاهش یافته و روزی به پایان خواهد رسید و ضمناً قابل تجدید هم نخواهد بود مانند معادن نفت و گاز... که به نسبت اتمام پذیری آن، به منابع طبیعی تجدید نا شده معروف اند.

منابع طبیعی تجدید شونده

این منابع نیز از نعمت های بزرگ الهی می باشد که در طبیعت وجود داشته و در صورت استفاده صحیح و بهره بر داری درست، هیچ گاه به اتمام نخواهد رسید مانند آب و هوا، گیاهان سبز (جنگلات و چر).

اهمیت و فواید منابع طبیعی تجدید شونده (جنگل ها و چراگاه ها)



جنگل ها از مهم ترین و با ارزش ترین منابع طبیعی بوده و نقش اساسی در تأمین نیازمندی های انسان مانند اکسیجن، آب، مواد غذایی، صد ها مواد دارویی، مواد صنعتی (رابر طبیعی) و صد ها موارد دگرایفاً مینماید، پس لازم است تا در نگهداشت این ثروت ملی سعی به خرچ دهیم و درحفاظت آن ها تا حد توان به کوشیم.

قوچ وحشی در افغانستان

منرال ها (مواد معدنی)

معدن محلی است که در آن انواع فلزات و سنگ ها که دارای ارزش اقتصادی اند ، انباشته شده اند. معدن کاری به عمل استخراج معادن ارزشمند و یا دگر مواد زیر زمینی گفته می شود. موادی که ازین معادن بدست می آید شامل فلز های پایه، فلز های قیمتی، آهن، یورانیم، ذغال سنگ، الماس، آهک، نمک و پتاشیم می باشد. هم چنان هر گونه موادی را که نمی توان از راه زراعت و یا به طور مصنوعی در لابراتوار و کارخانه به دست آورد معمولاً از راه معدن کاری به دست می آید.

استخراج معادن معمولاً با توجه به فاکتور های چون شرایط اقتصادی و فنی و قابلیت دسترسی معادن به دو شکل

باز و زیر زمینی صورت می گیرد:

✓ معادن سطحی

✓ معادن زمینی

هر کدام از دسته های بالا دارای زیر مجموعه های مختلفی اند که با توجه به نوعیت ماده معدنی و شکل معدن دسته بندی می شوند که یک نوع از دسته بندی معادن شامل نوع ماده معدنی می شود که به دو دسته ذغالی و غیر ذغالی تقسیم می شود. معادن عضوی مانند ذغال سنگ، نفت (تیل پترول، تیل خاک و تیل دیزل)، و گاز طبیعی می باشد.

معدن غیر عضوی چون طلا، نقره، مس، جست، المونیم، پلاتین، نکل، آهن، یورانیم و لیتیم می باشد که اکثراً وسایل مورد نیاز حیاتی بشر از قبیل وسایل حمل و نقل ترانسپورتی، برقی، ظروف نان خوری، ظروف پخت و پز، وسایل زینتی و زیورات از آن ساخته می شود. هم چنان مواد معدنی دگر، مانند الماس، گچ، چونه، یاقوت، فیروزه، عقیق، لاجورد، زمرد، سلفر، سنگ مرمر و نمک طعام نیز از جمله مواد معدنی به حساب می رود که از هر کدام آن ها در ساختن جواهرات و موارد مختلف استفاده به عمل می آید.

احجار (سنگ‌ها)

احجار ناریه: سنگ های که از داخل زمین منشأ گرفته و در اثر سرد شدن مواد گرم و مذابه از آتشفشان ها (مگما) در قشر و یا سطح زمین بوجود آمده و دارای ساختمان کریستلی میباشد مانند گرافیت.

احجار رسوبی: احجار ناریه، احجار رسوبی و احجار متحوله در اثر عوامل مختلف مانند باد، باران، تغییرات درجه حرارت (یخ بندان)، و فعالیت های کیمیاوی تخریب و تجزیه گردیده و این مواد بسیط توسط آب ها و یا باد ها در جا های عمیق و یا هموار انتقال و بعداً در اثر فشار و حرارت زیاد ذرات آنها با هم چسپیده و احجار رسوبی را تشکیل می دهند مانند سنگ های ریگی و غیره.

احجار متحوله: سنگ های رسوبی و ناریه در اثر فشار و حرارت زیاد پس از گذشت مدت طولانی دچار تغییرات در ترکیب منرال های شان می شدند، طوری که با سنگ های اولیه فرق دارد و این سنگ ها را سنگ های متحوله می گویند.

فوسیل ها: فوسیل ها بقایای جانوران و گیاهان باستانی و رد پا ها و یا اثرات بجا مانده از موجودات زنده در دوره های مختلف جیولوژیکی و یا اثرات بجا مانده از هر فعالیت شان است. البته فوسیل ها در همه قاره ها پیدا شده اند.

اصطلاح فوسیل از کلمه‌ی [فوسیلز به معنی حفر کردن و کاوش کردن گرفته شده است. البته بیشتر لایه های فوسیلی از سنگ های رسوبی به دست آمده اند. سنگ رسوبی، سنگی است که از رسوباتی مانند ماسه (جمله های کوچکی که رنگ نخودی دارد)، گل و تکه های کوچک سنگ تشکیل شده است اما پس از گذشت دوره های زمان طولانی، این ذرات کوچک متراکم شده اند. اگر فوسیلی در میان آن ها باشد این فوسیل زیر طبقات بیشتری از رسوب و مدفون و در داخل سنگ های رسوبی فشرده شده است طوری که لایه های زیرین، قدیمی تر از لایه های بالایی اند

شکل فوسیل: فوسیل ها همان شکلی را دارند که شی اصلی داشته است، اما رنگ، تراکم و رنگ بندی آن ها با شی اصلی خیلی متفاوت است. رنگ یک فوسیل به مواد معدنی که آن را تشکیل داده اند بسته گی دارد. فوسیل ها معمولاً سنگین تر از شی اصلی اند (فوسیل ها به طور کلی از سنگ هستند، چرا که مواد سنگی به تدریج جایگزین شی اصلی شده است)، و بیشتر فوسیل ها از مواد سنگی معمولی ساخته شده اند.

چگونگی تشکیل فوسیل ها: فوسیل های بخش های سخت (استخوان ها و دندان ها) به صورت ذیل ساخته شده اند:

- ✓ بعضی از جانوران به سرعت بعد از مرگ شان دفن شده اند (با دفن شدن زیر گل و لای و یا دفن شدن در توفان، ریگ و غیره)، با گذشت زمان رسوبات بیشتر و بیشتری بقایای جانور را پوشانیده است.
- ✓ بخش هایی از جانوران که پوسیده و فاسد نشده (معمولاً بخش های سخت تر مثل استخوان ها و دندان ها) در زیر رسوبات تازه شکل گرفته، دفن می شوند.
- ✓ در شرایط مساعد (بدون وجود لاشخور ها، دفن سریع، نبودن تغییرات آب و هوای خیلی زیاد) بخش هایی از بدن جانور در طول زمان به فوسیل تبدیل می شود.

✓ بعد از مدت زمان طولانی، مواد کیمیای موجود در بدن جانور دفن شده، تحت یک تعداد از تغییرات قرار می گیرد، به طوری که استخوان می پوسد و فاسد می شود، آب با مواد معدنی آن به داخل استخوان رسوخ می کند و مواد کیمیای داخل استخوان ها با مواد معدنی سنگ مانند جایگزین می کند. دست آورد فوسیل شدن به نحوه ی جایگزینی و حل شدن مواد معدنی اصلی در شی با مواد معدنی دیگر بستگی دارد که این دستاورد نتیجه ی آن یک کمی سنگ مانند سنگین از شی اصلی است یعنی یک فوسیل، فوسیل همان شکل شی اصلی را دارد، اما از نظر کیمیای بیشتر شبیه به سنگ است.

انواع فوسیل ها



- ❖ بخش های فوسیل شده بدن، (استخوان ها، پنجال ها، دندان ها، پوست و غیره).
- ❖ رد پا ها یا اثرات بجا مانده فوسیل شده (جای پاها، لانه ها، جای دندان و غیره) که حرکت ها و رفتار دیناسور را ثبت می کند.



فوسیل ماهی



فوسیل برگ سرخس

سوال 1: جاهای خالی جملات ذیل را به کلمه های مناسب پر نماید.

1. معدن محلی است که در آن انواع و ها که دارای ارزش اقتصادی اند، انباشته شدند.
2. قطع و فروش ها باعث شده تا جنگلات معتدله و قدیمی کاهش یابد.
3. در جلوگیری از زیان باد های سخت رول خاص دارد.
4. سرعت جریان آب در سطح خاک کم تر می شود.

جوابات

1. فلزات و سنگ ها
2. درخت
3. جنگلات
4. جنگلات

سوالات

- 1- جنگل چیست؟
- 2- اثر جنگل در جلوگیری باد های سریع چیست؟
- 3- معادن از جمله کدام مواد به حساب می رود؟
- 4- معادن به چند بخش تقسیم شده است؟
- 5- منابع طبیعی به چند دسته تقسیم شده اند؟
- 6- فوسیل چیست؟
- 7- احجار یا سنگ ها بچند بخش تقسیم شده اند؟

جوابات

1. ناحیه‌ی را که از درخت‌های انبوه پوشیده شده باشد بنام جنگل یاد می‌نمایند.
2. چون این باد ها به جنگل بر خورد می‌کند، ناتوان شده واز سرعت و نیروی آن ها کاسته می‌شود.
3. معادن از جمله‌ی منابع طبیعی و ذخایر زیر زمینی بحساب می‌رود.
4. معادن بدو بخش عضوی و غیر عضوی تقسیم شده است.
5. بدو دسته منابع طبیعی تجدید نا شده و منابع طبیعی تجدید شونده تقسیم شده اند.
6. فوسیل بقایای جانوران و گیاهان باستانی و رد پا ها یا اثرات بجا مانده از موجودات زنده، از دوره های مختلف جیولوژیکی یا اثرات بجا مانده از هر فعالیت شان است.
7. احجار به سه بخش احجار ناریه، احجار رسوبی و احجار متحوله تقسیم شده اند.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

