

ادامه درس ۴

اشکال کاوشی در بیابان‌ها:

دشت ریگی / چاله‌های بادی / کلوت (یاردانگ) / گرز دیو و ستون سنگی

تلماسه از نمونه‌های اشکال تراکمی در بیابان‌هاست.

برخان تلماسه‌ای است که به صورت هلالی دو زائیده در جهت باد دارد.

تلماسه‌ها بر اثر وزش باد مدام در حال حرکت‌اند.

اشکال کاوشی در سواحل:

ستون سنگی دریایی، غارها و طاق‌های دریایی

اشکال تراکمی سواحل:

آب سنگ‌ها و جزایر مرجانی، باتلاق‌ها و دماغه ماسه‌ای

درس ۵

بوم‌سازگان (اکوسیستم): مجموعه‌ای از موجودات زنده که با یکدیگر و محیطی که در آن زندگی می‌کنند در ارتباط و تعامل‌اند.

زیست‌بوم از تعدادی بوم‌سازگان تشکیل شده و مفهومی عام‌تر است.

مطالعه زیست‌بوم‌ها از موضوعات جغرافیای زیستی است.

وایتکر در طبقه‌بندی معروف خود دو عامل بارش و دما را در نظر گرفت.

هرچه سرعت رشد پوشش گیاهی در یک منطقه بیشتر باشد، میزان تولید ماده آلی در آن‌جا بیش‌تر است.

هرچه ارتفاع افزایش می‌یابد تعداد گونه‌ها، انبوهی و درجه رشد گیاهان کمتر می‌شود.

قابلیت‌های نواحی بیابانی:

گردشگری و انرژی و معادن و مناسب برای تحقیقات نجومی

محدودیت‌های نواحی بیابانی:

- کمبود آب و خاک برای کشاورزی

- شرایط نامناسب برای سکونت

- حرکت ماسه‌های روان

حفاظت از نواحی بیابانی:

کاشت گیاهان سازگار / مقابله با برداشت بی رویه از آب‌های زیرزمینی / مالچ پاشی روی ماسه ها

عوامل بیابان زایی:

خشکسالی، کاهش باران، حفر چاه‌های عمیق، از بین رفتن پوشش گیاهی

قابلیت‌های نواحی ساحلی:

ماهگیری و گردشگری و فعالیت‌های بازرگانی و انرژی

محدودیت‌های نواحی ساحلی:

بالا آمدن سطح آب دریا و آلودگی

حفاظت از نواحی ساحلی:

نصب انواع حفاظ‌های عمودی و موج‌شکن / تثبیت تپه‌های ماسه‌ای از طریق کشت گیاهان سازگار

پاکسازی سواحل از انواع آلودگی‌ها / زهکشی اراضی ساحلی

قابلیت‌های نواحی کوهستانی:

تنوع زیستی و فرهنگی، دامنه مناسب برای پرورش رمة، تامین منابع آب شیرین و جاذبه‌های گردشگری

محدودیت‌های نواحی کوهستانی:

شرایط سخت طبیعی مانند سرمای شدید / مشکل بودن حمل و نقل

منطبق بودن اغلب نواحی کوهستانی بر گسل‌های فعال و آتش فشان‌ها / شیب زمین و محدودی خاک

عوامل تهدیدکننده کوهستان‌ها:

تغییرات آب و هوایی، ذوب شدن یخچال‌ها، از بین رفتن پوشش گیاهی، چرای بی رویه دام‌ها

حفاظت از نواحی کوهستانی:

کشت گیاهان برای جلوگیری از فرسایش خاک

ایجاد حوضچه‌های ذخیره و سیل بند

پاکسازی کوهستان

تدوین آیین‌نامه‌های حفاظتی

افزایش آگاهی عمومی

www.my-dars.ir