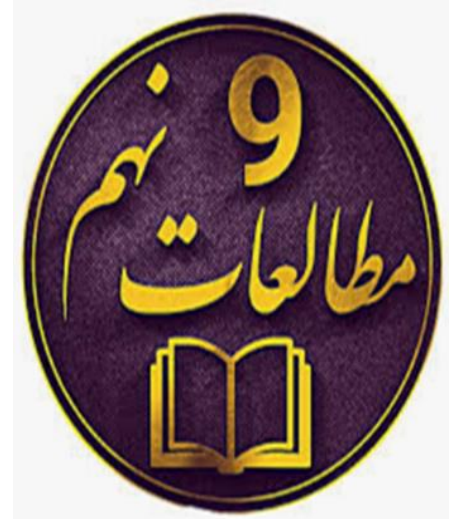


پل شکسته (خرم آباد)



درسنامه، پاسخ فعالیت ها، نمونه سؤال

درس ۶

میزان تغییرات زیست بوم های جهان، در دو قرن اخیر، از تغییراتی که در تمام مدت عمرشان بر سیاره زمین داشته اند، بیشتر بوده است.

وقتی آخرین عضو یک گونه می میرد
و دیگر تولید مثلی صورت نمی گیرد،
آن گونه منقرض و ناپدید می شود.



تنوع زیستی زمانی در معرض خطر قرار می گیرد که زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود. با تخریب پوشش گیاهی در یک منطقه غذا کم می شود و شرایط محیطی نامناسب گونه های جانوری را از بین می برد.



مهم ترین عوامل تخریب زیستگاه ها:

- * ایجاد و گسترش شهرها و جاده ها و سدها بدون برنامه ریزی
- * فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه ها.
- * مصرف گرایی و تولید انبوه زباله.
- * شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.

اهمیت وارزش جنگل های بارانی استوایی

جنگل های استوایی را
ریه های زمین می نامند.

۱. دارای غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری می باشند.
۲. خاستگاه اولیه بسیاری از درختان میوه های جهان است.
۳. به دست آوردن انواع محصولات غذایی دارویی و مواد اولیه صنعتی.
۴. تولید حدود ۵۰ درصد اکسیژن و ۵۰ درصد رطوبت جو.

تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند **برزیل** و **اندونزی** بسیار گسترش یافته و باعث نابودی بسیاری از گونه های گیاهی و جانوری شده است. در پنجاه سال اخیر، **کشاورزی** و **دامداری** و تجارت **الوار** و استخراج معادن **طلا** و **بوکسیت** موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است.

جنگل زدایی: از بین بردن کامل جنگل ها در یک ناحیه. برای این کار جنگل ها را می سوزانند درخت ها را بااره های برقی می برند و زمین ها را با هموارساز از درختان خالی می کنند.

انسان برای ادامه حیات؛
مجبور به استفاده از منابع
طبیعی است. اما نکته مهم
استفاده **صحیح و خردمندانه**
از این منابع است.

ما در کشور های مختلف
اما روی یک سیاره زندگی
می کنیم و همگی در **آب**
و **خاک** و **هوای** این سیاره
شریک هستیم.

پاسخ فعالیت ها

۱. الف) سه کشور نام ببرید که بیش از ۳۰۰ گونه در معرض خطر دارند؟ استرالیا، اندونزی و ایالات متحده آمریکا.

ب) دو کشور نام ببرید که کمتر از ۵۰ گونه در معرض خطر دارند؟ شیلی، انگلستان.

۲. نواحی جنوب شرقی آسیا، استرالیا و آمریکای جنوبی را از نظر تعداد گونه های در معرض خطر با کانادا و اروپای شمالی مقایسه کنید. علت تفاوت چیست؟ در کشورهای گروه اول تعداد گونه های در معرض خطر بیشتر از کشورهای اروپای شمالی و کانادا است کشورهای گروه اول به خاطر فقر و عدم اشتغال مردم برای کسب در آمد بیشتر به شکار و قطع درختان روی آورده اند.

۳. چرا در صحرای آفریقا تعداد گونه های در معرض خطر بسیار کم است؟ آب و هوای گرم و خشک، کمبود بارندگی و عدم امکان کشاورزی موجب کمی جمعیت انسانی و در نتیجه کاهش گونه های در معرض خطر در این ناحیه شده است. مقاوم بودن گونه های گیاهی و جانوری و تنوع کم زیستی در صحرا نیز از جمله دلایل کم بودن گونه های در معرض خطر در صحرا است.

۴. به عهده دانش آموز.

۵. هر ساله تعداد زیادی درخت برای تولید کاغذ قطع می شود. با یکدیگر درباره راه های کاهش ... استفاده می شود، گفت و گو کنید و نتایج آن را در کلاس بیان کنید. می توان از کتاب های

صوتی و الکترونیکی استفاده کرد و...