



درس ششم: زیست بوم ها در خطرند

امام علی (ع) فرمودند: همه شما مسئول هستید حتی نسبت به زمین و حیوانات

*وقتی آخرین عضو یک گونه می میرد و دیگر تولیدمثلی صورت نمی گیرد یک گونه منقرض 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 نیز از بین می برد.

*مهم ترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه در جهان می شوند:

۱- ایجاد و گسترش شهرها و روستاها و جاده ها و سد ها بدون برنامه ریزی

۲- فعالیت صنعتی و تولید انبوه کالا

۳- مصرف گرایی و تولید انبوه زباله

۴- شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات

*اهمیت و ارزش جنگل های بارانی استوایی:

جنگل های بارانی استوایی غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد.

سه چهارم تنوع زیستی جهان مربوط به این جنگل هاست. جنگل های استوایی را ریه های زمین نامیده اند.

جنگل های بارانی استوایی بر آب و هوای جهان تاثیر می گذارد. چون این جنگل ها ۵۰ درصد اکسیژن سیاره زمین و ۵۰ درصد رطوبت جو را تولید می کنند و دی اکسید کربن تولید شده حاصل از فعالیت های انسانی را جذب و به اکسیژن تبدیل می کنند.

جنگل های بارانی استوایی خاستگاه اولیه بسیاری از درختان میوه های جهان است. امروزه از این جنگل ها انواع محصولات غذایی دارویی و مواد اولیه صنعتی به دست می آید.

*تخریب جنگل های بارانی استوایی

تخریب جنگل های بارانی استوایی در کشورهای برزیل و اندونزی بسیار گسترش یافته 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 با ااره های برقی می برند و زمین ها را با هموار ساز از درختان خالی می کنند.

*برای حفظ زیست بوم چه باید کرد: ۱- استفاده خردمندانه

۲- همکاری بین المللی

*استفاده صحیح و خردمندانه از منابع گیاهی و جانوری:

۱- باید بین استفاده از جنگل و فرصت بازسازی تعادل ایجاد کرد.

۲- کشاورزی و دامپروری با روش علمی و جدید انجام شود