



زیست بوم مادخرزند

درسام و نجات مهم درس عنانم

دیر: صفوی

فارس، بهرم

www.mvdars.ir







در دو قرن اخیر، میزان تغییرات زیست بوم های جهان از تغییراتی که در تمام مدت عمرشان بر سیاره زمین داشته اند بیشتر بوده است. وقتی آخرین عضو از یک گونه می میرد، تولید مثلی صورت نمی گیرد، در نتیجه آن گونه برای همیشه منقرض و ناپدید می شود.

### پیشرفت چشمگیر انسان در علوم و فناوری در دو سه قرن اخیر

باعث شده است انسان به شدت به محیط زیست لطمه بزند.

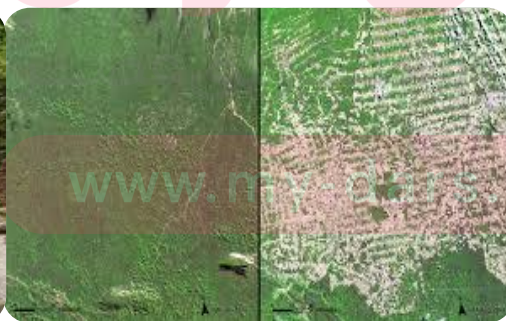
تنوع زیستی چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرد؟

➤ زمانی که زیستگاه های طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود.

➤ با تخریب پوشش گیاهی غذا در یک منطقه کم می شود.

➤ شرایط محیطی نامناسب می شود.

➤ در نتیجه گونه های جانوری نیز از بین می روند.



صفوی فارس، جهرم

مهم ترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه ها می شود:

ایجاد و گسترش شهرها و روستاها،  
ساختن پل، جاده، ساختمان ها و سد ها  
بدون برنامه ریزی و توجه به جنبه های  
زیست محیطی

فعالیت های صنعتی و تولید انبوه  
کالاها در کارخانه ها

مصرف گرایی و تولید انبوه  
زباله

شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)



صفوی فارس چهارم

## اهمیت و ارزش جنگل های بارانی استوایی

از پیچیده ترین زیست بوم هاست

غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری را داراست

سه چهارم تنوع زیستی جهان مربوط به این جنگل هاست

جنگل های بارانی را ریه های زمین لقب داده اند.

برخی دانشمندان معتقدند ۵۰ درصد اکسیژن و ۵۰ درصد رطوبت جو مربوط به این جنگل هاست.

خاستگاه بسیاری از درختان میوه مانند نارگیل، موز و انبه

از این جنگل ها انواع محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی به دست می آید.

مانند: قهوه، کاکائو، انواع روغن ها، لوازم آرایشی و عطر، کائوچو، لاستیک و خمیر دندان

از عصاره گیاهان استوایی در ترکیب داروهای شیمیایی استفاده می شود.

اغلب داروهایی که امروزه در درمان سرطان به کار می رود از درختان و گیاهان استوایی به دست می آید.

جنگل های بارانی استوایی



## تخریب جنگل های بارانی استوایی

دی اکسید کربن گازی است که در اثر فعالیت های انسان و استفاده از سوخت های فسیلی وارد جو می شود، این جنگل ها دی اکسید کربن را جذب و تبدیل به اکسیژن می کنند.

بیشترین تخریب این جنگل ها در کشور برزیل (بیشترین وسعت جنگل های بارانی در کشور برزیل) در آمریکای جنوبی و اندونزی در آسیا صورت می گیرد.

در جنگل های آمازون مدت زمان طولانی قبيله هايي زندگي مي کردند ولی باعث تخریب این جنگل ها نشده اند ولی در پنجاه سال اخیر، کشاورزی و دامداری، تجارت الوار و استخراج معادن طلا و بوکسیت (آلومینیم) موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است.

جنگل زدایی یعنی از بین بردن کامل جنگل ها در یک ناحیه. برای این کار جنگل ها را می سوزانند یا با اهره برقی قطع می کنند یا با بولدوزر از درختان خالی می کنند. ← کربن دی اکسید بیشتری وارد جو می شود ← اثرات گازهای گلخانه ای بیشتر ← و زمین گرم تر



## چه باید کرد؟

انسان برای ادامه حیات مجبور به استفاده از منابع طبیعی است، پس استفاده خردمندانه و صحیح بهترین گزینه است.

بین استفاده اقتصادی از جنگل ها و فرصت بازسازی تعادل ایجاد کرد.  
به جای هر درختی که قطع می شود درختی کاشت و به آن فرصت رشد داد و هم چنین قطع درختان باید قاعده و قانونی داشته باشد.

به طور مثال برای استفاده صحیح و خردمندانه از

جنگل های استوایی باید به این گونه عمل کرد:

از روش های علمی و جدید که کمترین آسیب به محیط زیست مرساند برای کشاورزی و دامپروری استفاده کرد و به کشاورزان آموزش دهند.

از گونه های گیاهی و جانوری در معرض خطر مراقبت کنیم! با ایجاد پارک های وحش



صفوی دبیر مطالعات اجتماعی فارس، چهارم





## همکاری بین المللی

متأسفانه بیشتر کشورها به دلیل منافع خود کمتر به تاثیر فعالیت هایشان بر محیط زیست توجه دارند

برای حفاظت از زیست بوم ها و تنوع زیستی، همه جوامع باید با هم همکاری کنند.

نهاد ها و سازمان های بین المللی باید جلوی زیاده خواهی برخی کشورها را بگیرند

جنگ های طولانی مدت آمریکا در برخی کشورها و استفاده از سلاح های شیمیایی و مضر برای انسان و محیط زیست، آسیب های جبران ناپذیری برای مردم جهان و محیط زیست و کشورها دارد.







امام علی (ع):

همه شما مسئول هستید، حتی

نسبت به زمین و حیوانات.

نهج البلاغه، خطبه ۱۶۷

پیامبر اکرم (ص) فرمودند:

فرد گناهکاری، سگی را دید که از شدت تشنگی، رو به مرگ

بود، او به هر شکلی بوداز چاه، آب درآورد و سگ را سیراب

کرد. این عمل او، باعث شد گناهانش بخشیده شود.

منتخب میزان الحکمه، ص ۱۷۰

موفقیت شما آرزوی ماست < دبیر: صفوی، فارس، جهرم