



درس نامه ۶ مطالعات نهم :



عنوان: زیست بوم ها در خطرند

تهیه کننده :

سمیه شریف پور



شهرستان : مهاباد

دانش آموز عزیز شما پس از پایان درس با این مطالب آشنا می شوید

اهداف درس از دید گاه بلوم :

هیطه شناختی :

۱: آشنایی با عوامل تخریب زیستگاه ها

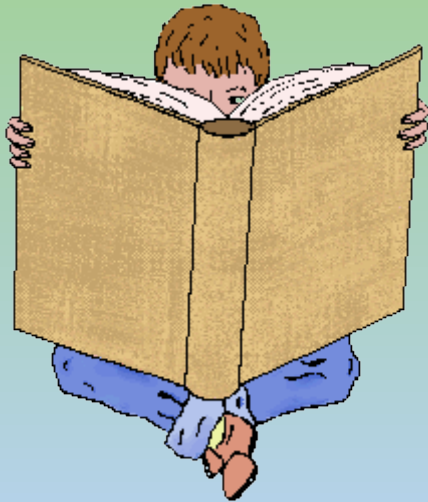
۲: آشنایی با اهمیت جنگل های استوایی

۳: شناسایی عامل تخریب زیست بوم های استوایی

۴: شناسایی راههای خردمندانه از محیط زیست

هیطه نگرشی

به حفظ محیط زیست و نگهداری از آن کوشا با شد



هیطه ارزشی:

به مباحث زیست بوم و ویژگی آنها به علاقه مند شود و به قدرت و عظمت پرودگار در آفرینش زیست بوم ((گیاهان و جانوران)) پی ببرد و از آنها محافظت کند

خلاصه درس

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 یک گونه می میرد، دیگر تولید مثلی صورت نمی گیرد .
در نتیجه، آن گونه برای همیشه منقرض و ناپدید می شود.





وزغ درختی بهاری



لاک پشت مرداب



قورباغه درختی چشم قرمز



نسل حیوانات منقرض یا در حال انقراض

تعداد گونه‌های در معرض تهدید



۳۰۰-۷۰۰



۱۰۰-۳۰۰



۵۰-۹۹



کمتر از ۵۰



درختان بائوباب



شامپانزه

عوامل تخریب زیستگاه ها

ایجاد و گسترش شهرها ، رو ستاها ، ساختن پل ، جاده ، ساختمان ها و سدها بدون برنامه ریزی و توجه به جنبه های زیست محیطی ..

فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالا ها در کارخانه ها

مصرف گرایی و تولید انبوه زباله

شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات



اهمیت و ارزش جنگل های استوایی

1 غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری

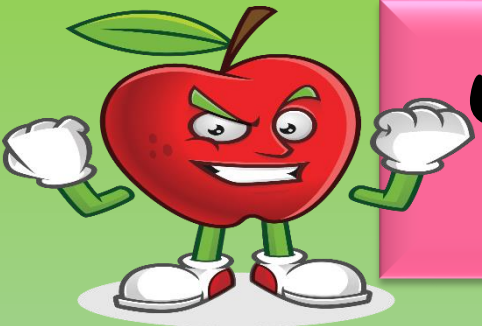
2 تنوع زیستی جهان $\frac{3}{4}$

3 ملقب به ریه های زمین

4 تولید 50% اکسیژن جهان و 50% رطوبت جهان و تاثیر بر آب هوای کل زمین

5 قابلیت جذب دی اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن





محصولات جنگل های استوایی

6 خاستگاه میوه های چون موز، انبه و نارگیل

7 تهیه انواع محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی

. قهوه، کاکائو، انواع روغن ها، لوازم آرایشی
و عطر ها، کائوچو، لاستیک و خمیر دندان از آن
جمله اند.

8 عصاره گیاهان استوایی در ترکیب بسیاری از داروهای شیمیایی به کار
می رود. اغلب داروهایی که امروزه از آنها برای معالجه سرطان استفاده می شود،



دو کشور که بیشترین تخریب جنگل های استوایی را داشته اند: برزیل ، اندونزی



دلیل تخریب جنگل های استوایی در ۵۰ سال اخیر

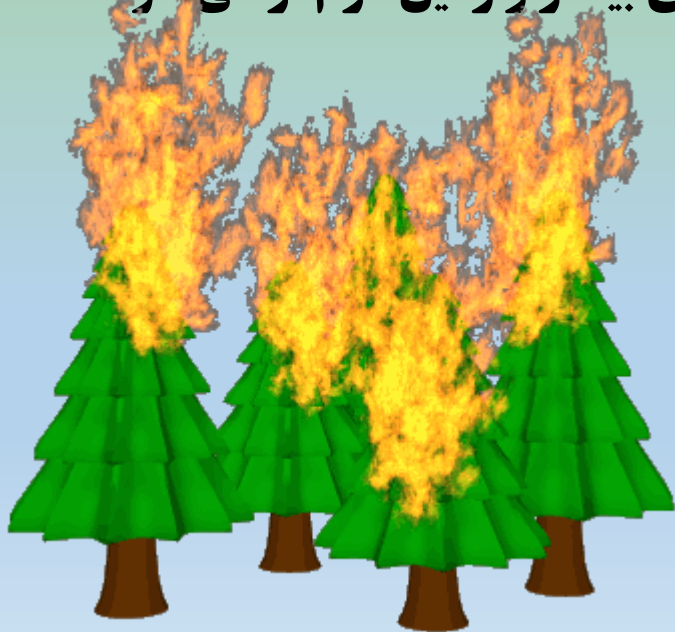


جنگل زدایی

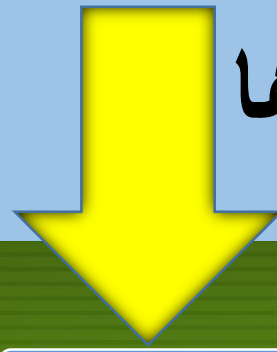
جنگل زدایی یعنی از بین بردن کامل جنگل ها در یک ناحیه؛ برای این کار، جنگل ها را می سوزانند، درخت ها را

بااره های برقی می برند و زمین ها را با هموار ساز(بولدوزر)از درختان خالی می کنند.وقتی درختان سوزانده یا قطع

می شوند، کربن دی اکسید بیشتری وارد جو می شود و اثرات گازهای گلخانه ای بیشتر و زمین گرم تر می شود.



استفاده خردمندانه از زیست بوم ها



باید بین استفاده اقتصادی از جنگل ها و فرصت باسازی آن ها تعادل بوجود آید

آموزش کشاورزی و دامپروری با روش های علمی و جدید که کمترین آسیب را به محیط زیست می زند

ایجاد پارک های وحش برای حفاظت از گونه ای جانوری و گیاهی

I همکاری بین المللی : ما در کشورهای مختلف اما روی یک سیاره زندگی می کنیم و همگی در آب و خاک و هوای این سیاره شریک هستیم. اما متأسفانه اغلب کشورها به دنبال منافع خود هستند و کمتر به تأثیر تصمیم گیری ها و فعالیت هایشان بر محیط زیست سایر مناطق توجه دارند. برای حفاظت از زیست بوم ها و تنوع زیستی، همه جوامع باید باهم همکاری کنند و نهادها و سازمان های بین المللی نیز، باید جلوی زیاده خواهی کشورهای مستکبر و خودخواه را بگیرند؛ به عنوان مثال، جنگ های طولانی مدت آمریکا در برخی کشورها و استفاده بسیار زیاد از سلاح های شیمیایی و مضر برای انسان و محیط زیست، آسیب های جبران ناپذیری را به مردم و محیط زیست آن کشورها وارد کرده است.

آزمون خود سنجی

۱: لقب جنگل های استوایی چیست ؟

۳: فواید جنگل عوامل تخریب زیستگاه ها را بنویسید .

۲: در پنجاه سال اخیر دلیل تخریب جنگل های استوایی چه بوده است

۴: جنگل زدایی چیست ؟

۵: راههای استفاده خردمندان از منابع طبیعی را بنویسید ..

