

۱- علت تنوع زیاد گونه های گیاهی و جانوری در ایران چیست؟

شرایط جغرافیایی

۲- تاکنون حدود ۹۰۰۰۰.. گونه گیاهی و حدود ۶۰۰۰۰.. گونه حشرات را در ایران تخمین زده اند.

۳- کدام گونه های گیاهی و جانوری مخصوص سرزمین ایران است؟

سوسن چلچراغ، سمندر لرستانی و لاله واژگون.

۴- مهمترین عامل از بین رفتن یا در معرض خطر قرار گرفتن برخی از گونه های گیاهی و جانوری چیست؟

فعالیت های نادرست انسان ها

۵- چرا زیستگاه ها تخریب می شوند؟

✓ قطع درختان جنگلی برای کشیدن راه و ساختن خانه ها

✓ شکار بیش از حد و صید بی رویه

✓ تولید زباله های زیان آور

✓ گازهای سمی اتومبیل ها و کارخانه ها و سم های آفت کش های کشاورزی

۶- انسان ها در بهره برداری از طبیعت و رفع نیازهای خود چگونه باید عمل کنند؟

باید طوری برنامه ریزی و عمل کنیم که کمترین آسیب به محیط وارد شود.

۷- نابودی درختان جنگل در یک ناحیه چه نتایجی دارد؟

با نابودی جنگل، جانورانی که غذایشان را در این جنگل ها به دست می آورند، از بین می روند و تعادل طبیعت به هم می خورد.

۸- شکار بیش از حد و صید بی رویه جانوران چه پیامدی به دنبال دارد؟

باعث کاهش بعضی گونه های جانوری شده و به تدریج نسل این گونه ها رو به کاهش می گذارد یا در خطر انقراض قرار می گیرند.

۹- چرا زباله ها حیات زیستگاه ها را تهدید می کنند؟

یکی از چیزهایی که حیات زیستگاه ها را تهدید می کند، زباله است. زیرا بسیاری از زباله هایی که ما تولید می کنیم، زیان آورند و سال های زیاد در محیط باقی می ماند.

۱۰- سم هایی که در آفت کشتهای کشاورزی وجود دارد، اثرات بدی بر زندگی انسانها، گیاهان و جانوران دارند. صحیح(*) غلط ()

۱۱- برخی از مهم ترین دلایل حفاظت از زیستگاه ها را بنویسید.

۱- سپاسگزاری از نعمت های خداوند ۲- لذت بردن از زیبایی ها و تفکر در آفرینش ۳- حق حیات ۴- وابستگی موجودات زنده به یکدیگر ۵- فواید گیاهان و جانوران

۱۲- یکی از راه های شکرگزاری از نعمت های الهی را بنویسید.

رابطه درست و صحیح با طبیعت داشته باشیم

۱۳- در مورد لذت بردن از زیبایی ها و تفکر در آفرینش توضیح دهید.

انسان از دیدن مناظر طبیعی لذت می برد. ما با دیدن جلوه های طبیعی به عظمت آفرینش خداوند پی می بریم. همه ما وقتی اوقات فراغت خود را در دامن طبیعت می گذرانیم احساس آرامش بیشتری می کنیم. اگر زیستگاه ها، تخریب یا نابود شوند، انسان از نعمت استفاده و دیدن این زیبایی ها محروم می شود.

۱۴- آیا انسان تنها موجودی است که حق حیات دارد؟

انسان، تنها موجود زنده روی زمین نیست، سایر موجودات زنده هم حق حیات دارند و مثل انسان، مخلوق خداوند هستند.

۱۵- انسان ها تا چه حد می توانند از طبیعت استفاده کنند؟



انسان ها می توانند فقط در حدی که نیازهایش را برآورده کنند، از طبیعت بهره برداری کنند و حق ندارند به دلیل زیاده روی در مصرف یا سودجویی، گیاهان یا حیوانات را نابود کنند.

۱۶-تخریب زیستگاه ها چه تأثیری بر زنجیره غذایی موجودات زنده دارد؟

همه موجودات زنده برای ادامه زندگی به یکدیگر وابسته هستند. وقتی برخی از گونه های یک زیستگاه نابود می شوند، غذای برخی گونه های دیگر کم می شود و آن گونه نیز شروع به کاهش می کند، در نتیجه تعادل زندگی در آنجا به هم می خورد.

۱۷-گیاهان و جانوران چه فوایدی برای انسان دارند؟

بعضی از جانوران و گیاهان منابع غذایی برای انسان ها هستند. ما از گوشت برخی دام ها یا پرندگان و میوه ها، غلات، سبزیجات و چای تغذیه می کنیم. بعضی از گیاهان خاصیت دارویی دارند و برای درمان بیماری ها استفاده می شوند. بخشی از داروهایی که در داروخانه ها فروخته می شوند از عصاره گیاهان بدست آمده است.

۱۸-گیاهان دارویی چگونه می تواند به اقتصادی کشور کمک نماید؟

ایران یکی از کشورهای پر محصول در زمینه گیاهان دارویی است. توجه به فعالیت های علمی در زمینه گیاهان دارویی و همچنین توسعه فعالیت های اقتصادی مرتبط با آنها، می تواند کمک جدی برا اقتصاد کشور باشد.

۱۹-روز محیط بان چه روزی است؟

هشتم آبان ماه

۲۰-مهمترین وظیفه سازمان حفاظت از محیط زیست چیست؟

در کشور ما، سازمانی وجود دارد که مهمترین وظیفه آن حفاظت از محیط زیست، مراقبت از زیستگاه های طبیعی و جلوگیری از تخریب و آلودگی آنهاست. یکی از مشاغل مهم در این سازمان "محیط بانی" است.

۲۱-وظایف محیط بان چیست؟

وظیفه محیط بان اجرای قوانین و مقررات محیط زیست در منطقه است. و از منطقه تحت نظارت خود، بازدید و همه رویدادها یا فعالیت هایی را که موجب تخریب محیط زیست می شوند شناسایی می کنند.

۲۲-محیط بان ها چه مواردی را به سازمان حفاظت از محیط زیست گزارش می کنند؟

قطع درختان، بوته کنی، شکار غیر قانونی، روشن کردن آتش، آلودگی های محیط زیست یا سیل و طغیان رودخانه ها.

۲۳-تعدادی از محیط بانان شجاع و متعهد، در سال های گذشته جان خود را برای حفظ محیط زیست کشور عزیزمان، فدا کرده و شهید شده اند. صحیح(*) غلط ()

۲۴-آیا حفاظت از محیط زیست فقط وظیفه سازمان حفاظت از محیط زیست است؟

خیر، وظیفه همه ما است.

۲۵-برخی از کارهایی که شما می توانید برای حفاظت از محیط زیست انجام دهید را بنویسید؟

- ✓ هرگز گل ها را نچینید.
- ✓ در صورت امکان در محل زندگی خود درخت و گل بکارید.
- ✓ می توان با گذاشتن یک ظرف آب در حیاط خانه به صدها پرنده کمک کرد.
- ✓ ته مانده سفر را در گوشه بالکن یا باغچه بریزیم تا به تغذیه پرندگان کمک کنیم.
- ✓ در مصرف کاغذ و دستمال کاغذی بسیار دقت کنیم و آنها را جدا کنیم تا بازیافت شوند.
- ✓ حیوانات خشک شده یا اعضای آنها را نخیریم و یا تبلیغ نکنیم.
- ✓ در منطقه جنگلی تا حد امکان آتش روشن نکنیم و اگر این کار را کردیم هنگام ترک محل آنرا خاموش کنیم.
- ✓ زباله ها را در جنگل رها نکنیم و زباله های خانه مان را نیز، تا جایی که می توانیم تفکیک کنیم.

✓ اگر آلودگی مهمی در محل زندگی شما رخ داد با مسئولان سازمان محیط زیست یا شهرداری منطقه تماس بگیرید.

۲۶- منطقه حفاظت شده به چه منطقه ای گفته می شود؟

سازمان حفاظت محیط زیست، برخی از مناطق کشور را که در آنجا حفظ و تکثیر نسل جانوران یا گیاهان اهمیت خاصی دارد، به عنوان منطقه حفاظت شده اعلام می کند. این منطقه ممکن است جنگل یا مرتع یا دشت و کوهستان باشد.

۲۷- سه مورد از مناطق حفاظت شده ایران را نام ببرید؟

منطقه جنگل حرا در آب های خلیج فارس، دشت ارژن در فارس و اشترانکوه در لرستان.

۲۸- در منطقه حفاظت شده، چه مقرراتی وجود دارد؟

در منطقه حفاظت شده، مقررات خاصی برای حفظ گیاهان و جانوران تعیین می شود؛ برای مثال، شکار و صید یا قطع درختان و از بین بردن گیاهان در این منطقه ممنوع است.

۲۹- اصل ۵۰ قانون اساسی چه چیزی را مطرح می کند؟

در جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعد باید در آن حیات رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می گردد و...

آذر ماه ۱۴۰۵

@motaleat707



فعالیت های درس ۱۲

۱- گفت و گو کنید: با توجه به اطلاعاتی که از تخریب زیستگاه‌ها به دست آوردید اولاً مهم‌ترین عامل نابودی حیات وحش چیست؟ ثانیاً اگر قرار باشد شما مسئول برنامه ریزی و حفاظت بعضی گونه‌های جانوری بشوید، کدام گونه را انتخاب می‌کنید؟ چرا؟
مهم‌ترین عامل فعالیت‌های نادرست انسان و شکار بیش از حد و صید بی‌رویه جانوران است. اگر من مسئول بودم گونه‌های در معرض خطر انقراض را انتخاب می‌کردم. زیرا اگر جانوری که جمعیت شان کم شده است را مورد حفاظت قرار ندهیم ممکن است برای همیشه از کره زمین محو شوند و فقط با به جا ماندن اسم آنها در کتاب‌ها بتوانیم این جانوران را بشناسیم. مثل آهوی ایرانی، گورخر ایرانی، یوز پلنگ ایرانی

۲- آیا می‌دانید روز هوای پاک چه روزی است؟ اعلام این روز، چه وظایفی را به ما یادآوری می‌کند؟

۹ دی ماه روز هوای پاک است طبیعت متعلق به همه موجودات است. همه مردم باید نسبت به طبیعت، احساس مسئولیت کنند و بدانند که طبیعت خانه همه آن‌ها و همه موجودات است و هر گونه تخریب محیط زیست، تیشه زدن به ریشه خود انسان‌ها است. ما باید این حس را در خود ایجاد و تقویت کنیم که علاوه بر لذت بردن از مواهب طبیعی، وظیفه حفاظت از آن را هم برعهده داریم.
۳- کاریکاتور این درس در صفحه ۶۵ چه پیامی دارد؟ توضیح دهید.

انسان با تولید بیش از حد زباله باعث تخریب محیط زیست و محل زندگی جانوران شده است.

۴- به چند گروه تقسیم شوید.

هر گروه با راهنمایی معلم به قرآن کریم مراجعه کنید و این آیات را پیدا کنید و معنی آنها را در کلاس بخوانید و با هم درباره پیام آیه گفت و گو کنید.

سوره انعام (آیه ۹۹) سوره یس (آیات ۳۵ - ۳۲) سوره هود (آیه ۶۰) سوره الرحمن (آیات ۱۲ - ۱۰)

فهرست سوره‌های قرآن را بررسی کنید و تعدادی از سوره‌هایی را که به نام یک گیاه یا جانور است، بیابید.

نحل (زنبور عسل)، نمل (مورچه)، عنکبوت، تین (انجیر)، فیل

۵- فهرستی از اشیایی که از چوب درختان تهیه شده است و در منزل شما وجود دارد تهیه کنید و به کلاس بیاورید.

برای نمونه: مبل، ویترین، میز تلویزیون، کمد، تخت خواب، صندلی، میز ناهارخوری و...

۶- با توجه به آنچه در درس ششم خواندید، محیط بانان با چه خطراتی روبه رو می‌شوند که باید خود را در مقابل آنها بیمه کنند؟

مجروح شدن توسط شکارچیان یا حیوانات - حوادث هنگام کار و....

۷- کاربرگه شماره (۱۰) (چه اتفاقی می‌افتاد اگر.....؟) را در کلاس انجام دهید.

۱- درباره هریک از موقعیت‌های زیر گفت و گو کنید و پیامدهای هر موقعیت را در کلاس بگویید.

الف) اگر فردی زباله‌ها را در آب رودخانه ای که از کنار روستا می‌گذرد، بریزد...

آب رودخانه آلوده می‌شود مردم روستا ممکن است به خاطر آلوده شدن آب بیمار شوند

حیواناتی که از آب رودخانه استفاده می‌کنند دچار مسمومیت می‌شوند.

ب) اگر گروهی در هنگام مسافرت در یک فضای سبز کنار جاده تو

قف کنند و آنجا ناهار بخورند، سپس پلاستیک غذاها و بطری‌ها و زباله‌ها را در آنجا رها کنند و بروند.....ب

اعت جمع شدن جانوران موذی می‌شوند چهره فضای سبز زشت می‌شود



ج) اگر گروهی از دانش آموزان به یک اردوی تفریحی در ناحیه جنگلی بروند، چای درست کنند و بخورند اما در هنگام ترک آنجا، آتش را با دقت خاموش نکنند.

باعث آتش سوزی جنگل و درختان می شوند سوختن درختان باعث از بین رفتن جنگل و آلودگی هوا می شود

د) اگر پسری تفنگ بادی پدرش را به پارک کوچک نزدیک خانه شان ببرد و به پرندگان شلیک کند....

باعث زخمی یا کشته شدن پرندگان میشود

۲- آیا به نظر شما، با کسانی که زیستگاه ها را تخریب می کنند چگونه باید برخورد کنیم؟

باید به آن ها تذکر دهیم و در صورت تکرار باید مجازات شوند

۸- از اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی چه می فهمید؟ کدام جمله در این درس همین مطلب را می گوید؟

حفاظت از محیط زیست مخصوص سازمان حفاظت از محیط زیست نیست، بلکه وظیفه همه ماست.

۹- به چند گروه تقسیم شوید. با راهنمایی معلم، هر گروه مجموعه تصاویری از مناظر زیبای طبیعی ایران گردآوری یا پوستری درباره محیط زیست طراحی کند. پوسترها یا مجموعه تصاویر را به دیوار کلاس نصب کنید و زیر هر تصویر نام محل یا زیر هر پوستر یک پیام بنویسید. هیئت داورانی تشکیل دهید تا بهترین ها را انتخاب کند. دلایل برنده شدن هر تصویر یا پوستر باید در کلاس اعلام شود. جواب بر عهده دانش آموز می باشد.

استفاده از سؤالات با ذکر یک صلوات

پاییز ۱۴۰۵



"خود را بیازمایید درس ۱۲"

۱- اصل قانون اساسی در مورد حفاظت از محیط زیست است.

۲- یکی از چیزهایی که حیات زیستگاه ها را تهدید می کند، است.

۳- انسان ها فقط در حدی که نیازهایش را برآورده کنند، می توانند از طبیعت بهره برداری کنند. صحیح () غلط ()

۴- حفاظت از محیط زیست فقط وظیفه سازمان حفاظت از محیط زیست است. صحیح () غلط ()

۵- منطقه حفاظت شده دشت ارژن و اشترانکوه به ترتیب در کدام استان قرار دارد؟

(الف) اصفهان-گیلان () (ب) فارس-لرستان () (ج) لرستان-فارس () (د) گیلان-اصفهان ()

۶- جنگل های حرا در کجا قرار دارد؟

(الف) استان گیلان () (ب) استان گلستان () (ج) خلیج فارس () (د) دریای خزر ()

۷- کدام گونه های گیاهی و جانوری مخصوص سرزمین ایران است؟

(الف) لاله واژگون () (ب) سوسن چلچراغ () (ج) سمندر لرستانی () (د) همه موارد ()

۸- در چه صورتی تعادل طبیعت بهم می خورد؟

(الف) نابودی درختان جنگلی () (ب) از بین رفتن جانوران () (ج) طوفان و سیل () (د) مورد الف و ب ()

۹- مهمترین عامل از بین رفتن یا در معرض خطر قرار گرفتن برخی از گونه های گیاهی و جانوری چیست؟

(الف) فعالیت های نادرست انسان ها () (ب) زباله ها () (ج) گازهای سمی () (د) شکار و صید بی رویه ()

۱۰- کدام گزینه از دلایل حفاظت از زیستگاه می باشد؟

(الف) حق حیات () (ب) فواید گیاهان و جانوران () (ج) لذت بردن از زیبایی ها () (د) هر سه مورد ()

۱۱- یکی از راه های شکرگزاری از نعمت های الهی چیست؟

(الف) قدر نعمت ها را دانستن () (ب) پاکیزه نگه داشتن طبیعت () (ج) عبادت خداوند () (د) رابطه درست و صحیح با طبیعت ()

۱۲- کدام گزینه از وظایف محیط بان می باشد؟

(الف) بازدید از منطقه تحت نظارت () (ب) اجرای قوانین و مقررات محیط زیست () (ج) شناسایی عوامل تخریب محیط زیست () (د) هر سه مورد ()

۱۳- روز محیط بان چه روزی است؟