



فصل ۵: دنیای گیاهان

- ۱- چند گیاه را نام ببرید؟
لوبیا - گوجه فرنگی - سیب زمینی - هویج
- ۲- گیاهان از چه قسمت هایی تشکیل شده اند؟
ریشه - ساقه - برگ - گل - میوه
- ۳- گیاهان برای ادامه زندگی به چه چیز هایی نیاز دارند؟
آب - هوا - نور خورشید - خاک
- ۴- گیاهان چه تفاوت هایی با هم دارند؟
گیاهان از نظر شکل، رنگ، و اندازه با هم تفاوت دارند.
- ۵- گیاهان از نظر ریشه چه فرق هایی با هم دارند؟
برخی از ریشه ها خوردنی هستند (مانند هویج - شلغم - پیاز - تربچه) بیشتر ریشه ها قابل خوردن نیستند.
- ۶- انواع ساقه ها را نام ببرید؟
ساقه های نازک خوراکی مانند سبزیجات - ساقه های غیر خوراکی مانند ساقه درختان میوه و کاج
- ۷- آیا در کشور ما گیاهان یک نوع هستند؟
خیر
- ۸- فایده گیاهان را نام ببرید؟
گیاهان بیشتر غذای انسان ها و جانوران را تشکیل می دهند - محیط زندگی را زیباتر می کنند - هوا را پاکیزه می کنند - بسیاری از وسایل زندگی از گیاهان به وجود می آید.
- ۹- در محلی که شما زندگی می کنید چه گیاهاتی می رویند؟
نخل - لیمو - کنار و ...
- ۱۰- چند گیاه که از رنگ آنها استفاده زیادی می کنید نام ببرید؟
زعفران - زرد چوبه - چغندر لبوبی - حنا - قهوه - روناس
- ۱۱- اگر گیاهان نباشند، چه می شود؟
با نبودن گیاهان غذای جانوران و انسان ها از بین می رود - هیچ موجود زنده نمی ماند - هوا بسیار گرم می شود و محیط زندگی زیبا نیست.



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

فصل ۶: زمین خانه پر آب ما

۱- از آب چه استفاده هایی می کنیم؟

آب می خوریم - حمام می کنیم - غذا می پزم - به گیاهان و زمین های کشاورزی آب می دهیم - خاموش کردن آتش - مسافرت های دریایی - ورزش های آبی

۲- آب در کجا پیدا می شود؟

در بیشتر جاها - در رودخانه ها - دریا ها - آبشار ها

۳- آبی که استفاده می کنیم از کجا به دست می آید؟

از باریدن باران

۴- آیا در بدن ما ، جانوران ، گیاهان ، آب وجود دارد؟

بله

۵- چرا در مصرف آب باید صرفه جویی کنیم؟

چون آب قطع می شود و دچار بی آبی می شویم

۶- اگر آب آلوده استفاده کنیم چه می شود؟

بیمار می شویم

۷- آیا از آب دریا می توانیم بنوشیم و یا در کشاورزی استفاده کنیم؟

خیر چون شور است

۸- موقع مسواک زدن باید چه کار کنیم تا آب هدر نرود؟

یک لیوان آب برمی داریم و شیر آب را می بندیم و بعد مسواک می زنیم

۹- چه جانورانی در آب زندگی می کنند؟

ماهی - لاک پشت - تناسخ - کرم - ننگ



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱۰- چه کار کنیم تا آب را پاکیزه نگه داریم؟

آشغال و پوست میوه را در جوی آب، رودخانه ها نریزم

۱۱- چرا آب چاه ها و آبی که داخل زمین است برای ما انسان ها قابل استفاده

نیست؟

چون این آب ها آلوده و شور هستند و برای استفاده ی ما انسانها مناسب نیست و باید تصفیه شوند.

۱۲- انواع کشتی ها را نام ببرید؟

کشتی صیادی - کشتی مسافری - کشتی نفتکش

۱۳- چرخه آب را توضیح دهید؟

نور خورشید به آب های روی زمین می تابد و آب در اثر گرمای خورشید بخار می شود و به آسمان رفته و به صورت ابر در می

آید و با برخورد ابرها با هم بارندگی به وجود می آید و آب دوباره به زمین برمی گردد و این چرخه ادامه می یابد

۱۴- آب شهر ها و روستا ها از کجا تامین می شود؟

بیشتر از آب باران که در پشت سد ها نگهداری می شود تامین می شود

۱۵- چرا باید از آلودگی آب ها جلوگیری کنیم؟

چون زندگی تمام موجودات به آب بستگی دارد و اگر آب آلوده شود هیچ موجودی نمی تواند زنده بماند



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

فصل ۷ : زمین خانه سنگی ما

- ۱- سنگ ها در کجا ها یافت می شوند ؟
در همه جا مخصوصا در کوه ها
- ۲- سنگ ها چه تفاوت هایی با هم دارند ؟ از نظر شکل و رنگ و اندازه با هم فرق دارند
- ۳- آیا می توانیم از سنگ شکل های گوناگونی درست کنیم ؟ بد
- ۴- از سنگ چه استفاده هایی می کنیم ؟ در ساختن خانه و بنای ساختمان و سنگفرش خیابان و ظروف سگی و جواهرات و وسایل تزئینی و مجسمه سازی استفاده می شود
- ۵- چرا بنا های قدیمی تا به حال باقی مانده است ؟ چون این بناها با سنگ ساخته شده است و سنگ در برابر خراب می شود
- ۶- بسیاری از کارخانه چه استفاده هایی از سنگ می کنند ؟ تپه سیمان - بتون - شن و ماسه - پودر سنگ
- ۷- آیا سنگ های روی زمین تغییر می کنند ؟ بله در اثر طوفان و سیل و زلزله و آتشفشان و سرما و گرما مرتب در حال تغییر هستند
- ۸- انسان ها چگونه سنگ ها را تغییر می دهند ؟ انسان ها با انفجار کوه ها سنگ ها را می برند و با شکاف در دل کوه ها تونل و جاده می سازند - ساختمان ها و بنا های زیارتی می سازند - سنگ های قیمتی را از دل کوه استخراج می کنند و به شکل های مختلف در می آورند
- ۹- سنگ ها پس از تغییر چه می شوند ؟ شکسته و خرد می شوند و به صورت خرده سنگ و پودر سنگ در آمده و با گذشت زمانی طوفانی به خاک تبدیل می شود .



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

فصل ۸ : چه می خواهیم بسازم

- ۱- برای خط کشی دفتر از چه چیزهایی می توان استفاده کرد ؟ خط کش با هر وسیله ای که به ای صاف دارد
- ۲- مادر برای پختن غذا از چه وسیله هایی استفاده می کند؟ اجاق گاز - قابلمه - قاشق - چاقو - گاهی لوازم برقی مانند پلو پز و مایکروفر و ...
- ۳- کاربرد وسایل زیر را بنویسید؟ سنوار - خنک کردن موها - کامپیوتر - برای به دست آوردن اطلاعات - ناخن گیر - برای کوتاه کردن ناخن ها - تلفن - برای برقراری ارتباط
- ۴- ابزارها چگونه دسته بندی می شوند ؟ از روی شکل و کاربرد آنها
- ۵- ابزارها و وسایل مختلف به چند دسته تقسیم می شوند ؟ به دو دسته - ابزارهای ساده و پیچیده
- ۶- سه ابزار ساده نام ببر ؟ پیچ گوشتی - انبر دست - آچار
- ۷- سه ابزار پیچیده نام ببر ؟ چرتقیل - دستگاه های رادیو لوزی - دستگاه های دندان پزشکی
- ۸- به نظر شما چه ابزار یا وسیله ای هنوز اختراع نشده است ؟ (جواب به عهده دانش آموزان)



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

فصل ۹ : زمین خانه ی خاکی ما

- ۱- یکی از ارزشمند ترین ثروت های زمین چیست ؟ خاک
- ۲- غذای ما و همه جانوران به وسیله چه چیزی و از کجا به دست می آید ؟ به وسیله گیاهان و هر جا گیاه هست آنجا خاک هم وجود دارد
- ۳- کدام جانوران در خاک زندگی می کنند ؟ موش کور - کرم خاکی - مورچه و حشرات دیگر
- ۴- در چه محل هایی خاک وجود دارد ؟ خاک در بیشتر جاهای زمین وجود دارد
- ۵- خاک ها از چه نظر با هم تفاوت دارند ؟ از نظر شکل - رنگ
- ۶- آیا همه خاک ها رنگ یکسانی دارند ؟ خیر
- ۷- آیا خاک همه محصولات کشاورزی باید شبیه هم باشند ؟ خیر - محصولات کشاورزی در هر منطقه با هم فرق دارد پس خاک زمین های آنها نیز با هم فرق می کند تا مناسب برای رشد گیاه باشد
- ۸- آب از کدام خاک زودتر عبور می کند؟ خاکی که شن و ماسه داشته باشد
- ۹- چرا کشاورزان قبل از کاشتن دانه ها زمین را شخم می زنند ؟ تا خاک نرم شود و آب راحت تر در آن فرو رود
- ۱۰- از خاک چه استفاده هایی می کنیم ؟ در کشاورزی - ساختن خانه و بنا های قدیمی - ساختن گورزه و ظروف گلی
- ۱۱- خاک از چه چیزی به وجود می آید ؟ از خرد و پودر شدن سنگ ها در زمان های بسیار طولانی
- ۱۲- در خاک چه چیز هایی وجود دارد ؟ بعضی از جانوران مانند کرم - مورچه - ریشه گیاهان - سنگ - چوب و ...



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

فصل ۱۰: در اطراف ما هوا وجود دارد.

- ۱- در اطراف ما چه چیزی وجود دارد؟ هوا
- ۲- از چه راه هایی می توان هوا را حس کرد؟ از حرکت برگ های درختان - از تکان خوردن پرچم - وقتی با بادبزن باد می زنیم با جابه جا شدن هوا می فهمیم هوا هست
- ۳- هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند؟ در روشن کردن آتش - حرکت قایق ها - تولید برق - حرکت هواپیمای در آسمان - خشک شدن لباس های شسته شده - باد کردن چرخ ماشین - حرکت بادبادک
- ۴- آیا هوا به جانوران هم کمک می کند؟ بله به پرندگان کمک می کند تا راحت تر پرواز کنند - به جانوران کمک می کند تا سریع تر بدوند و از دشمن فرار کنند - برای پیدا کردن غذا بدوند
- ۵- آیا می دانید جارو برقی چگونه کار می کند ؟ بله در جارو برقی موتوری وجود دارد که هوا را با فشار به داخل خود می مکد و از این طریق آشغال های روی فرش و زمین را تمیز می کند
- ۶- چرا هوا باید تمیز باشد؟ چون زندگی همه ی موجودات زنده به هوا بستگی دارد - حتی جانورانی که در آب زندگی می کنند از هوای داخل آب نفس می کشند - پس اگر هوا آلوده و کثیف باشد هیچ موجودی زنده نمی ماند
- ۷- چه چیز هایی می شناسید که هوا را آلوده می کند؟ دود ماشین ها و کارخانه ها - سوزاندن چوب و لاستیک ماشین - دودکش وسایل خانگی (آبگرمکن های نفتی - بخاری ها) - گرد و خاک
- ۸- چگونه بعضی بیماری ها از راه هوا منتقل می شود؟ وقتی کسی بیمار است با سرفه و عطسه کردن جلوی دهان و بینی خود نمی گیرد و میکروب ها در هوا پخش می شوند و با آلوده شدن هوا بسیاری به دیگران منتقل می شود.



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

فصل ۱۱: دنیای سرد و گرم

- ۱- اگر بطری آب در جا یخی یخچال بگذارید چه می شود؟ آب یخ می زند.
- ۲- آدم برفی و آدمک یخی در کجا دیرتر آب می شود؟ در سایه چون هوا خنک تر است.
- ۳- آدم برفی و آدمک یخی در کجا زودتر آب می شود؟ در جایی که گرما و نور خورشید است.
- ۴- در فصل زمستان چه نوع لباسی مناسب تر است؟ لباس های تیره و ضخیم و پشمی.
- ۵- در فصل تابستان چه نوع لباسی مناسب است؟ لباس های سفید نازک و رنگ روشن.
- ۶- چه جانورانی می توانند در جاهای سرد زندگی کنند؟ جانورانی که پشم یا پشم و چرم بیشتری در بدن خود داشته باشند.
- ۷- آیا همه جای ایران به یک اندازه گرم و یا سرد است؟ خیر ایران هم منطقه سرد و هم منطقه گرم دارد.
- ۸- در آفتاب مقوای تیره زودتر گرم می شود یا مقوای روشن؟ مقوای تیره چون نوره گرمای خورشید را به خود می گیرد.
- ۹- اگر بخواهید برای آدمک یخی لباس تهیه کنید چه رنگی انتخاب می کنید چرا؟ رنگ روشن چون گرمای خورشید از خود عبور می دهد و دیر تر گرم می شود.
- ۱۰- انبار یخ یا یخچال چیست؟ در گذشته در فصل سرما یخ را زیر زمین انبار می کردند تا در تابستان استفاده کنند - این محل انبار یخ یا یخچال می گفتند.
- ۱۱- آدم برفی و آدمک یخی چه نوع خوردنی ها و نوشیدنی هایی را دوست ندارند؟ چرا؟ نوشیدنی و خوردنی های گرم و داغ چون نود آب می شوند.
- ۱۲- در یک روز سرد زمستانی چه نوع خوردنی و نوشیدنی مناسب تر است؟ نوشیدنی و خوردنی های گرم.
- ۱۳- اگر شمع روشن کنیم کدام قسمت شمع گرما و نور بیشتری دارد؟ قسمتی که شعله دارد.
- ۱۴- از گرمای آتو چه استفاده ای می شود؟ برای صاف کردن لباس های شسته و از بین بردن چین و چروک لباس ها استفاده می شود.



فصل ۱۲: از خانه تا مدرسه

- ۱- چرا برای عبور از خیابان حتما از پل عابر استفاده می کنید؟ چون عبور از خیابان در جایی که رفت و آمد وسایل نقلیه زیاد است خطرناک است و تصادف های خطرناکی برای عابرین به وجود می آید.
- ۲- چند چیز که در اطراف ما حرکت می کنند نام ببرید. ماشین ها - آدم ها - هواپساز - دوچرخه - موتور
- ۳- چند چیز که در اطراف ما حرکت نمی کنند نام ببرید. درخت ها - خانه ها - میزها - مبل ها - سنگ ...
- ۴- اجسام سبک راحت تر حرکت می کنند یا اجسام سنگین؟ اجسام سبک
- ۵- حرکت دانش آموزان در مسیر کوهستانی سخت تر است یا مسیر صاف؟ مسیر کوهستانی - چون باید انرژی بیشتری برای حرکت استفاده کنند و زودتر و بیشتر خسته می شوند.
- ۶- دانش آموزان برای رفتن به مدرسه چه راه هایی را طی می کنند؟ برخی پیاده - برخی با سرویس - برخی در مسیر کوهستانی - برخی در مسیر صاف - برخی در مسیر آبی با قایق - بعضی هم از پل عابر پیاده برای رفتن به مدرسه استفاده می کنند.
- ۷- برای اینکه آدم ها و ماشین ها روی یخ سر نخورند باید چه کاری کنند؟ آدم ها باید از لباس و چکمه و پوتین مناسب که کف آن صاف نباشد استفاده کنند و ماشین ها از زنجیر چرخ استفاده کنند
- ۸- ماشین ها روی جاده صاف و آسفالتی راحت تر حرکت می کنند یا جاده های خاکی؟ جاده های صاف و آسفالتی
- ۹- چه چیزی حرکت اجسام را راحت تر می کند؟ چرخ
- ۱۰- اجسام چرخ دار راحت تر حرکت می کنند یا اجسام بدون چرخ؟ اجسام چرخ دار
- ۱۱- ماشین اسباب بازی که چرخ دارد بهتر حرکت می کند یا آن که چرخ ندارد؟ آن که چرخ دارد
- ۱۲- چرا کشیدن کتاب روی مداد ها آسان تر است؟ چون مداد مثل چرخ عمل می کند.
- ۱۳- استفاده از دوچرخه به پاکیزگی هوا کمک می کند یا موتورسیکلت؟ دوچرخه



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

فصل ۱۳: آهن ربا

- ۱- آهن ربا چیست؟ وسیله ای که اجسام آهنی را به خود جذب می کند .
- ۲- از آهن ربا چه استفاده هایی می کنیم؟ با کمک آهن ربا درب یخچال می چسبانیم - در جاسنجاقی (سوزن ته گرد) استفاده می شود. برای بلند کردن چیزهای سنگین - جمع کردن سوزن و براده آهن
- ۳- آیا آهن ربا فقط یک شکل دارد؟ خیر - شکل های مختلفی دارد.
- ۴- چرا آهن ربا نباید کنار تلویزیون، کامپیوتر، تلفن همراه، کارت پول و کارت سوخت قرار داد؟ چون باعث خراب شدن این وسایل می شود.
- ۵- کدام قسمت آهن ربا قدرت جذب بیشتری دارد؟ دوسر آهن ربا
- ۶- چند چیز را نام ببرید که آهن ربا جذب می کند. سنجاق - میخ - سوزن - براده آهن - گیره
- ۷- چند چیز نام ببرید که آهن ربا جذب نمی کند. پاکر - مداد - نخ - چوب - کاغذ
- ۸- چند وسیله نام ببرید که در آن آهن ربا به کار رفته است؟ یخچال - رادیو - بلندگو - قبله نا - قطب نا - چرخ گوشت برقی و تمام وسایل برقی که می چرخند آهن ربا دارند
- ۹- نام شکل های مختلف آهن ربا را بگویید؟ نرلی - گرد - تخت