



فصل چهارم دنیای جانوران

۱- موجودات روی کره زمین به چند دسته تقسیم می شوند؟

دو گروه_ موجودات زنده و غیر زنده

۲- يك موجود زنده و يك غير زنده نام ببر؟

موجود زنده جوجه_ غير زنده عروسک

۳- جانوران از چه نظر باهم فرق می کنند؟

از نظر شکل_ اندازه_ نوع غذا خوردن_

حرکت کردنشان و محلی که زندگی می کنند، با هم فرق دارند.

آموزگار_ علیتراد





۴- چند جانور گوشت خوار نام ببرید.

سگ - گربه - شیر - پلنگ

۵- چند جانور علف خوار (گیاه خوار) نام ببرید.

گاو - گوسفند - اسب - شتر - گوزن و ...

۶- چرا جانوران حرکت می کنند؟

برای فرار از خطر و پیدا کردن غذا

۷- آیا جانوران مثل هم حرکت می کنند؟
خیر





۸- جانوران چگونه حرکت می کنند؟

بعضی ها پرواز می کنند- بعضی ها می خزند-
بعضی ها راه می روند- بعضی ها هم شنا می کنند
و بعضی ها می جهند (می پرند).

۹- به چه جانورانی خزنده می گویند؟

جانورانی که دست و پا ندارند، یا اگر هم دارند بسیار کوچک
است، که هنگام حرکت شکم خود را روی زمین می کشند.





۱۰-

چگونه می توان از جانورانی که با ما زندگی می کنند،

مراقبت کنیم؟ محیط زندگی آنها را تمیز نگه داشته باشیم.

غذای سالم به آنها بدهیم. وقتی بیمار شدند نکات

ایمنی و دستورات دامپزشک را برایشان انجام بدهیم.

۱۱-

وقتی جانوری بیمار شد او را به کجا می بریم؟

کلینیک دامپزشکی

۱۲-

چند جانور مفید برای انسان نام ببرید.

گاو- گوسفند- بز- شتر- زنبور عسل- مرغ- ماهی





۱۳- گاو چه فایده ای برای ما دارد؟

از گوشت_ پوست آن استفاده می کنیم. در تهیه ماست_ کره_ پنیر_ دوغ_ روغن مفید می باشد.

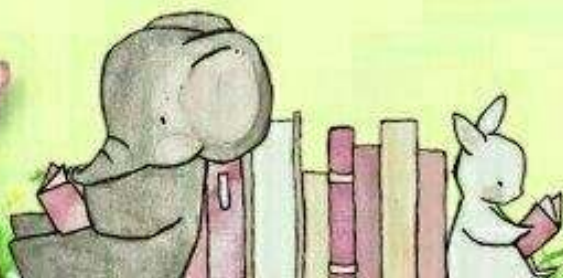
۱۴- چه شغل هایی می شناسید که به جانوران

مربوط می باشد؟ دامداری و دامپروری_ صیادی_

پرورش ماهی و میگو_ پرورش زنبور عسل_ دامپزشک

۱۵- چه جانورانی برای انسان خطر دارند؟

مگس_ سوسک_ پشه_ موش_ ملخ_ عقرب_ مار





فصل - چهارم «دنیای جانوران

۱۶ چگونه می توان از وجود جانوران مزاحم دور شویم؟

کیسه زباله را درون سطل زباله شهرداری بگذاریم -

جلوی پنجره ها توری بزنیم - از ریختن زباله در کوچه

و خیابان خودداری کنیم - از حشره کش و موادی که

این جانوران مزاحم از بین می برد، استفاده کنیم.

۱۷ جانوران به چند روش (تولید مثل) زیاد می شوند؟

یا بچه زا هستند، یا تخم گذار

تهیه کننده: آموزگار پایه اول

مریم علینژاد فندری





۱- یک گیاه از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟ با (رسم شکل)

۲- یک گیاه برای ادامه زندگی به چه چیزهایی نیاز دارد؟

۳- گیاهان چه تفاوتی باهم دارند؟

۴- گیاهان از نظر ریشه چه فرقی باهم دارند؟

۵- انواع ساقه را نام ببرید.

۶- آیا در کشور ما گیاهان یک نوع هستند؟

۷- فایده گیاهان را نام ببرید.

۸- در محلی که شما زندگی می‌کنید، چه گیاهانی می‌رویند؟

آموزگار: مریم علی‌نژاد

۹- چه وسایلی در زندگی ما از گیاهان درست شده است؟

۱۰- غذای گیاهان در کدام قسمت آن ساخته می شود؟

۱۱- چند دانه خوراکی نام ببرید.

۱۲- چند میوه نام ببرید که یک دانه دارند.

۱۳- کار اصلی ریشه چیست؟

۱۴- تفاوت ریشه افشان و ریشه راست در چیست؟

۱۵- چند ریشه خوراکی نام ببرید.

۱۶- چند ساقه خوراکی نام ببرید.



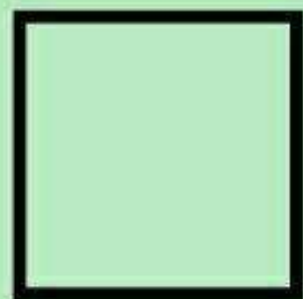
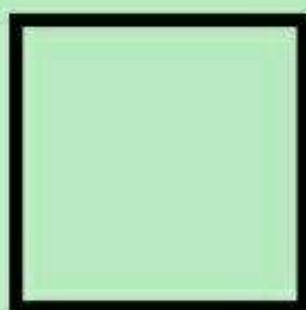
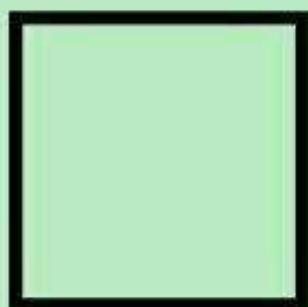
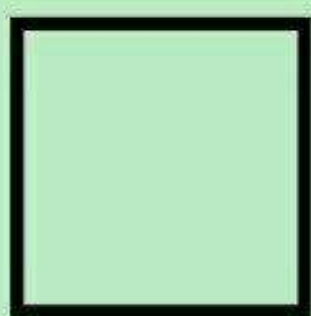
۱۷-) برگ گیاهان چه تفاوتی باهم دارند؟

علینژاد

۱۸-) چند برگ خوراکی نام ببرید.

۱۹-) نام چند گیاه که از آنها رنگ درست می کنند؟

۲۰-) چرخه زندگی گیاهان (مثلا درخت گیلاس) چگونه است؟



دبستان علوی شعبه ی مرکز

آموزگار پایه اول: علینژاد

جواب سوالات علوم



دبستان علوی شعبه ی مردی
آموزگار پایه اول:
علینژاد

(۱) ریشه - ساقه - برگ گل - میوه

(۲) آب - هوا - نور خورشید - خاک

(۳) شکل - اندازه - رنگ - محل رویش

(۴) ریشه های خوراکی - ریشه های غیر خوراکی

(۵) ساقه های نازک خوراکی مانند سبزیجات - ساقه های غیر خوراکی مانند

درختان میوه و درختانی مثل کاج

(۶) خیر، گیاهان مختلفی وجود دارد.

(۷) غذاهای ما انسانها و جانوران تشکیل می دهند - محیط زندگی ما را زیامی کنند -

هوا را پاکیزه می کنند - بسیاری از وسایل زندگی ما از گیاهان درست شده است.

۸- درختانی مثل کاج - سرو - توت - خرما

۹- کاغذ - دستمال کاغذی - وسایل چوبی خانه - مبیل - مداد - قاپق

۱۰- برک که به آن آشنه خانه کلاه نیرمی گویند.

۱۱- گندم - جو - برنج - نخود سبز

۱۲- زرد آلو - کیلاس - هلو - هلو آنجیری - آنه

۱۳- آب و مواد غذایی را از خاک گرفته به کلاه می رساند

و باعث می شود که کلاه محکم در خاک بماند.

۱۴- ریشه راست چون مقدار بیشتری در خاک فرو می روند می تواند

کلاه را محکمتر در خاک کند داشته و کلاه در مقابل باد و

دبستان علوی شعبه ی مدرسه
آموزگاران علی بن ادا

ادامه جواب سوال ۱۴

و کم آبی مقاومت می باشد، اما ریشه های افشان چون ریشه های نزدیک به خاک و زمین هستند در مقابل باد و کم آبی مقاوم نیستند زود آسیب دیده و عمر کوتاهی دارند.

۱۵-) هویج - چغندر - شلغم - تربچه

۱۶-) کرفس - پیازچه

۱۷-) بعضی ها خوراکی و بعضی ها غیر خوراکی هستند

از نظر شکل «پهن - باریک - سوزنی

از نظر رنگ «روشن و تیره



۱۸-) سبزی خوردن - برک درخت انکور

۱۹-) زردچوبه - زعفران - چغندر لیبی - حنا - قهوه - روناس



۲۰-)

۲۱-) چند ریشه خوراکی نام ببرید.

هویج - شلغم - چغندر - پیاز - تربیچه

۲۲-) چند دانه نام ببرید که از آن روغن می گیرند.

دانه ذرت - تخم آفتابگردان

دبستان علوی شعبه ی مرکز

آموزگار پایه اول: علینژاد



۱) از آب چه استفاده هایی می کنیم؟

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



۲) آب در کجاها پیدا می شود؟

در بیشتر جاها _ در رودخانه ها _ دریاها _ آبشار ها

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

علینژاد

از باریدن باران و برف





۴) آیا در بدن ما، جانوران و 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.

Alinejad

۶) اگر از آب آلوده استفاده کنیم چه می شود؟



بیمار می شویم.

۷) آیا از آب دریا می توانیم بنوشیم؟ **خیر**

علی بنیاد

چرا؟ **چون شور است.**





۱) موقع مسواک زدن چه کار باید کرد،
تا آب هدر نرود؟ يك لیوان آب بر می داریم ،
شیر آب را می بنسیم و بعد مسواک می زنیم.

۹) چه جانورانی فقط در آب زندگی می کنند؟
ماهی - کوسه - نهنگ

۱۰) چه جانورانی هم در آب و هم در خشکی
(بیرون آب) زندگی می کنند؟
لای پشت - قورباغه - تمساح





۱۱) چه کار کنیم تا آب را پاکیزه نگه داریم؟

آشغال ها و پوست میوه ها و نایلون ها را
در جوی آب و رودخانه ها نریزیم.

Alinejad

۱۲) چرا آب پاه 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 انسان ها مناسب نیست و باید تصفیه شوند.

علینژاد





(۱۳) پرفه ی آب را توضیح دهید:

نور خورشید به آب های روی زمین می تابد
آب بر اثر گرمای نور خورشید بخار می شود
و به آسمان رفته و به صورت ابر در می آید
و با برخورد ابرها باهم بارندگی به وجود می آید
و آب دوباره به زمین بر می گردد
و این چرخه ادامه دارد.

علینژاد





۱۴) آب شهرها و روستاها از کجا تامین می شود؟

بیشتر از آب باران که در پشت سد ها

نگه داری می شود تامین می گردد.

Alinejad

۱۵) چرا باید از آلودگی آب جلوگیری کنیم؟

چون زندگی ما و تمام موجودات

به آب بستگی دارد و اگر آب آلوده شود

ما و هیچ موجودی نمی تواند زنده بماند.



هر وقت
لباس شویی
پر شد
روشنش کن

علینژاد

ایلیزه علیزاده

۱۶) چند ورزش که با آب سر و کار دارد؟

Alinejad

واتر پلو، شنا، موج سواری، قایقرانی،

اسکی روی آب، جت اسکی، رفتینگ



ایلیزه علیزاده



۱۷) چند شغل که با آب در ارتباط هستند؟



Alinejad

کشتیرانی ، آتش نشانی ،
کشاورزی ، غریق نجات



۱۸) شماره امداد آب؟ ۱۲۲



آموزگار پایه اول
علینژاد





سوالات فصل ۷ علوم

۱- سنگ ها در کجاها یافت می شوند؟

در همه جا بیشتر در کوه ها

علیرزاد

۲- سنگ ها چه تفاوت هایی باهم دارند؟

از نظر رنگ - شکل - اندازه باهم فرق دارند.

۳- آیا می توانیم از سنگ ها شکل های گوناگون درست کنیم؟
بله

۴- از سنگ چه استفاده هایی می کنیم؟ در ساختن خانه -

سنگ فرش های خیابان - ظروف سنگی - جواهرات

وسایل تزئینی و دکوری و مجسمه سازی استفاده

می شود





۵- چرا بناهای قدیمی تا به حال باقی مانده اند؟

چون این بناها با سنگ ها ساخته شده اند، و سنگ دیر تر خراب می شود.

۶- بسیاری از کارخانه ها چه استفاده هایی از سنگ می کنند؟

تهیه سیمان- بتون- شن- ماسه و پودر سنگ

۷- آیا سنگ ها روی زمین تغییر می کنند؟ بله، در اثر طوفان-

سیل- زلزله- آتشفشان - سرما و گرما مرتب در حال تغییر هستند.

۸- چند بنا سنگی قدیمی نام ببرید. مسجد جامع نائین

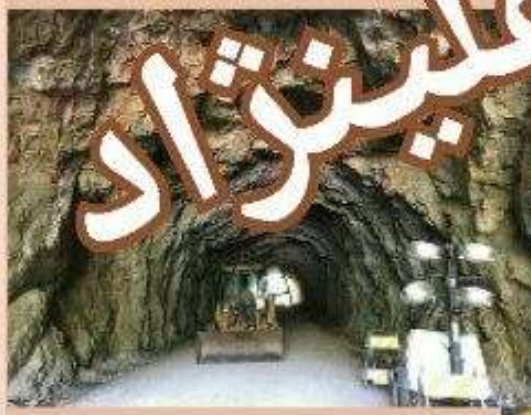
بنا تاریخی تخت جمشید شیراز - معبد آناهیتا کنگاور

بنا شمس العماره و برج آزادی تهران - بنا سنگی کوره سر تنکابن



۹- انسانها چگونه سنگ ها رو تغییر می دهند؟

انسانها با انفجار کوهها سنگها رو می بُرنند و با شکافتن در دل کوه
تونل و جاده می سازند- ساختمان ها و بنا های زیارتی می سازند-
سنگ های قیمتی را از دل کوه استخراج می کنند. (بیرون می آورند)
و به شکل های مختلف در می آورند.





۱۰- سنگ ها پس از تغییر چه می شوند؟

شکسته و خرد می شوند و به صورت خُرده سنگ
و پودر سنگ در آمده و با گذشت زمان طولانی
به خاک تبدیل می شوند (خاک به وجود می آورند).

آموزگار: مریم علی نژاد

دبستان علوی