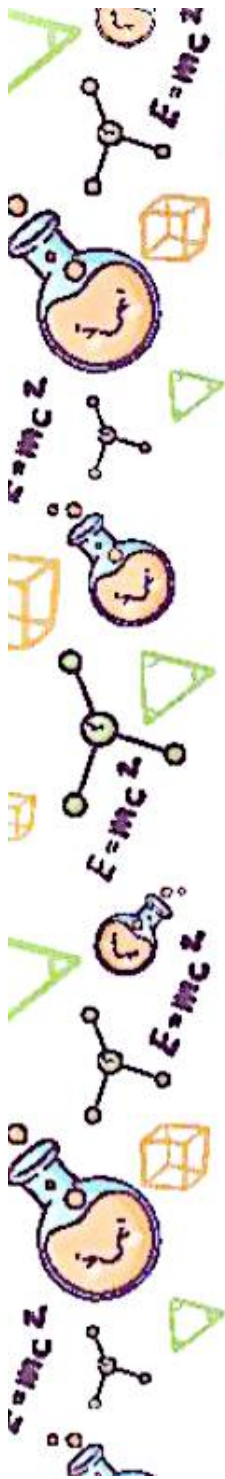


علوی



فعالیت کلاسی ۱



۱ چند گروه از بی مهرگان را نام ببر.

۱

کرم ها
..... حشرات
..... بندپایان
..... عنکبوتیان
..... سخت پوستان
..... هزارپایان



نسیبچه

۲ جدول را کامل کن.

۲

نوع کرم	محل زندگی	مفید یا مضر
کرم خاکی	زمین مرطوب	مفید
کرمی	روده انسان	مضر
زالو	آب های شیرین	انگل

۳ چند جانور بی مهره که در محیط اطراف خود می بینی را نام ببر.

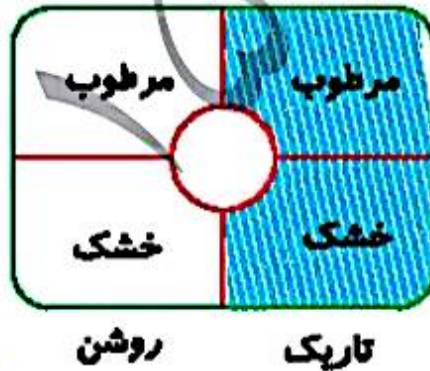
کرم، مگس، زنبور، پروانه، سوسک

۴ زالو از چه چیزی تغذیه می کند و چه فایده ای دارد؟

از خون بدن دیگر جانداران تغذیه می کند و در طب سنتی از آن استفاده می

شود

۵ با توجه به تصویر اگر کرم خاکی را در داخل دایره قرار دهیم، کرم به کدام طرف حرکت می کند؟



۱) روشن و مرطوب

۲) روشن و خشک

۳) تاریک و مرطوب

۴) تاریک و خشک

بی مهرهها ▶ درس یازدهم

فعالیت کلاسی ۲

با دقت به تصاویر نگاه کن و سپس جدول را کامل کن.

۱



(۳)



(۲)



(۱)



(۶)



(۵)



(۴)



(۹)



(۸)



(۷)

علوی



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: بندپایان کوچکترین گروه بی مهره ها هستند.

ب: حشرات نقش مضر را در زندگی انسان ها دارند.

پ: خرخاکی جزو گروه سخت پوستان است.

۳ بندپایان به چند گروه تقسیم می شوند؟ (نام ببرید.)

..... حشرات، سخت پوست ها (خرچنگ ها)، عنکبوتیان، هزارپایان

.....

۴ بدن عنکبوت و مورچه چه تفاوت‌ها و شباهت‌هایی با هم دارند؟



تفاوت: بدن مورچه ۳ قسمتی و ۶ پا دارد، بدن عنکبوت ۲ قسمتی و ۸ پا دارد

شباهت: هر دو بی‌مهره هستند و پاهای بند بند دارند

۵ کدام جانور متعلق به بزرگ‌ترین گروه بندپایان است؟

حشرات



تمرین



۱ قسمت‌های مربوط به یکدیگر را به هم وصل کن.

- میگو
- هزارپا
- عنکبوت
- کرم‌خاکی
- برای شکر طعمه از خود تار می‌تنند.
- برای زمین‌های کشاورزی مفید است.
- در آب زندگی می‌کند و پوشش بدن سختی دارد.

بی‌مهره‌ها ▶ درس یازدهم



۱۵۶

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: زنبور عسل از حشرات مضر است.

ب: حشرات ۳ جفت پا دارند.

پ: کرم خاکی از دسته‌ی حشرات است.

ت: پیش‌تر کودکان به انگل کرم کدو دچار می‌شوند.

ث: کفشدوزک حشره‌ی مضر است.

ج: خرچنگ ۲ شاخک و ۶ پا دارد.



جدول را کامل کن. ۳

الف	ز	ن	ب	و	ر
ب	ح	ر	ج	ن	گ
پ	ک	ر	م	گ	
ت	ز	ا	ل	و	
ث	س	پ	س		
ج	ع	ق	ا	ر	ب

الف: جانوری از گروه بندپایان

ب: جزء گروه سخت پوستان است.

پ: نوعی انگل که در انتهای لوله گوارش به خصوص در کودکان است.

ت: نوعی کرم که در طب سنتی از آن استفاده می کنند.

ث: حشره ای که ناقل بیماری است.

ج: دارای دمی زهر آگین است.



جانوران از نظر اسکلت بندی به چند دسته تقسیم می شوند؟ مثال بزن.

۴ دو دسته، مهره داران: اسب و گربه، بی مهره ها: کرم خاکی و زنبور

چند جانور بی مهره که در آب زندگی می کنند را نام ببر.

۵ عروس دریایی، هشت پا، ستاره دریایی

۳ راه مبارزه با کرمک را بیان کن.

۶ تصفیه آب، شست و شوی سزجحات، شست و شوی دست ها با آب و صابون

۷ عنکبوتیان از تار می کنند چه استفاده ای می کنند؟

شکار حشرات دیگر

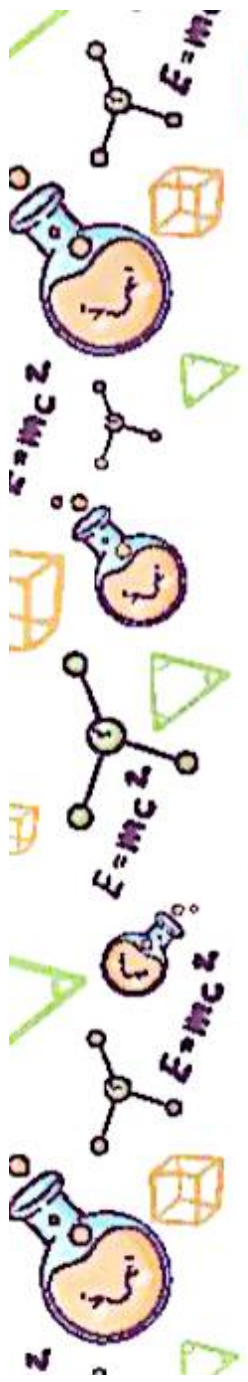
۸ برای حفاظت از جانوران چه کارهایی باید انجام دهیم؟

جلوگیری از آلودگی محیط زیست، جلوگیری از تخریب جنگل ها و محیط

زندگی جانوران

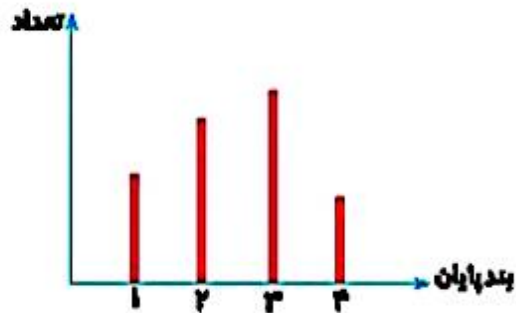
علوم چهارم دبستان

علوی



۴) صدف دوکفه‌ای

۴) نوع تغذیه



۳) هشت‌پا

۳) نوع اسکلت

۹) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف: کدام‌یک از بی‌مهرگان در خشکی زندگی می‌کنند؟

۱) کرم‌ها
۲) عروس دریایی

ب: جانوران زیر بر چه اساسی گروه‌بندی شده‌اند؟

گروه ۱ ← دکرکس - کفتار - خفاش،

گروه ۲ ← میگو - پشه - کرم‌خاکی،

۱) محل زندگی
۲) نوع تولیدمثل

۱۰) با توجه به نمودار، ستون ۳ مربوط به کدام گروه بندپایان است؟

۱) عنکبوتیان

۲) هزارپایان

۳) خرچنگ‌ها

۴) حشرات

خودارزیابی