

فعالیت کلاسی ۱



۱ چند گروه از بی مهرگان را نام ببر.

بند پایان

.....

نرم تنان

.....

سخت پوستان

کیسه تنان

.....

اسفنج ها

.....



نسیج

۲ جدول را کامل کن

نوع کرم	محل زندگی	مفيد يا مضر
جاهاي مرطوب	خاک	<input checked="" type="checkbox"/> مفيد
کرمک	روده	<input checked="" type="checkbox"/> مضر
زالو	باتلاق	<input checked="" type="checkbox"/> مفيد

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

هزارپا

کد خاک عنکبوت حشرات مگس سوسک مه ۱۰ >

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

زالو از خون بدن انسانها. بهبود ترمیم زخم ها

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

## فعالیت کلاسی ۲

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



(۳)



(۲)



(۱)



(۶)



(۵)



(۴)



(۹)



(۸)



(۷)

شماره‌ی جانور	گروه جانور
8 5	عنکبوتیان
1-7	سخت پوستان
	هزارپایان
2-3	کره‌ها
4-9 6	حشرات

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: بندپایان کوچکترین گروه بی مهرها هستند.

ب: حشرات نقش مضر را در زندگی انسانها دارند.

پ: خرخاکی جزو گروه سخت پوستان است.

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

## به 4 دسته: حشرات سخت پوستان هزارپاها و عنکبوتیا

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



هر دو پای بندبند دارند بدن عنکبوت 2 قسمتی و 8 پا دارد

و 6 پا دارد مورچه 3 قسمتی و 6 پا دارد

۵ کدام جنور متعلق به بزرگترین گروه بندپایان است؟

مورچه دارای شاخک ولی



عنکبوت خیا



## تمرین

۱ قسمت های مربوط به یکدیگر را به هم وصل کن.

میگو

هزارپا

عنکبوت

کرم خاکی

برای شکار طعمه از خود تار می تند.

برای زمین های کشاورزی مفید است.

در آب زندگی می کند و پوشش بدن سختی دارد.

- الف: زنبور عدس 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.

۳ جدولها کامل کن.

T									
Aa									

تمرین منزل

- الف: جنوری از گروه جدبایان
- ب: جزء گروه سخت‌پوستان است.
- پ: نوعی انگل که در انتهای لوله گوارش به خصوص در کودکان است.
- ت: نوعی کرم که در طب سنتی از آن استفاده می‌کنند.
- ث: حشره‌ای که ناقل بیماری است.
- ج: دارای دمی زهرآگین است.

۴ جانوران از نظر اسکلت‌بندی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ مثال بزن.

دو دسته بی مهرگان و مهره داران

۵ چند جانور بی مهره که در آب زندگی می‌کنند را نام ببر.

عروس دریایی ماهی مرکب هشت پا ستاره دریایی

۶ ۳ راه مبارزه با کرمک را بیان کن

دست‌هایمان را بشوئیم. ناخن‌هایمان را کوتاه کنیم. حمام

۷ عنکبوتیان از تاری که می‌تند چه استفاده‌ای می‌کنند؟

برای شکار حشرات مثل پشه

۸ برای حفاظت از جانوران چه کارهایی باید انجام دهیم؟

در طبیعت آشغال نریزیم. به حیوانات غذا ندهیم. داخل باغ

وحش

علوم چهارم دبستان

