

- ✓ کرم خاکی از مواد موجود در خاک تغذیه می کند .
- ✓ کفشدوزک ، جانوران کوچکی مانند شته را می خورد .
- ✓ شته ، شیر ی گیاه را می مکد .
- ✓ مورچه ، شیر ی ای را که شته می مکد ، می خورد . دانه ی گیاهان را هم می خورد .
- ✓ عنکبوت ، شکارچی مورچه و جانوران کوچک است .
- ✓ مار ستون مهره دارد و جانوری مهره دار است در حالی که کرم خاکی ستون مهره ندارد . به جانورانی که ستون مهره ندارند ، جانوران بی مهره می گویند .
- ✓ مورچه ، کفشدوزک ، شته ، عنکبوت و بسیاری از جانوران دیگر بی مهره اند .
- ✓ دانشمندان بی مهره ها را در گروه های (کرم ها - حشرات - عنکبوتیان - سخت پوستان - هزارپایان) تقسیم بندی می کنند .
- ✓ دانشمندان کرم خاکی و جانوران مانند آن را در گروه کرم ها طبقه بندی می کنند .
- ✓ زالو کرمی است که در باتلاق ها و گاهی در جوی آب زندگی می کند . زالو از خون جانوران دیگر تغذیه می کند .
- ✓ کرمک کرمی است که در روده ی انسان ، به ویژه روده ی کودکان ، زندگی می کند . کرمک از غذای بدن ما استفاده می کند و ما را بیمار می کند .
- ✓ اگر پس از رفتن به دست شویی و پیش از غذا خوردن دستهایمان را با آب و صابون بشوییم و همیشه ناخن هایمان را کوتاه نگه داریم ، می توانیم از آلوده شدن خود به کرمک جلوگیری کنیم .
- ✓ برخی از کرم ها مفیدند . مثلا انسان نوعی کرم خاکی را پرورش می دهد که کود تولید می کند . این کود رشد گیاهان را افزایش می دهد . همچنین زالو را برای استفاده در پزشکی پرورش می دهند .
- ✓ دانشمندان بی مهره هایی مانند مورچه ، کفشدوزک و شته را در گروه حشرات طبقه بندی می کنند
- ✓ حشرات فراوان ترین جانوران روی زمین اند .
- ✓ حشرات شش پای بند بند ، دو شاخک و بدن چند قسمتی دارند . برخی از حشرات بال دارند .
- ✓ برخی از حشرات ما را بیمار می کنند . شپش حشره ای است که از خون انسان تغذیه می کند . این حشره در لا به لای موهای انسان زندگی می کند و در آنجا تخم می گذارد . شپش موجب خارش شدید پوست می شود .
- ✓ عنکبوت تارهای چسبنک می تند و با آن ها شکار خود را به دام می اندازد .
- ✓ عنکبوت بدن دو قسمتی و هشت پای بند بند دارد . عنکبوت ، عقرب و جانوران شبیه آن ها در گروه عنکبوتیان طبقه بندی می کنند .
- ✓ خر خاکی از گروه سخت پوستان است . خرچنگ و میگو را هم در گروه سخت پوستان طبقه بندی می کنند .
- ✓ خر خاکی در جاهای مرطوب و تاریک زندگی می کند و بدن بند بند ، دو شاخک دراز و پاها ی زیادی دارد . پوسته ی محکمی از بدن این جانور محافظت می کند .
- ✓ هزار پاها مانند خر خاکی در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کنند .
- ✓ دانشمندان ، عنکبوتیان ، حشرات ، سخت پوستان و هزارپایان را در یک گروه بزرگ به نام بندپایان طبقه بندی می کنند .

✓ بدن بند پایان پوشش سختی دارد . آن ها هنگام رشد کردن چند بار پوشش سخت خود را عوض می کنند . به این کار پوست اندازی می گویند .

✓ جانوران بی مهره ی دیگری نیز وجود دارند که در آب و خشکی زندگی می کنند از جمله : حلزون ، ستاره ی دریایی ، صدف دو کفه ای ، هشت پا و عروس دریایی .

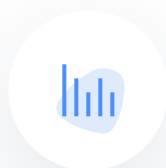
✓ من برای حفاظت از جانوران : هرگز لانه ی جانوران را در بیابان ، دشت ، ساحل و جاهای دیگر خراب نمی کنم .

✓ هرگز در ساحل دریا و رودخانه که محل زندگی بسیاری از جانوارن است ، زباله نمی ریزم .



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد