

شیر، پشم یا مو

گاو، گوسفند، شتر و بز

شیر برای ما غذای مفیدی است. شیر را از کدام جانوران به دست می آوریم؟
از این جانوران چه استفاده های دیگری می کنیم؟
آن ها برای تهیه ی پوشاک و فرش و ... استفاده می کنیم. از شتر برای باربری و از گاو برای شخم زدن زمین کشاورزی استفاده می کنیم.



دانشمندان جانورانی مانند گوسفند، بز، گاو و شتر را در گروه **پستانداران** طبقه‌بندی می‌کنند.
بدن پستانداران از مو یا پشم پوشیده شده است. پستانداران بچه می‌زایند و به آنها شیر می‌دهند.
هر یک از پستاندارانی که در تصویرهای زیر می‌بینید، چه غذایی می‌خورند؟



شیر



سنباج



روباه



خرگوش



گربه



خرس

جمع‌آوری اطلاعات

در محل زندگی شما کدام پستانداران زندگی می‌کنند؟ هر گروه درباره‌ی زندگی یکی از آنها گزارشی تهیه کند و به کلاس گزارش دهد.

در معرفی و تهیه‌ی منبع مناسب برای آماده کردن گزارش این صفحه به فرزند خود کمک کنید.

تصویرهای زیر را ببینید. هر یک از پستانداران تصویرهای زیر چگونه حرکت می کنند؟

با دم و باله های خود مانند ماهی ها شنا می کند.



وال

با دست ها و پاهای خود حرکت می کند.



پلنگ

مانند خزندگان روی زمین می خزد و در آب هم مانند ماهی ها شنا می کند.



فک

با دست ها و پاهای خود حرکت می کند.



اسب

مانند پرندگان پرواز می کند.



خفاش

با پاهای خود پرش های بلند می کند.



کانگورو

حرکت این جانوران با ماهی ها، پرندگان و خزندگان چه شباهت ها و چه تفاوت هایی دارد؟

ستونی از مهره‌ها

استخوان‌های یک ماهی را مشاهده کنید.



ماهی‌ها در پشت خود تعدادی مهره دارند که پشت سر هم قرار گرفته‌اند و ستون مهره‌ها را تشکیل داده‌اند.

به همین علت ماهی‌ها را **مهره‌دار** می‌نامند.



دوزیستان، خزندگان، پرندگان و پستانداران نیز مهره دارند.

ستون مهره

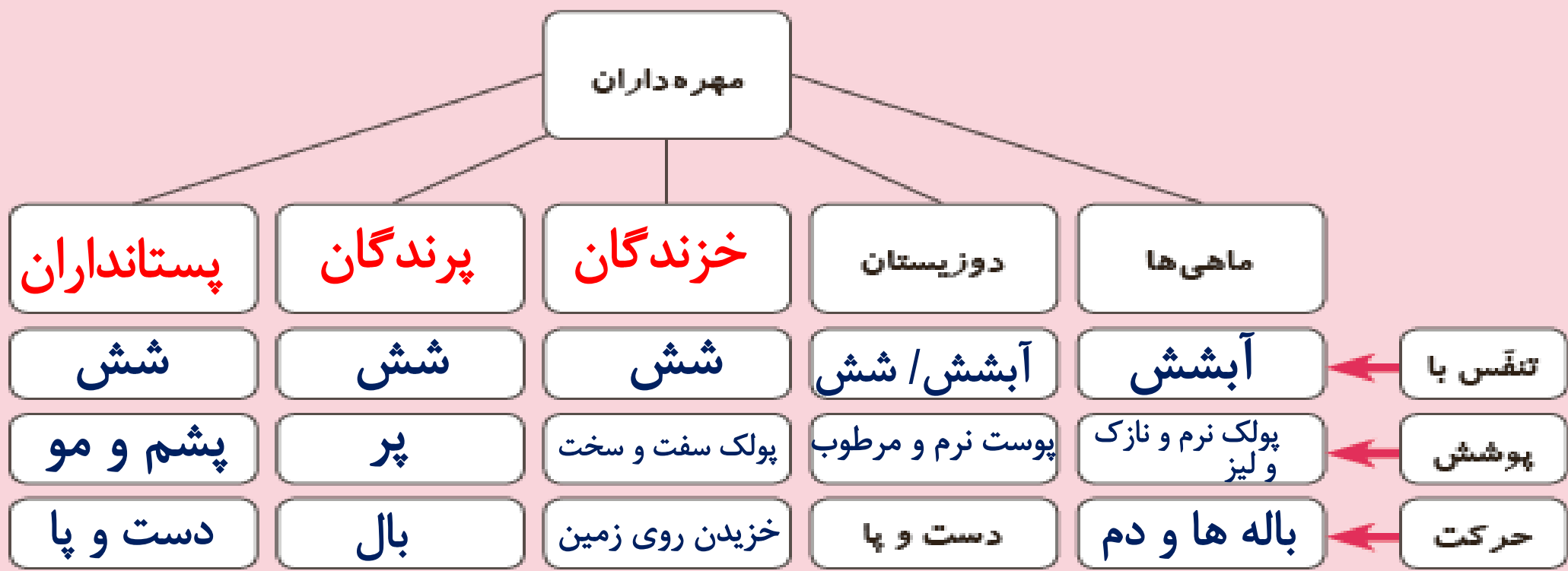


ستون مهره





با کمک دوستانتان نمودار زیر را کامل کنید.



آیا همه‌ی جانوران مهره‌دارند؟
خیر، بعضی از جانوران مانند مورچه‌ها، کرم‌ها و پروانه‌ها و ... مهره‌دار نیستند.