



هیو وستراپ مترجم: مریم نوزآدان

علوم



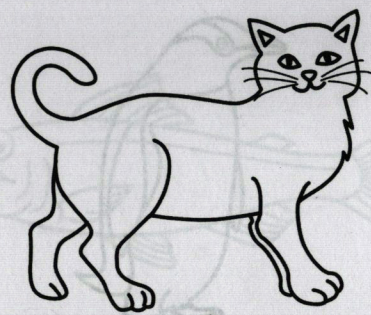
همراه راهنمای تدریس مربی

۲۰۰۹ ستاره امتیاز برجسی

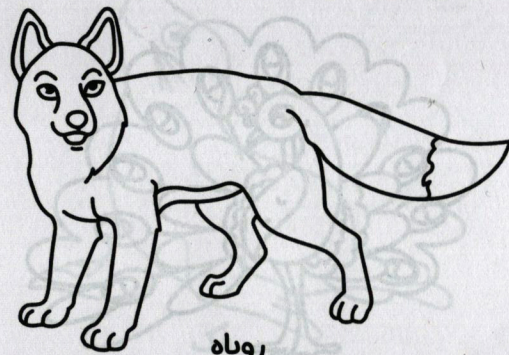


پستانداران جانورانی هستند که پوست یا مو دارند و اغلب دارای چهار دست و پا هستند. جانور پستاندار به بچه‌اش شیر می‌دهد. انسان هم موجود زنده‌ی پستاندار است.

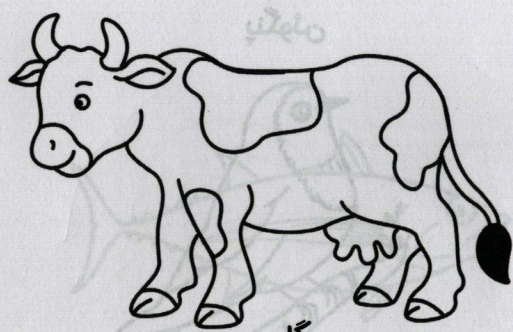
به شکل حیوانات زیر نگاه کن و هر جانور پستاندار را نشان بده. سپس کنار آن علامت بزنی و با صدای بلند آن را نام ببر.



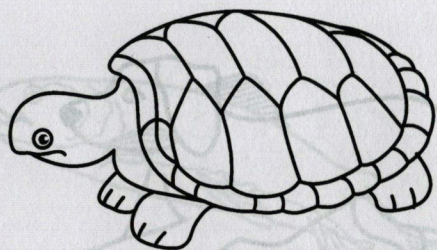
گربه



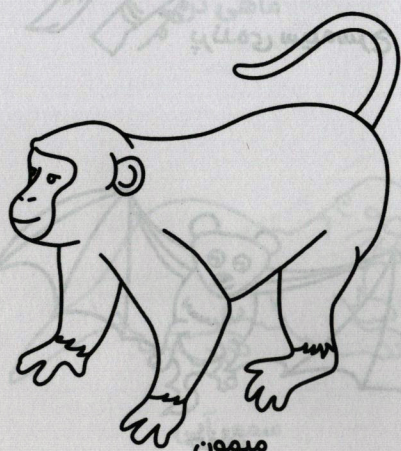
روباه



گاو



لاک‌پشت



میمون



غاز

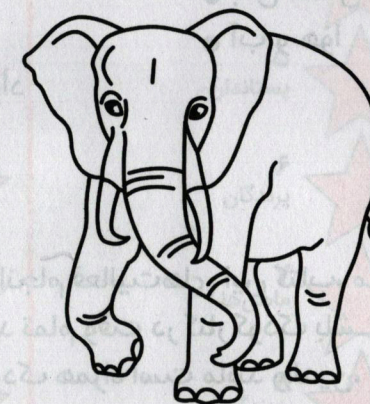
زیست‌شناسان موجودات زنده را براساس مشخصات مشترک بین آن‌ها، گروه‌بندی یا دسته‌بندی کرده‌اند. پس بهتر است کودک برای شناخت حیوانات و نام بردن آن‌ها، حیوانات هم‌گروه را با هم بشناسد. به او کمک کنید تا چند مشخصه از پستانداران را تشخیص دهد. مثلاً پستانداران با مو یا پوست پوشیده شده‌اند. با کودک در مورد سایر خصوصیات پستانداران بحث کنید.

گیاهان و جانوران چیزهای زنده هستند. آن‌ها بزرگ می‌شوند و شکل‌شان عوض می‌شود و تغییر می‌کند. گیاه و جانور برای زنده ماندن به غذا، هوا و آب احتیاج دارد.

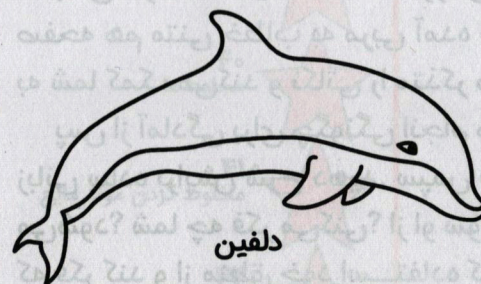
دور چیزهای زنده خط بکش.



گیاه گلدار



فیل



دلفین



سه‌چرخه



خرس عروسکی



پرنده

در مراحل تحول جاندارپنداری و شناخت مشخصات موجود زنده، کودک ابتدا تنها هر شیء متحرک را زنده می‌نامد. اما به تدریج با پیشرفت مراحل تحول به شناخت موجود زنده و تعریف آن پی خواهد برد. بنابراین در این فعالیت ممکن است کودک گیاه را موجود غیرزنده بنامد. پس برای تمرین بیشتر با نشان دادن تصاویر متعددی از اشیا یا چیزهای دور و بر کودک، از او بپرسید که کدام چیز زنده است و چرا.