

# خونگرم و خونسرد

شاید شنیده باشید که بعضی‌ها می‌گویند: «آدم خونگرمی هستی»، یا «چقدر خونسردی!» این خونگرمی و خونسردی در آدم‌ها یک اصطلاح است و مربوط به رفتارشان است. اما خونگرم و خونسرد بودن در جانوران چیز دیگری است و مربوط به ویژگی‌های بدن‌شان است. در واقع خونگرمی و خونسردی به متابولیسم (سوخت‌وساز) بدن مرتبط است.

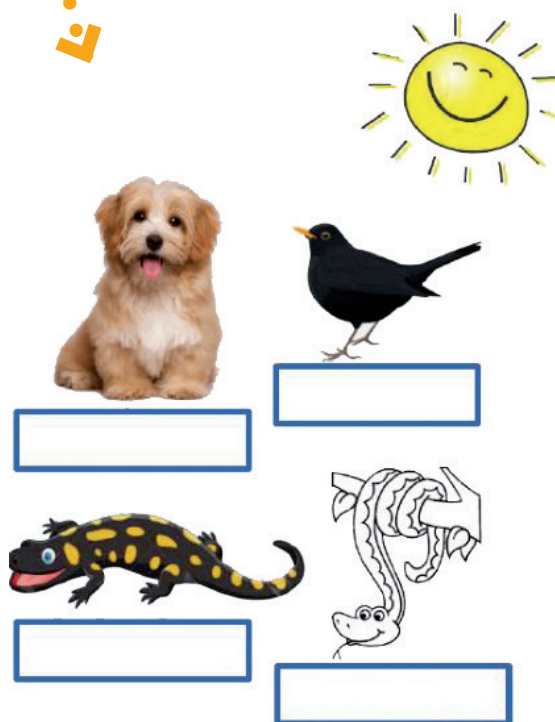
مترجم: الهه ایزدی

## ● جانوران خونگرم

جانوران خونگرم سوخت‌وساز سریع‌تری نسبت به جانوران خونسرد دارند یعنی در یک زمان مشخص، انرژی بیشتری مصرف می‌کنند. بنابراین به غذای بیشتری هم احتیاج دارند. آن‌ها می‌توانند بدون این که فعالیت بدنی داشته باشند، بدن‌شان را گرم نگه دارند و دمای آن را حفظ کنند. دمای بدن جانوران خونگرم در کل بدن‌شان یکسان است و قسمت‌های انتهایی بدن‌شان هم دمایی مثل قسمت‌های بالایی و میانی (مرکزی) دارد. آن‌ها در هوای سرد هم فعال هستند. در فصل گرما با تعریق (عرق کردن)، گرما و دمای اضافی بدن را خارج می‌کنند و خنک می‌شوند. در فصل سرما با لرزیدن، عضلات آن‌ها به سرعت و به شدت منبسط و منقبض می‌شوند و همین موجب گرم شدن بدن‌شان می‌شود. دمای بدن خونگرم‌ها معمولاً بین ۳۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد است.

جانوران خونگرم سریع‌تر رشد می‌کنند و زودتر به مرحله‌ی تولیدمثل می‌رسند. همچنین مغز بزرگ‌تر و توانایی ذهنی بالاتری دارند. خونگرم‌ها معمولاً رشد پیوسته‌ای دارند یعنی این‌طور نیست که گاهی رشدشان متوقف یا کند شود، بلکه رشدشان به‌طور یکسان و بدون توقف ادامه دارد. البته استثناهایی هم وجود دارد. گاهی جانوران خونگرمی که در

جانوران خونسرد و خونگرم را مشخص کنید



فایده‌ها

شماره ۶۸

آذر ۵

۱۴۰۱

حرف‌های علمی