

# بعضی چیزها درباره پرنده‌ها

مترجم: زهرا زمانیان



فای‌دراک

شماره ۵۵

۲۹ مرداد

۱۴۰۱

حرف‌های  
علمی

۴

## ○ پرنده‌ها چگونه پرواز می‌کنند؟

اسکلت بال پرنده‌ها محکم، سبک و توخالی است و از شانه به بدن آن‌ها وصل شده است. بال پرنده‌ها به سرعت و ارتفاع گرفتن آن‌ها کمک می‌کند. دُم آن‌ها جهت پرواز را مشخص می‌کند، حتی می‌تواند در کم کردن سرعت پرواز و فرود آمدن پرنده روی زمین هم کمک کند. پاهای پرنده قوی است و به آماده شدن پرنده‌ها برای بلند شدن و شروع پرواز کمک می‌کند. پرهای روی بال پرنده‌ها سبک‌اند. وقتی بال‌ها به سمت پایین حرکت می‌کنند، پرها به هم نزدیک می‌شوند و وقتی بال‌ها به سمت بالا حرکت می‌کنند، پرها از هم دور می‌شوند تا هوا بتواند از وسط آن‌ها عبور کند و همین موجب می‌شود تا پرنده بتواند به سمت بالا پرواز کند. پرهای پرنده به او کمک می‌کنند تا خودش را گرم نگه دارد یا حتی بتواند از چشم شکارچی‌ها مخفی شود و خود را استتار کند.

## ○ غذای پرنده‌ها چیست؟

بعضی پرنده‌ها میوه، دانه یا شهد گیاهان را می‌خورند. بعضی پرنده‌ها هم شکارچی هستند. شاهین‌ها، جغدها و عقاب‌ها حیوانات کوچک‌تر را می‌خورند. پرنده‌های دریایی هم ماهی می‌خورند.

## ○ لانه

جایی که پرنده‌ها در آن تخم می‌گذارند و جوجه‌های خود را بزرگ می‌کنند، لانه نام دارد. پرنده‌های بزرگ‌تر معمولاً در لانه نمی‌خوابند. به نظر شما چرا پرنده‌ها توی لانه‌ها تخم می‌گذارند؟ همان‌طور که ما آدم‌ها در خانه‌ی خودمان احساس آرامش داریم، جوجه‌های پرنده‌ها هم در لانه‌ی خود احساس آرامش دارند. شکارچی‌ها کمتر می‌توانند به تخم‌های توی لانه‌ها آسیب بزنند. لانه برای جوجه‌ها بسیار امن است. بعضی پرنده‌ها در جاهای

### پرنده‌ها حیوانات

مهره‌دار هستند، یعنی در داخل بدنشان اسکلت دارند. اسکلت از جنس استخوان است. بدن پرنده‌ها از پر پوشیده شده است. آن‌ها بال دارند، روی دوپا راه می‌روند و تخم می‌گذارند. بیشتر پرنده‌ها می‌توانند پرواز کنند. آن‌ها بینایی و شنوایی خوبی دارند.