

همه چیز درباره عنکبوت‌ها

عنکبوت‌ها جزو بندپایان هستند. بیشتر از ۴۰ هزار نوع عنکبوت روی زمین زندگی می‌کنند. بیشتر آن‌ها در خشکی و جنگل زندگی می‌کنند و تعداد کمی از آن‌ها هستند که می‌توانند در آب هم زندگی کنند. آن‌ها در همه نقاط جهان به جز قطب شمال و جنوب وجود دارند.

قاصدک

شماره ۶۲
مهر ۱۴۰۱

حرف‌های
علمی

۴

● کجا لانه می‌سازند؟

آن‌ها معمولاً جایی تاریک می‌تنند که در آن محیط غذا (حشره) زیاد باشد و جایی باشد که بتوانند آن‌جا تخم‌گذاری و تولیدمثل کنند.

● چگونه شکار می‌کنند؟

عنکبوت‌ها گوشت‌خوار هستند؛ اما منظورمان این نیست که گوشت گاو و گوسفند می‌خورند! آن‌ها حشرات را شکار می‌کنند. بعضی از عنکبوت‌ها زهر دارند و حشراتی بزرگ‌تر از خود را راحت شکار می‌کنند؛ بعضی‌ها هم زهر ندارند و حشرات کوچک‌تر را می‌خورند. عنکبوت‌ها برای این کار از

روش‌های مختلفی استفاده می‌کنند:

- ۱ گیر انداختن طعمه در تارهای چسبنده‌ی شان
- ۲ پرتاب توپ‌های چسبناک به سمت طعمه
- ۳ استتار کردن (هم‌رنگ و هم‌شکل شدن با

محیط اطراف‌شان) برای این که طعمه نتواند آن‌ها را تشخیص دهد. ۴ تعقیب کردن و شکار طعمه

● چگونه متوجه می‌شوند چیزی در تارشان گیر افتاده؟

اگر حشره یا خار و خاشاکی به تار عنکبوت برخورد کند، موجب ارتعاش و لرزیدن و تغییر شکل تار می‌شود. این موجب می‌شود یک موج صوتی ایجاد شود. عنکبوت این ارتعاش‌ها و لرزش‌ها را متوجه می‌شود و به سمت طعمه‌اش می‌رود.

عنکبوت‌ها از تارشان به جز شکار، برای حفاظت در برابر شکارچیان و پوشاندن تخم‌ها هم استفاده می‌کنند.

● تار عنکبوت

تار عنکبوت از نوعی پروتئین ساخته شده است و مقاومت خیلی زیادی دارد. جالب است بدانید که این تارهای نازک، از فولاد هم محکم‌تر هستند! همچنین بسیار سبک و انعطاف‌پذیرند

