

# حشرات هیولایی



## فهرست

- |    |                     |    |                            |
|----|---------------------|----|----------------------------|
| ۱۸ | بسیار لزج           | ۲  | المپیک حشرات               |
| ۲۱ | کوله باری از پا     | ۴  | عنکبوت آبی                 |
| ۲۲ | کوچک ولی مرگبار     | ۷  | جفت من، شام من             |
| ۲۴ | نیشی بر روی دم      | ۸  | نفرات زیاد                 |
| ۲۷ | آبکاری زره          | ۱۰ | حالامی بینی، دیگه نمی بینی |
| ۲۹ | حشرات بازیافت کننده | ۱۲ | مکنده ها                   |
| ۳۰ | حشرات بودار         | ۱۴ | گیاهخواران گرسنه           |
| ۳۲ | پاسخ به آزمون ها    | ۱۷ | ریز هیولاها                |

# المپیک حشرات

حشرات نفرت انگیز از حیرت آورترین ورزشکاران جهان هستند. انواع مختلف حشرات، نسبت به اندازه‌ای که دارند، در رشته‌های وزنه‌برداری، پرش طول، دو سرعت و دیگر رشته‌های ورزشی رکوردشکن هستند. شاید آنها ظاهر زشتی داشته باشند ولی به هر حال به عنوان قهرمانان جهان شناخته شده‌اند!

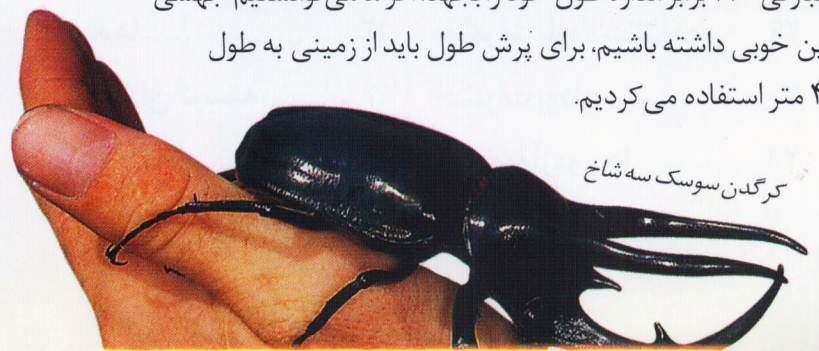
## سوسک‌های چاق

در قلمرو پادشاهی سوسک‌ها، خانواده سوسک‌های «سرگین غلتان» عالی‌ترین حکمرانان هستند. سنگین‌ترین سوسک جهان به نام «سوسک گولیات» (جالوت) و قوی‌ترین وزنه‌بردار جهان به نام «سوسک شاخدار» (کرگدن سوسک)، در این گروه جای دارند. سومین سوسک سرگین غلتان رکوردشکن «سرگین سوسک» است که می‌تواند تکه‌هایی از کود حیوانی (سرگین)، با صدها برابر وزن سنگین‌تر از خود را حمل کند.

## مکنده دیرپا

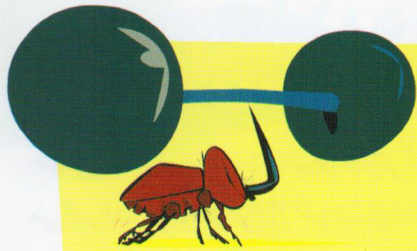
«کک خون آشام» معمولی، شگفت‌انگیزترین جهنده جهان است. این کک با میانگین طول ۱/۵ میلی‌متر، می‌تواند مسافتی به اندازه ۳۳ سانتی‌متر یا به عبارتی ۲۲۰ برابر اندازه طول خود را بجهد. اگر ما می‌توانستیم جهشی به این خوبی داشته باشیم، برای پرش طول باید از زمینی به طول ۴۰۰ متر استفاده می‌کردیم.

کرگدن سوسک سه شاخ



## سوسک‌های قوی بنیه

سوسک شاخدار می‌تواند وزنه‌ای به اندازه ۸۵۰ برابر وزن خود را بلند کند، بنابراین او ۵۰ بار قوی‌تر از ماست.



## سوسک حمام دونده

«سوسک‌های حمام» ممکن است سنگین و خپل به نظر برسند، ولی فریب ظاهر آنها را نخورید. آنها اندازه کاملاً مناسبی دارند. دانشمندان تخمین زده‌اند که حداقل یک نوع از سوسک حمام می‌تواند با سرعت ۵/۵ کیلومتر در ساعت بدود و مسافتی برابر ۵۰ برابر اندازه طول بدنش را در یک ثانیه طی کند. اگر شما هم می‌توانستید با همین سرعت بدوید، در مسابقه دو سرعت با سرعت ۳۳۰ کیلومتر در ساعت می‌دویدید.

## در یک بال بر هم زدن

برخی حشرات بدون توجه به اندازه شان، رکوردشکن هستند. سریع‌ترین عضلات جهان متعلق به یکی از اعضای خانواده «رقاص پشگان» است که می‌تواند با سرعت ۶۲۷۶۰ بال بزند (به عبارتی ۱۰۴۶ بار در ثانیه). عضلات بال‌های این حشرات با سرعت خارق‌العاده‌ای به سمت جلو و عقب خم می‌شوند.

کک گربه

## آزمون موزیانه



۱. سرعت حرکت سریع‌ترین حشره چقدر است؟  
الف) ۳۰ کیلومتر در ساعت  
ب) ۴۵ کیلومتر در ساعت  
پ) ۵۸ کیلومتر در ساعت
  ۲. صدای بلندآوازه‌ترین حشره تا چه مسافتی می‌تواند برسد؟  
الف) ۱۵ متر  
ب) ۱۵۰ متر  
پ) ۱/۵ کیلومتر
  ۳. اگر ما می‌توانستیم به بلندی یک کک بجهیم، تا چه ارتفاعی می‌توانستیم برسیم؟  
الف) تا پشت یک فیل  
ب) تا بالای کلیسای سنت پل  
پ) تا بالای کوه اورست
- پاسخ‌ها در صفحه ۳۲