

## آیا واقعا حیوانی با نفس آتشین و اژدها سان وجود دارد؟

ارسال شده توسط moderator1 در 15/بهمن/1393

**دسته بندی:**

[زیست شناسی](#) [1]

[2] ✖

اژدها و گودزیلا و بقیه دوستان کارتونی و تخیلی که نفس آتشین داشتند، در طبیعت مابه‌ازای حقیقی ندارند، یا دست کم تا کنون جانورشناسان افتخار آشنایی با چنین اژدهایی را نداشته‌اند.

### آیا واقعا حیوانی با نفس آتشین و اژدها سان وجود دارد؟

اژدها و گودزیلا و بقیه دوستان کارتونی و تخیلی که نفس آتشین داشتند، در طبیعت مابه‌ازای حقیقی ندارند، یا دست کم تا کنون جانورشناسان افتخار آشنایی با چنین اژدهایی را نداشته‌اند.

اما جانورانی هستند که شاید بتوان آنها را نسخه حقیقی مینیاتوری و البته کمی متفاوت از اژدهای افسانه‌ای دانست.

شاید باورتان نشود، اما این موجودات همان سوسک‌های بمب‌افکن کوچکی هستند که شامل بیش از ۵۰۰ گونه مختلف از خانواده سوسک‌های زمینی (Carabidae) می‌شوند.



سوسک بمب‌افکن

[3]

این حشرات کوچک افسانه‌ای محتوی دو ماده شیمیایی هیدروکینن (Hydroquinone) و پراکسید هیدروژن از انتهای شکم خود به بیرون می‌پاشند. این دو ماده درون کیسه‌هایی مجزا انباشته می‌شوند و در مواقع لزوم در کنار آب و آنزیم‌های کاتالیتیک با یکدیگر ترکیب شده و به بیرون پاشیده می‌شوند.

نتیجه‌اش هم این است که باعث رسیدن این ترکیب به نزدیکی نقطه جوش و تولید حجم زیادی گاز می‌شود. این حجم هم باعث پاشیدن ترکیب با فشار زیاد به بیرون شده و می‌تواند برای بقیه حشرات کشنده و برای پوست موجودات بزرگ‌تر مثل انسان دردناک باشد.

در بیشتر گونه‌ها محل پاشیدن این افسانه داغ در پشت بدن سوسک قرار دارد، اما در برخی گونه‌های آفریقایی، سوسک می‌تواند تا ۲۷۰ درجه محور انتهای بدن خود را به سمت جلو بچرخاند و از میان پاهای خود با هدف‌گیری دقیقی حشره‌ای را که سر راهش قرار گرفته، بکشد.

منبع: وی آر [4]

کلمات کلیدی:

حیوانی [5]

یا نفس آتشن [6]

اژدها سان [7]

---

#### Source URL:

<http://njavan.com/content/%D8%A2%DB%8C%D8%A7-%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%B9%D8%A7-%D8%AD%DB%8C%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D9%86%D9%81%D8%B3-%D8%A2%D8%AA%D8%B4%DB%8C%D9%86-%D9%88-%D8%A7%DA%98%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D9%88%D8%AC%D9%88%D8%AF-%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF%D8%9F>

#### Links

[1] <http://njavan.com/zist-shenasi>

[2] <http://njavan.com/content/%D8%A2%DB%8C%D8%A7-%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%B9%D8%A7-%D8%AD%DB%8C%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D9%86%D9%81%D8%B3-%D8%A2%D8%AA%D8%B4%DB%8C%D9%86-%D9%88-%D8%A7%DA%98%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D9%88%D8%AC%D9%88%D8%AF-%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF%D8%9F>

[3] <http://www.weare.ir/wp-content/uploads/2015/01/Untitled.jpg>

[4] <http://www.weare.ir/interesting/scientific/%D8%A2%DB%8C%D8%A7-%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%B9%D8%A7-%D8%AD%DB%8C%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D9%86%D9%81%D8%B3-%D8%A2%D8%AA%D8%B4%DB%8C%D9%86-%D9%88-%D8%A7%DA%98%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%B3%D8%A7/>

[5] <http://njavan.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D8%AD%DB%8C%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C>

[6] <http://njavan.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D8%A8%D8%A7-%D9%86%D9%81%D8%B3-%D8%A2%D8%AA%D8%B4%DB%8C%D9%86>

[7] <http://njavan.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D8%A7%DA%98%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%B3%D8%A7%D9%86>