



دمای بدن دایناسورها اندازه‌گیری شد

دایناسورها کند و تنبل یا فرز و چابک بوده‌اند؟ این امر تا حد زیادی بستگی به این دارد که آنها خونگرم یا خونسرد بوده باشند.

جام جم آنلاین: دایناسورها کند و تنبل یا فرز و چابک بوده‌اند؟ این امر تا حد زیادی بستگی به این دارد که آنها خونگرم یا خونسرد بوده باشند.

اولین بار زمانی که دایناسورها در اواسط قرن 19 کشف شدند دیرین‌شناسان فکر می‌کردند آنها حیواناتی هستند که آهسته و محکم حرکت می‌کنند و برای گرم نگهداشتن خودشان همچون خزندگان امروزی به محیط اطراف وابسته‌اند، اما تحقیقات طی چند دهه گذشته نشان داد که آنها همچون [171#& تی‌رکس](#) و [171#& ولوسیراپتور](#) در فیلم پارک ژوراسیک موجودات سریع و چالاکي بوده‌اند که مثل پستانداران بدن گرم‌تری داشته‌اند و به عبارتی خونگرم بوده‌اند.

اکنون تیمی از محققان انستیتوت تکنولوژی کالیفرنیا برای اولین بار روشی ارائه کرده‌اند تا توسط آن دمای بدن دایناسورها را اندازه‌گیری کرده و بینش جدیدی در مورد این که دایناسورها خونگرم یا خونسرد بوده‌اند به ما ارائه کنند.

با استفاده از غلظت ایزوتوپیک دندان‌های عظیم‌ترین جانورانی که تاکنون روی زمین وجود داشته‌اند همچون [171#& برونوساروس](#)‌های دم بلند و گردن دراز، محققان به این نتیجه رسیده‌اند که دایناسورها به اندازه اکثر پستانداران امروزی بدن گرمی داشته‌اند.

رابرت ایگل می‌گوید: این کار درست مثل قرار دادن دماسنج روی بدن موجوداتی است که 150 میلیون سال قبل منقرض شده‌اند. پیش از این همه بر این باور بودند که قادر به اندازه‌گیری دمای بدن دایناسورها نخواهیم بود. چراکه انجام این کار غیرممکن است، اما اکنون با تکنولوژی‌های جدید و روش‌های ابداعی بی‌نظیر، این امر تحقق یافته است.

محققان 11 دندان متعلق به [171#& براچیوساروس](#) و [171#& کاماروساروس](#) را که در تانزانیا، ویومینگ و اکلاهما کشف شده بود مورد بررسی قرار دادند و دریافتند دمای بدن براچیوساروس حدود 38 درجه سانتی‌گراد و کاماروساروس حدود 36 بوده که از دمای بدن سوسمارها و تمساح‌های منقرض شده امروزی بالاتر، اما از دمای بدن پرنده‌گان پایین‌تر است. اختلاف دقت این اندازه‌گیری با دمای اصلی بیش از یک یا 2 درجه نیست. تاکنون هیچ کس از این روش برای اندازه‌گیری دمای بدن دایناسورها استفاده نکرده بود.

منبع: Huffigton post