



۳۸ راز میکروبیوم

بدن ما زیستگاه میکروب‌هایی جان اعجیب است که می‌توانند درخت نیگی را بازنویسی کنند. این «ماده تاریک» ریست‌شناختی، سلامتیمان را عمیقاً تحت تأثیر قرار می‌دهد.



سرعت یا قادرت

۴۴

دانماً نظرهایی مانند «شاید سرعتش مثل برق باشد، اما ضرباتش اصلاً آسیبی نمی‌زند، علاوه بر سرعت، قدرت هم لازمه» می‌بینیم. این نظرات رایع است می‌شوند این گونه فکر کیمیک چرم پُرسرعت هیچ قدری ندارد؛ اما هر کسی که از علم سپاهش داشته باشد، به شما خواهد گفت که این موضوع کاملاً هم درست نیست.

۴۳ رویداد

۴۲ مکث

کوتاه‌تکمیلی بیشتر

گروهچاک میانلای ممکن است موجب افزایش ناگهانی وزن افراد شود / کالری غذاها چگونه اندازه‌گیری می‌شود ...

۴۲ پوستر

۴۶ بشنو و باور نکن

میدان جاذبه زمین تاثیری بر فضانوردان ندارد / شتاب‌دهنده ذرات می‌تواند جهان را نابود کند

۴۸ کمیکس



۱۶ آیا تعداد انسان‌ها بیش از ظرفیت

کره خاکی است؟

با طلوغ خوشیدن بر یکم ژاولیه گذشت، نزدیک به ۷/۵ میلیارد انسان به پیشوار سال ۲۰۱۹ می‌گذرد. وقتی برشخ آنها استقبالاً با خود گذشتند «خیلی، امسال هم ثغافت چندان با پاسیل ندارد». اما چنین تصویری اشتباه است؛ زیرا در مقایسه با سال قبل، نزدیک به ۷۴ میلیون نفر به جمعیت این سیاره افزوده شده است؛ یعنی یک فرانسه، تایلند یا اقیرای جنوبی بیشتر



۲۸ بازگشت به اکنون

در این بخش، تعدادی از مهمترین حیوانات روی زمین، به همراه سه حیوان افقاً و محتنکاً توضیح داده شده‌اند. حیوانات این فهرست مربوط به پیش از تکامل آنانومیک انسان امروزی هستند. پس غیر خوب این است که در هر مدلی امکان وجود این حیوانات هست.



۶ ظهور سایبروگ‌ها

موجود سایبروگ‌ها، ترکیب از زیست‌شناسی و فناوری است. موجودی با اینمیلت‌های کامپیوتویی یا مکانیکی که برای جایگزینی با تقویت اعصابی از بدن او طراحی شده‌اند.



۱۲ نظریه فیزیکی منشاء حیات

از نظریه اینبساط عالم گرفته تا حرکت کوکتیرین درات زیرآسمان، فیزیک مدرن می‌تواند در توضیح خیلی از ایده‌های طبیعی به ما کمک کند. اما آیا می‌توانیم بزرگترین از عالم را توضیح دهد؛ حیانی که امروز می‌شناسیم چطور آغاز شد؟