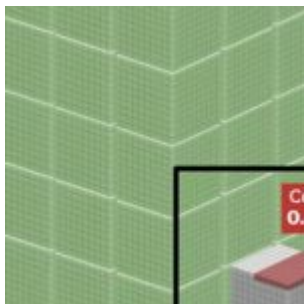




Biểu đồ tốt c₀ sự sống trên Trái Đất: Con người chỉ chưa đầy 1%!

Vì khu₀n nặng hơn con người. Nghe có vẻ vô lý. Nhưng nếu có một chiếc cân khổng lồ để cho tốt c₀ mọi người trên hành tinh bước lên, rồi đặt vào phía bên kia bàn cân tốt c₀ vi khu₀n, chúng ta sẽ b₀n tung tóe vào không gian như những hạt đậu.

Sự thật là toàn bộ vi khu₀n trên Trái Đất nặng gấp 1.166 lần so với con người.

Tiếp tục so sánh con người với tốt c₀ các dạng sự sống khác trên hành tinh, chúng ta càng thấy rõ được sự nhỏ bé của mình.

Một nghiên cứu gần đây đăng trong K₀ y₀u của Viện Hàn lâm Khoa học Quốc gia Hoa Kỳ (PNAS) thống kê tốt c₀ sự sống trên Trái Đất theo trọng lượng (đo bằng giga tấn cacbon – Gt C, nguyên tố đánh dấu sự sống). Theo đó, con người chúng ta chưa chiếm đến 1% sự sống trên hành tinh này.

Ước tính, Trái Đất có khoảng 550 giga tấn cacbon sự sống. Một giga tấn bằng một tỉ tấn. Một tấn bằng 1.000 kg. Sẽ rất khó để hình dung khối lượng khổng lồ này. Vì vậy, trang Vox đã mô hình hóa dữ liệu trong nghiên cứu của PNAS dưới dạng đồ họa.

Đây là tốt c₀ sự sống trên Trái Đất, được gói gọn trong một biểu đồ

Những gì bạn sẽ thấy bên dưới giêng như một tòa tháp của sự sống. Mỗi khối lớn của tháp này đại diện cho 1 giga tấn sự sống, và các khối lớn được nhóm lại thành các giới sinh vật rộng lớn. Có những sinh vật đơn bào (những vi sinh vật sống như amip), cả khuẩn (sinh vật đơn bào gần giêng với vi khuẩn), nấm, vi khuẩn, thực vật và động vật.

Như bạn có thể thấy, thực vật đang thống trị thế giới của chúng ta. Nếu tháp sự sống là một tòa nhà văn phòng, thực vật sẽ là những doanh nghiệp thuê chính chiếm đến hàng chục tầng.

Trái ngược với đó, tất cả các loài động vật trên thế giới – là khối màu xám trong tháp – chỉ bé nhỏ giêng như một của hàng tiện lợi ở tầng trệt.



Bây giờ, để nhìn rõ xem mình ở đâu thì chúng ta phải phóng to cái của hàng tiện lợi ở dưới tầng trệt lên. Bạn sẽ thấy con người chiếm đáng kể gì so với những loài khác trong giới động vật. Những loài chân dẹt (côn trùng) lớn gấp 17 lần chúng ta. Ngay cả động vật thân mềm (những con hàu chiếm hạn) cũng nặng hơn con người.



Còn điều gì đáng chú ý?

Một sự thật cần nhận mạnh, mặc dù con người chỉ chiếm một sinh khối bé nhỏ trong giới động vật, chúng ta đang gây ra những tác động rất lớn lên hành tinh. Biểu đồ trên đại diện cho tất cả sự sống hiện tại, nhưng nó không hiển thị những sự từng sống chết đi khi con người xuất hiện và bùng nổ dân số.

Các tác giả của bài báo trong PNAS ước tính rằng khối lượng của động vật có vú hoang dã trên đất liền đã bị sụt giảm đến 7 lần so với trước khi con người xuất hiện. Tương tự, động vật có vú dưới biển, bao gồm cả cá voi, bây giờ chỉ còn 1/5 so với

quá khứ vì con người đã săn bắu rất nhiều loài đầu mức gầu tuyệt chắg.

Và mặc dù thực vật vắu là dạng sự sắg thắg trắ Trái Đắ, các nhà khoa học nghi ngờ chúng đã từng lớn gắp đôi trước khi con người bắ đầu phá rừng đầ phát triắ nông nghiệp và xây dựng nắ văn minh.

Đầ có được những dữ liệu này, các nhà khoa học đã phắi sắ dụng đầ vệ tinh viắ thám, kắ hợp với các nghiên cứu phân bắ sự sắg trong đầi dương đầ thu thập thông tin. Mặc dù vậy, họ thừa nhận rằng vắ còn rất nhiều dữ liệu chưa chắc chắ.

Không thắ đòi hắ nhiều hơn nữa, đây vắ là những hiắu biắ cơ bắ chính xác nhắ mà chúng ta có được vắ sự sắg trên Trái Đắ. Mắi năm, hành tinh cắ chúng ta mắ đi hàng triệu mắu rừng.

Động vật có tắ độ tuyệt chắg nhanh gắp từ 1.000 đầ 10.000 lắ so với trước khi con người xuắ hiện. Tính riêng các loài linh trắg là họ hàng gầ với con người chúng ta, 60% đang bị đe dọa tuyệt chắg.

Vớ biắu đầ này, bây giờ chúng ta phắi biắ trên hành tinh còn bao nhiêu sinh vật nữa đầ mà giữ gìn!

Tham khắo Vox

Nguắ Genk