

# 10 khám phá khoa học tiêu biểu năm 2009 do tạp chí Time bình chọn

Xem chi tiết: [baodatviet.vn](http://baodatviet.vn)

3



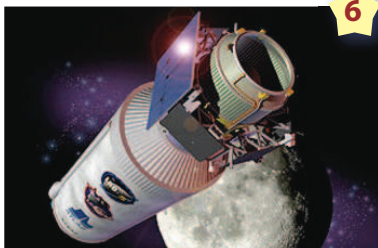
4



5



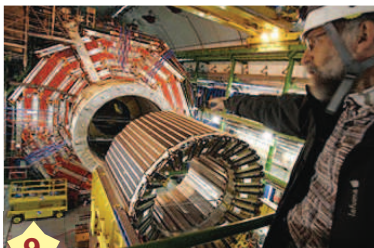
6



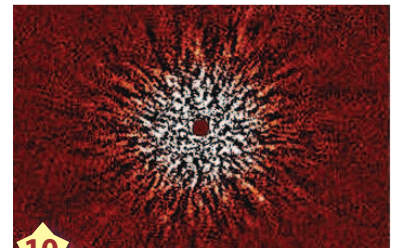
7



- 1 Phát hiện Ardi - tổ tiên cổ nhất của loài người. Ardi sống thành nhóm và có nhiều dấu hiệu tiến hóa, có khả năng đi bằng hai chân.
- 2 Tấm bản đồ chi tiết về biểu sinh người đầu tiên được một nhóm nhà khoa học cho ra đời. Bằng cách so sánh với biểu sinh của các tế bào mang bệnh, các nhà khoa học có thể tìm ra những “khiếm khuyết” trong hệ biểu sinh mà những khiếm khuyết này có thể là nguyên nhân dẫn đến bệnh ung thư và một số bệnh khác.
- 3 Liệu pháp gen chữa mù màu cho hai chú khỉ mù màu, hai chú khỉ này đã lần đầu tiên nhìn thấy màu đỏ và xanh.
- 4 Robot khoa học Adam là robot đầu tiên hoàn thành một cách tự động chu trình làm việc, từ đặt ra giả thiết tới thực hành thí nghiệm và tái củng cố giả thiết mà không cần sự can thiệp của con người.
- 5 Nhân giống cá ngừ trên đất liền được Hagen Stehr (thuộc công ty nhân giống Clean Seas - Australia) thực hiện thành công,
- 6 Phát hiện nước trên mặt trăng. Năm 2009 sẽ được ghi nhớ như một năm mà lần đầu tiên con người tìm thấy sự hiện diện của nước trên Mặt Trăng.
- 7 Chứng minh bổ đề toán học Langlands của giáo sư Ngô Bảo Châu (Việt Nam). Chương trình Langlands là một lý thuyết mang tính cách mạng và đầy tham vọng nhằm kết nối hình học và số học. Công trình nghiên cứu của GS. Bảo Châu đã “bắc một cây cầu cho biết bao nhà khoa học”, như lời nhận xét của tạp chí Time.
- 8 Di chuyển thành công dữ liệu từ một vi xử lý này tới một vi xử lý khác trong một hộp chứa cách đó một mét, mở ra cơ hội sáng chế các loại máy tính siêu nhanh do các nhà khoa học tại Viện Lượng tử - đại học Maryland thực hiện.
- 9 Máy gia tốc hạt khổng lồ LHC đã được khởi động trở lại vào tháng 11, tăng tốc cho hạt proton lên mức năng lượng 105.000 tỷ electron volts. Với LHC, các nhà khoa học hy vọng có thể tái tạo lại vụ nổ big bang và những bằng chứng cho lý thuyết “siêu đối xứng”.
- 10 Chụp được những tấm ảnh trực tiếp của 1 ngôi sao mới có hình dạng giống mặt trời vào tháng 12/2009, ngôi sao này nằm cách trái đất 482 nghìn tỷ km, tương đương 50 năm ánh sáng. □



9



10

# 10 phát hiện khoa học đáng chú ý nhất trong năm theo bình chọn của National Geographic

Xem chi tiết: [vnexpress](http://vnexpress)

- 1 Phát hiện hóa thạch có tuổi thọ 47 triệu năm được đặt tên là Ida vào tháng 5/2009. Ida chính là loài đóng vai trò "mắt xích", là cầu nối giữa những động vật linh trưởng bậc cao như khỉ, người và những động vật linh trưởng có họ xa với người như vượn cáo.
- 2 Phát hiện đặc điểm mới của cá mắt thùng *Macropinna microstoma*: mắt của chúng được bao quanh bởi một tấm chắn trong suốt chứa đầy dịch lỏng. Tấm chắn này bao phủ cả phần đỉnh đầu.
- 3 Những đám mây kỳ lạ trông giống như sóng vỗ bập bềnh trên trời và được đề nghị đưa vào danh sách những loại mây mới. Những đám mây này xuất hiện ở thành phố Cedar Rapids (bang Iowa, Mỹ).
- 4 Loài chim cú Luzon mà các nhà khoa học cho rằng đã tuyệt chủng được tìm thấy ở Philippines vào tháng 2/2009. Đó có thể là con chim cú Luzon cuối cùng còn sống.
- 5 Phát hiện bộ xương hóa thạch xa xưa nhất của tổ tiên loài người tên là Ardi có tuổi đến 4,4 triệu năm do các nhà khoa học Mỹ tuyên bố. Phát hiện này cũng được bình chọn là 1 trong 10 khám phá khoa học tiêu biểu nhất trong năm 2009 của tạp chí Time.
- 6 Xác con tàu A.J. Goddard vẫn còn nguyên vẹn như thể nó vừa bị đắm dù nó đã bị bão đánh đắm từ năm 1901.
- 7 Tìm thấy hóa thạch của 1 loài rắn nặng tới 1.135 kg và dài khoảng 12,8m, là loài rắn lớn nhất mà con người từng biết vào tháng 2/2009. Loài rắn này sống cách chúng ta khoảng 58 - 60 triệu năm.
- 8 Rắn khổng lồ đang bành trướng tại nhiều vùng tại Mỹ với số lượng dao động từ vài chục nghìn tới vài trăm nghìn cá thể. Nhiều con đạt chiều dài tới hơn 6 m và khối lượng tới 90 kg.
- 9 Những thổ dân ở châu Mỹ đã biết gắn đá quý vào răng để làm đẹp từ khoảng 2.500 năm trước. Các "nha sĩ" thời xưa đã đục răng bằng những dụng cụ làm bằng đá cứng có hình dạng giống mũi khoan để đục răng trước khi gắn đá quý.
- 10 Cá mập có miệng cực lớn, một trong những loài cá mập hiếm nhất thế giới. Cho tới nay người ta mới chỉ tìm thấy 41 cá thể, trong đó có 7 con ở Philippines. □



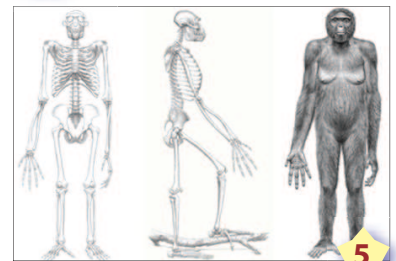
2



3



4



5



9



8



6

# 10 sự kiện IT tiêu biểu trong năm 2009 theo đánh giá của IDG News Service

Xem chi tiết: Vietnam+



- 1 Oracle mua Sun. Oracle mua lại Sun Microsystems với giá 7,4 tỷ USD, đưa một trong những hãng phần mềm lớn nhất hành tinh vào sân chơi phần cứng.
- 2 Windows 7. Tháng 10/2009, Microsoft tung ra Windows 7 với thông điệp mang lại sự "giản tiện", giúp người sử dụng dễ dàng làm việc với máy tính của mình, hứa hẹn Windows 7 sẽ được khách hàng chấp nhận nhanh hơn "người tiền nhiệm" Vista.
- 3 Chrome OS. Tháng 11, Google công bố hệ điều hành Chrome với cộng đồng nguồn mở.
- 4 Yahoo, Microsoft ký thỏa thuận. Thỏa thuận chia sẻ lợi nhuận này quy định cỗ máy Bing của Microsoft sử dụng trang tìm kiếm của Yahoo và đổi lại Yahoo cung cấp các dịch vụ quảng cáo và tìm kiếm cao cấp cho cả hai công ty.
- 5 Chính phủ 2.0. Tháng 2/2009, chính quyền Mỹ thông qua gói kích cầu, trong đó có 7,2 tỷ USD phát triển băng thông rộng, 17 tỷ USD cho các sáng kiến hồ sơ y tế điện tử và 11 tỷ USD kết nối lưới điện với internet.
- 6 Jobs trở lại. Cuối tháng 6/2009, Steve Jobs, Tổng Giám đốc điều hành của Apple, một trong những

người có ảnh hưởng lớn nhất trong ngành công nghiệp máy tính, đã trở lại làm việc sau khoảng nửa năm vắng mặt.

- 7 Cuộc cách mạng tiểu blog. Tiểu blog và mạng xã hội như Twitter ngày càng thu hút sự chú ý của công chúng.
- 8 EU phạt nặng Intel trong cuộc chiến chống độc quyền. Tháng 5/2009, Ủy ban châu Âu phạt hãng sản xuất chip khổng lồ Intel 1,06 tỷ euro vì cản trở bất hợp pháp sự cạnh tranh của các tập đoàn đối thủ trên thị trường vi mạch.
- 9 Droid và cuộc chiến smartphone. Điện thoại Droid, một ứng cử viên cho chức vương miện smartphone với độ dày nửa inch, màn hình 3,7 inch và phím trượt qwerty, nêu bật xu hướng sử dụng những thiết bị nhỏ gọn có thể kết nối internet.
- 10 Dự báo lạc quan với ngành IT. Đầu tháng 12, IDC dẫn nguồn tin từ các công ty nghiên cứu thị trường dự báo IT sẽ ra khỏi cuộc đại suy thoái nền kinh tế toàn cầu. Chi tiêu toàn cầu trong lĩnh vực IT sẽ tăng 3,2% trong năm 2010. □

# 10 thương hiệu giá trị nhất làng công nghệ năm 2009 do tạp chí BusinessWeek công bố

Xem chi tiết: vnexpress



STT	Thương hiệu	Giá trị (triệu USD)
1	IBM	60.211
2	Microsoft	56.647
3	Nokia	34.864
4	Google	31.980
5	Intel	30.636
6	Hewlett-Packard (HP)	24.096
7	Cisco	22.030
8	Samsung	17.518
9	Apple	15.443
10	Oracle	13.699