

Những câu trả lời do SPACE.com phối hợp với Tổ chức khảo sát địa chất Mỹ (USGS),

cùng Hiệp hội khí quyển và địa động lực quốc gia Mỹ, cung cấp)

1. Địa m cần tìm nhứt trên trái đất?

Biển biển Cần tìm Trung Đông thấp 400 m dưới mặt biển. Vị trí thứ 2 là Bad Water ở Thung lũng Cần tìm, California, ở vị trí 86 m dưới mặt biển.



Bad Water ở Thung lũng Cần tìm (ảnh: atviews)

2. California đang chìm dần?

Thực tế là mặt đất phía bắc bang này đang bị sụt lún. Sự sụt lún xảy ra do các tầng nước ngầm bị khai thác quá mức. Các nhà địa chất học cho rằng California lún xuống 11cm/năm. Các nhà địa chất học và công nghệ có thể bắt đầu đo lường.



Hồ Tahoe - California (ảnh: anders)

3. Con sông dài nhất?

Sông Nile ở châu Phi dài 6.695 km. Tuy nhiên, mới đây các nhà địa chất còn khám phá ra rằng con sông này thì thực chất dài hơn nó còn lớn hơn rất nhiều.



Bạn có biết ???

Tác Giả: SPACE.com

Thứ Tư, 03 Tháng 3 Năm 2010 09:26

Hình ảnh sông Nile do Nasa chụp từ trên cao thu được sau cơn động đất ở Egypt (ảnh: LiveScience)

4. Bảng chú u nhĩ u đĩ ng đĩ t nhĩ t M ?

Alaska thường xuyên phải chịu một trận động đất mạnh 7 độ richter mỗi năm, và một cơn động đất mạnh hơn 8 độ richter trung bình sau 14 năm. Florida và North Dakota chịu ít động đất nhất ở M .



Động đất ở Alaska năm 1964 (ảnh: earth.geol)

5. Nơi khô hạn nhất trên thế giới?

Vùng Arica ở Chile chỉ có 0,76 mm lượng mưa mỗi năm. Với lượng đó chỉ đủ để tưới cây khô hạn nhất tách cà phê.



(ảnh: ujf-grenoble)

6. Cái gì gây ra sốt lở loét?

Lượng mưa lớn trong một giai đoạn ngắn có thể gây ra các dòng chảy bùn và rác thải với tốc độ cao. Lượng mưa lớn kéo dài trong một thời gian dài có thể tạo ra những vùng lở loét lớn. Mỗi năm, nước Mỹ thiệt hại 2 tỷ USD do sốt lở loét. Trong một trận bão lớn ở San Francisco vào tháng 1/1982, khoảng 18.000 dòng chảy rác thải hình thành trong một đêm. Thiệt hại tài sản lên tới 66 triệu USD cùng 25 người chết.

Bùn có biết ???

Tài liệu: Giản đồ: SPACE.com

Tham khảo: Tài liệu, 03 Tháng 3 Năm 2010 09:26



(ảnh: geology)

7. Bùn chảy và tốc độ bao nhiêu?

Những dòng chảy như thác bùn có thể di chuyển với tốc độ 160 km/giờ.



Bùn lầy (ảnh: clynefarm)

8. Vật chất trong lòng trái đất cũng chảy?

Bạn đoán đúng rồi đấy. Năm 1999, các nhà khoa học tìm thấy vật liệu tan chảy trong lõi trái đất chảy theo các dòng xoáy mà sức mạnh của nó tương đương với bão lốc.

9. Núi lửa hoạt động nhất trên trái đất?

Llora, Colombia có lượng mưa trung bình hàng năm là hơn 13 m, gấp 10 lần như thành phố Miami ở châu Âu hoặc Mexico.

10. Trái đất có chuyển qua các thời kỳ khác nhau như mùa xuân?

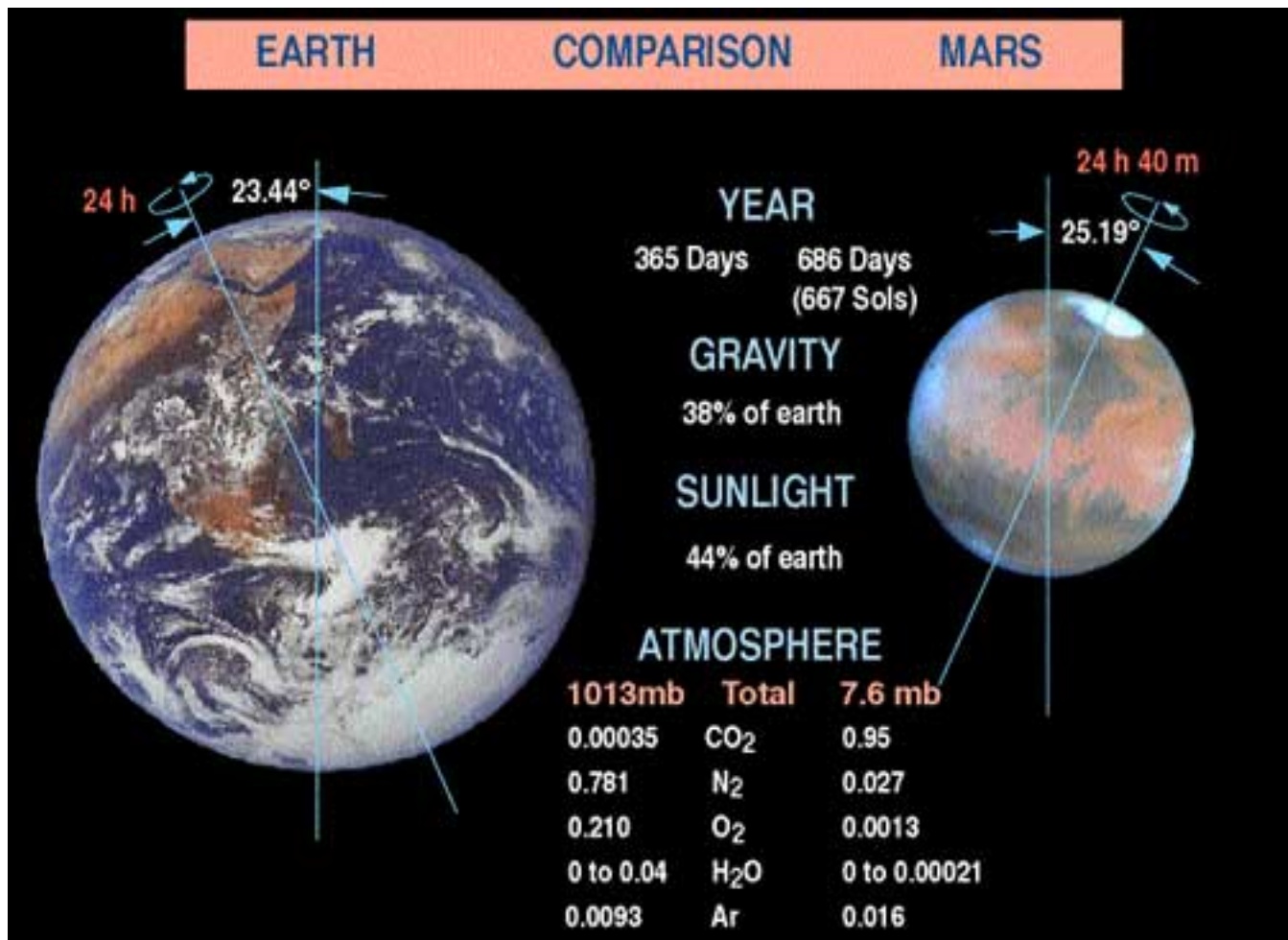
Tên sao Hỏa, có thể nhìn thấy trái đất chuyển qua các giai đoạn khác nhau (cũng như chúng ta nhìn thấy sao Kim thay đổi). Trái đất nằm trong quỹ đạo của sao Hỏa và khi 2 hành tinh cùng đi

Bạn có biết ???

Tác Giả: SPACE.com

Thứ Tư, 03 Tháng 3 Năm 2010 09:26

chuyển qua mặt trời, ánh sáng mặt trời chiếu xuống hành tinh của chúng ta theo một góc khác..



So sánh giữa Trái đất và sao Hỏa (nh: NaSa)

11. Hình núi lớn nhất sao Hỏa?

Grand Canyon được coi là hình thung hình núi lớn nhất thế giới, dài 446 km. Nhưng hình núi Valles Marineris trên sao Hỏa còn dài tới 4.800 km. Nếu đặt trên bản đồ nước Mỹ, nó sẽ kéo dài từ New York tới Los Angeles. Vết sẹo khổng lồ trên bề mặt hành tinh đỏ này sâu tới 8 km.



(ảnh: planetarium)

12. Hẻm núi sâu nhất là M?

Hẻm núi Hells đc theo biên giới Oregon - Idaho sâu hơn 2,4 km. Trong khi đó, Grand Canyon sâu không quá 2 km.



(*nh: talisman-activities*)

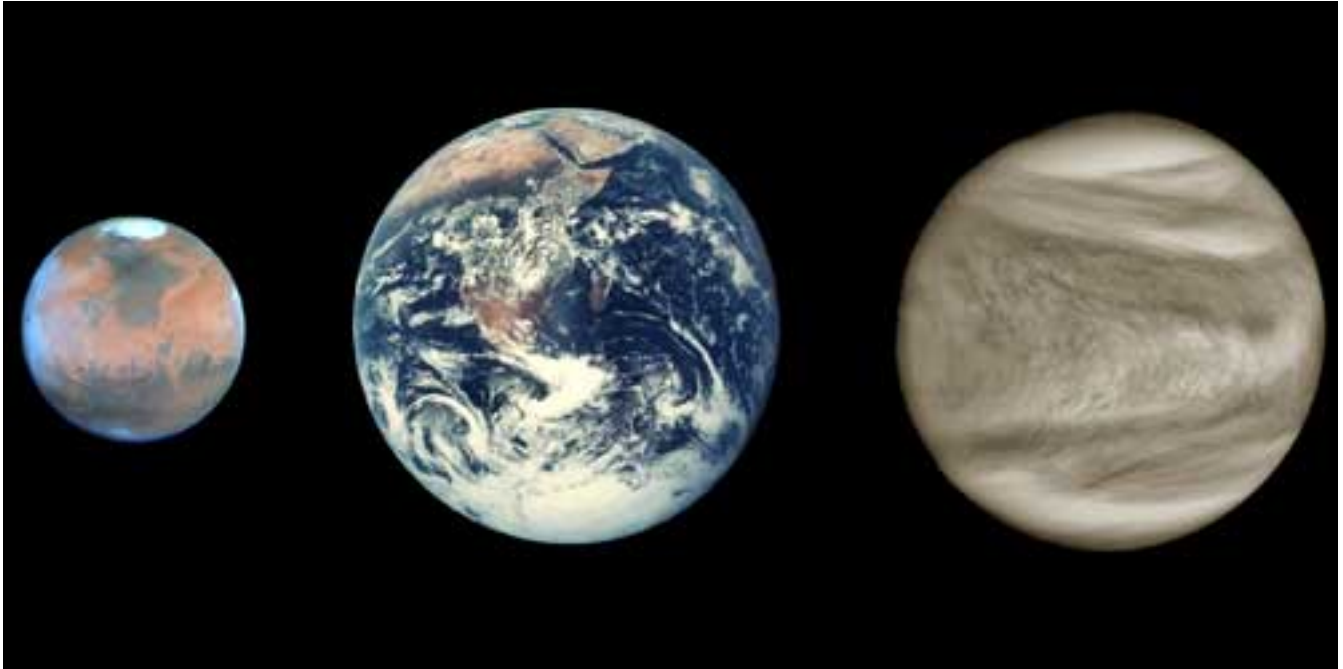
13. Trái đất có phải là hành tinh đá lớn nhất trong hệ mặt trời?

Hoàn toàn đúng như vậy. Đường kính trái đất từ xích đạo là 12.756 km. Sao Kim là 12.104 km. Sao Hỏa và sao Thủy nhỏ hơn rất nhiều. Sao Diêm Vương cũng là hành tinh đá nhưng quá nhỏ.

Bạn có biết ???

Tác Giả: SPACE.com

Thứ Tư, 03 Tháng 3 Năm 2010 09:26



Sao Hỏa (trái), Trái Đất (giữa) và sao Kim (phải) (ảnh: astro)

14. Có bao nhiêu núi lửa đang hoạt động trên trái đất?

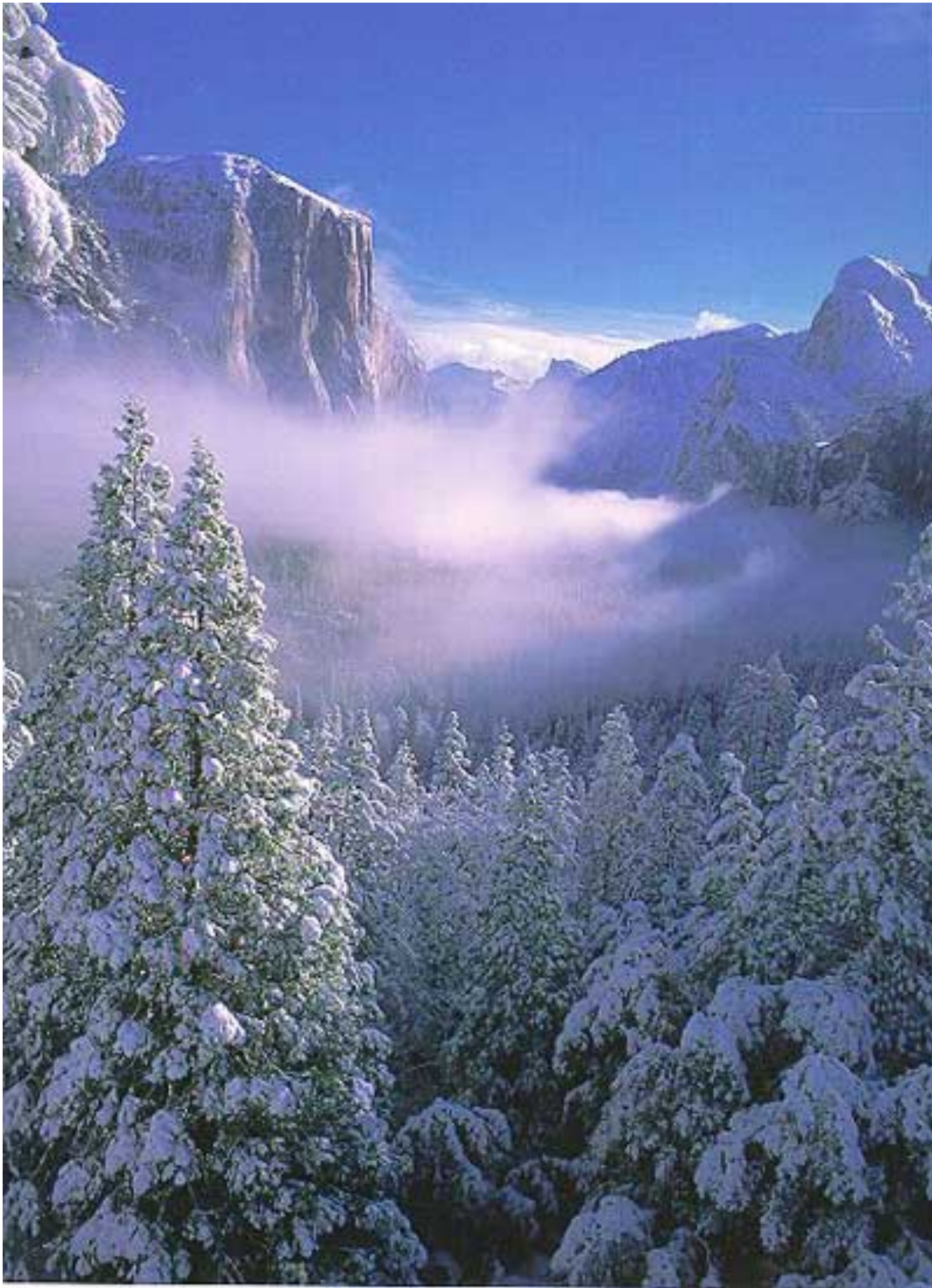
Có khoảng 540 núi lửa trên mặt đất đang phun trào. Không ai biết rõ có bao nhiêu núi lửa đã hoạt động từ trước tới nay.

15. Không khí bao gồm chủ yếu là ôxy?

Bầu khí quyển của trái đất chỉ có 80% là nitơ. Phần còn lại chủ yếu là ôxy, và ít nhất là 1% là các khí khác.

16. Thác nước cao nhất là M?

Thác Yosemite ở California cao 739 m.



(ảnh: mariposa)

17. Bao nhiêu phần trăm lượng nước trên thế giới nằm ở đại dương?

Khoảng 97%. Đại dương chỉ chiếm 2/3 bề mặt trái đất, điều đó có nghĩa là nếu có một thiên thạch va vào trái đất thì nó sẽ bị tung toé.

18. Vùng đất nào chứa lượng nước ngọt lớn nhất trên thế giới?

Gần 70% lượng nước ngọt trên trái đất nằm trong các tảng băng ở Nam cực và Greenland. Số còn lại nằm trong bầu khí quyển, sông suối, mạch nước ngầm và chỉ một phần nhỏ khoảng 1%.



(*nh: fvalk*)

19. Đới dẹt nằm trên trái đất?

Thái Bình Dương bao phủ một diện tích rộng 165 triệu km², lớn hơn gấp 2 lần Đới Tây Dương. Nó có độ sâu trung bình là 3,9 km.

20. Tại sao trái đất lại như không có mặt trăng, trong khi mặt trăng lại là sao?

Trái đất hoạt động tích cực hơn và mặt đất lý và thời tiết. Một số mặt trăng vài triệu tuổi đã được bao phủ bởi các vết, biển trôi qua động đất và lũ lụt, cùng với những hiện tượng mùa gió. Trong khi đó mặt trăng khá yên tĩnh và mặt đất lý và như không có thời tiết, nên các mặt trăng trên đó vẫn nguyên sơ qua hàng tỷ.

(Những câu trả lời trên do SPACE.com phối hợp với Tổ chức khảo sát địa chất Mỹ (USGS), cùng Hiệp hội khí quyển và đới dẹt quốc gia Mỹ, cung cấp).