

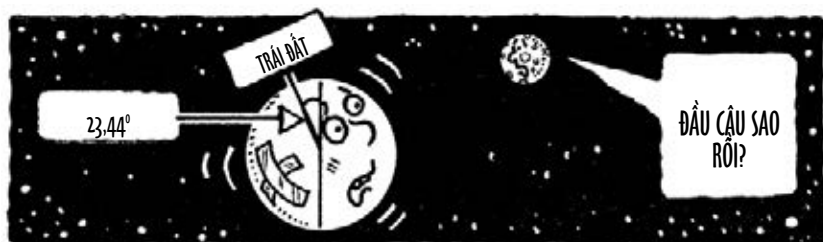
MẶT TRĂNG XẤU XÍ

Câu chuyện về Mặt trăng bắt đầu khoảng bốn tỉ năm trước, khi Trái đất bị một hành tinh nhỏ “tương” cho một cú choáng váng vào đầu và khí hậu thay đổi. Và sau đây là toàn bộ câu chuyện...

Đòn choáng váng

Khi Trái đất bị dính đòn của một hành tinh cỡ Hỏa tinh, một mảng lớn đá nóng đỏ của nó bắn vào không gian. Lực hấp dẫn tóm lấy những mảnh vỡ và “vo tròn” chúng lại thành một trái bóng. Thế là - ALÊ HẤP! Mặt trăng ra đời. Và đó cũng là lý do về sự hình thành của Mặt trăng.

Bạn biết không, cú va đập làm cho Trái đất của chúng ta choáng váng đến tận bây giờ - bằng chứng là trục quay của nó lệch đi một góc 23,44 độ.



Vì thế khi Trái đất quay xung quanh Mặt trời, hai nửa bán cầu bắc và nam lần lượt hướng về phía Mặt trời và có mùa hè. Nhưng lại đến lúc dành cho một phần khác trong câu chuyện khoa học viễn tưởng của chúng tôi rồi...

Chuyến du hành ngoài hành tinh của Táo Dâm



Khi chúng tôi tới gần Mặt trăng, tôi hỏi máy tính một số thông tin về nơi này. Nhưng đầu tiên tôi phải lau chùi chiếc máy đã, nó bị mấy người Dẻo quẹo làm bẩn hết rồi - Chà! Cái dân Dẻo quẹo vùng về này!

DỮ LIỆU MÁY TÍNH

TÊN: Mặt trăng

KÍCH THUỐC: Đường kính 3.476km

KÍCH THUỐC SO VỚI TRÁI ĐẤT: Rộng bằng một phần tư

TRỌNG LỰC SO VỚI TRÁI ĐẤT: Bằng một phần sáu

ĐỘ DÀI MỘT NGÀY: Gần 28 ngày Trái đất

ĐỘ DÀI MỘT NĂM: 365 ngày và 6 giờ Trái đất

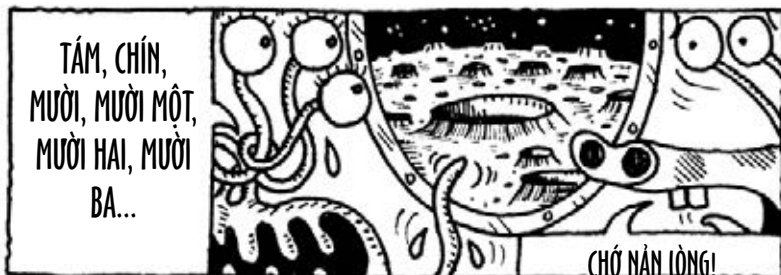
KHÍ QUYỂN: Không nhiều

KHÍ HẬU: Rất nóng hoặc rất lạnh. Vào ban ngày là 110°C và bị bức xạ Mặt trời bắn phá. Ban đêm, nhiệt độ chỉ còn -170°C . Nhưng được cái là không có mưa vì ở đây không có nước, và cũng không có gió vì không có không khí.

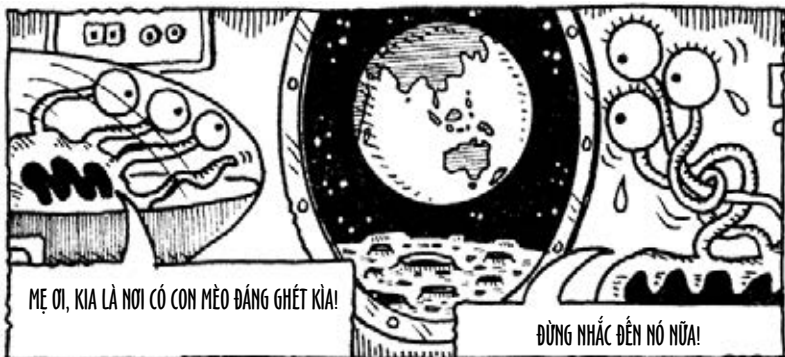
MÁCH NƯỚC: Mặc quần áo bảo hộ và không cần mang theo ô.

Từ không gian, Mặt trăng nhìn thật gần, như có thể chạm vào được, và tôi chỉ cho mấy du khách một số điểm đáng chú ý.

- Các miệng hố - Các miệng hố trên Mặt trăng hình thành khi các tảng đá ngoài vũ trụ đâm vào. Có khoảng ba trăm ngàn miệng hố và mấy du khách Dẻo quẹo mãi miết đếm. Một số miệng hố sâu hàng ngàn mét, đáy hố chưa từng được ánh Mặt trời rọi tới nên đóng băng dày cả thước.



- Trái đất - Nhìn từ Mặt trăng dường như sáng và lớn hơn hẳn so với Mặt trăng nhìn từ Trái đất. Đó là do Trái đất lớn hơn Mặt trăng.



- “Biển” - Thật đáng buồn, những nơi mà dân Trái đất ngỡ ngàng gọi như vậy chỉ là những khoảng lớn thứ đá nóng chảy đen xì khi Mặt trăng bị rút ra khỏi Trái đất 3,8 tỉ năm trước. Quên chuyện bơi lội lướt sóng đi!

Cô bé Xương Xăm nghe nói đến “biển” nên nghĩ rằng chúng tôi đang đi ra biển...



Do Mặt trăng nhỏ hơn Trái đất nên lực hút của nó cũng yếu hơn. Thực tế là khoảng một phần sáu - một vật sẽ nhẹ đi gần sáu lần khi lên Mặt trăng, điều đó gây cho mấy du khách Dẻo quẹo



hiều sự ngạc nhiên...

Chà! - Mặt trăng có vẻ được lắm! Của đáng tội, NASA nói rằng tôi không vừa với phi thuyền của họ, vì thế có khi tôi đành phải ngắm Mặt trăng từ xa mất. Đừng buồn - ngắm Mặt trăng cũng thú vị chán! Nhất là nếu bạn nhớ rằng...

Câu lạc bộ Ngắm sao Kỳ quặc

Hướng về Mặt trăng

Những điều cần phải làm...

LƯỚI LIÊM



TRÒN



KHUYẾT



1 Hình dáng Mặt trăng

Mặt trăng có thể có hình dáng như thế này

CẦN CHÚ Ý

Hình dáng của Mặt trăng phụ thuộc vào góc chiếu của Mặt trời lên đó khi Mặt trăng quay quanh Trái đất. Trăng non hiện ra như một nét cong mảnh mai, ở gần Mặt trời nên rất khó nhận ra. Và nó lớn dần, trở nên tròn đầy đặn trước khi lại khuyết dần thành trăng tàn.

2 Quan sát vào lúc nào?



Trăng non mọc vào lúc hừng đông và lặn lúc hoàng hôn. Trăng tàn mọc lúc nửa đêm và đến trưa hôm sau sẽ lặn.

Trăng tròn mọc lên khi Mặt trời lặn và khi Mặt trời mọc trở lại nó sẽ biến mất. Như vậy có thể thấy rằng trăng càng lúc càng mọc muộn dần.

3 Bạn thấy được những gì?

Đây là ba cái mà bạn có thể nhìn thấy được bằng mắt thường...

