



# SỰ THẬT VỀ VŨ TRỤ

SONYA NEWLAND

Người dịch: Trần Khánh Hưng

Dành cho lứa tuổi nhi đồng

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

BẠN CÓ PHÂN BIỆT ĐƯỢC SỰ THẬT,  
VỚI TIN ĐỒN NHẢM KHÔNG?

Ợ HƠI  
TRONG  
VŨ TRỤ LÀ  
BẠN SẼ BỊ  
KHÓ Ồ!

**KINH QUÁ!**

MẶT TRỜI CÓ MÀU  
GIỐNG QUẢ CHUỐI.

**MÌNH THẤY  
RỒI...**



KIM TINH BỊ  
LỘN NGƯỢC.

**SAO THỂ ĐƯỢC!**

MẶT TRĂNG KHÔNG  
CÓ TRỌNG LỰC.

**DỄ NHIÊN!**

(HAY LÀ CÓ NHÍ?)

Đọc tiếp để tìm hiểu những thông tin sai lệch phổ biến và sự thực đến ngạc nhiên về vũ trụ của ta. Khám phá chân tướng của sự thật để bạn bè và gia đình phải mắt tròn mắt dẹt về những sự thật phi thường, lạ đời và đôi khi không thể tin nổi về vũ trụ!

“MẶT TỐI”  
CỦA MẶT TRẮNG



LÀ TỐI THẬT

**ĐÚNG HAY ĐİỀU?**

“Mặt tối” là tên gọi mặt bên kia của Mặt Trăng, vốn luôn hướng về phía xa so với Trái Đất. Nhưng thực sự, về tổng thể thì nó không tối hơn bất kì phần nào khác của Mặt Trăng! Người ta gọi phần xa của Mặt Trăng là “mặt tối” chỉ vì không thể nhìn thấy một nửa đó từ Trái Đất mà thôi.

**VỀ MẶT KHOA HỌC**

Về cơ bản, Mặt Trăng quay quanh trục của nó với tốc độ bằng tốc độ nó quay quanh Trái Đất. Điều đó có nghĩa là nó hoàn thành một vòng quay hoàn chỉnh quanh trục cùng lúc hoàn thành một quỹ đạo quanh Trái Đất. Vì vậy, một phía của Mặt Trăng luôn hướng về phía chúng ta!

**KẾT LUẬN**

**Điêu**

# DIÊM VƯƠNG TINH KHÔNG PHẢI LÀ MỘT HÀNH TINH

Nhưng tớ  
muốn là một  
hành tinh cơ!

## SỰ THẬT

Diêm Vương Tinh từng được xếp là hành tinh thứ chín trong Hệ Mặt Trời, song năm 2006, các chuyên gia đã phân loại lại nó là một hành tinh lùn. Diêm Vương Tinh là vật thể lớn nhất trong vùng không gian mang tên Vành đai Kuiper.

## VỀ MẶT KHOA HỌC

Để được coi là một hành tinh, một thiên thể phải đáp ứng các tiêu chí sau:

- bay quanh một ngôi sao
- đủ lớn để lực hấp dẫn của nó khiến nó có hình cầu
- có đủ lực hấp dẫn để dọn sạch các vật thể khác ở miền lân cận khỏi quỹ đạo của nó.

Diêm Vương Tinh đáp ứng hai tiêu chí đầu nhưng không đáp ứng tiêu chí thứ ba.

## NHỮNG CÁI TÊN THẦN THOẠI

Nhiều thiên thể trong vũ trụ được đặt theo tên của các vị thần Hy Lạp và La Mã. Diêm Vương Tinh được đặt theo tên của vị thần cai quản địa ngục của La Mã (Pluto).

# VŨ TRỤ BÊN NGOÀI CHỈ CÁCH 100 KM

KẾT LUẬN  
.....  
Đúng

KẾT LUẬN  
.....  
Đúng