

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 53: Mặt Trăng - Kết Nối Tri Thức

Trả lời Câu hỏi mở đầu trang 183 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:

Em hãy mô tả các hình dạng của Mặt Trăng mà em đã nhìn thấy vào ban đêm. Vì sao chúng ta nhìn thấy Mặt Trăng có hình dạng khác nhau.

Lời giải chi tiết:

- Các hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng là: trăng tròn, trăng khuyết, trăng lưỡi liềm, không trăng.
- Chúng ta nhìn thấy Mặt Trăng có hình dạng khác nhau là vì phần Mặt Trăng hướng về phía Trái Đất được Mặt Trời chiếu sáng với các diện tích khác nhau ở những khoảng thời gian khác nhau.

I. Mặt Trăng và các hình dạng nhìn thấy

1. Mặt Trăng

2. Hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng

Trả lời Câu hỏi 1 mục I trang 184 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:

Em có nhận xét gì về Trăng khuyết ở nửa đầu tháng và ở nửa cuối tháng?

Lời giải chi tiết:

- Giống nhau: Đều có hình dạng là Trăng khuyết
- Khác nhau:
 - + Trên hành trình đến trăng tròn, chúng ta sẽ thấy tỷ lệ lớn dần lên từ trăng khuyết đầu tháng ở nửa được chiếu sáng của Mặt Trăng => hiện tượng này được gọi là trăng tròn dần.
 - + Khi chuyển từ trăng tròn đến trăng khuyết cuối tháng, chúng ta sẽ nhìn thấy tỷ lệ nhỏ dần đi ở phần được chiếu sáng của Mặt Trăng => hiện tượng này được gọi là trăng khuyết dần.

Trả lời Câu hỏi 2 mục I trang 184 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:

Giữa hai lần Trăng tròn liên tiếp cách nhau bao nhiêu tuần?

Lời giải chi tiết:

Giữa hai lần Trăng tròn liên tiếp cách nhau 4 tuần.

II. Giải thích sự khác nhau về hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng (các pha của Mặt Trăng)

Trả lời hoạt động mục II trang 185 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:

Vẽ một sơ đồ cho thấy vị trí của Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất khi quan sát thấy bán nguyệt.

Lời giải chi tiết:

Sơ đồ cho thấy vị trí của Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất khi quan sát thấy bán nguyệt.

