

## **Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 54: Hệ Mặt Trời - Kết Nối Tri Thức**

**Trả lời Câu hỏi mở đầu trang 187 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Em đã biết Trái Đất quay quanh Mặt Trời, Mặt Trăng quay quanh Trái Đất. Vậy còn có những thiên thể nào khác quay quanh Mặt Trời không?

**Lời giải chi tiết:**

Còn nhiều thiên thể khác quay quanh Mặt Trời như: Thủy Tinh, Kim Tinh, Hỏa Tinh, ...

### **I. Hệ Mặt Trời**

**Trả lời Câu hỏi 1 mục I trang 188 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Hành tinh nào gần Mặt Trời nhất, hành tinh nào xa Mặt Trời nhất?

**Lời giải chi tiết:**

Hành tinh gần Mặt Trời nhất là Thủy tinh.

Hành tinh xa Mặt Trời nhất là Hải Vương tinh.

**Trả lời Câu hỏi 2 mục I trang 188 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Lực hấp dẫn gây ra chuyển động của tám hành tinh xung quanh Mặt Trời phụ thuộc vào khối lượng và khoảng cách đến Mặt Trời của các hành tinh. Theo em dự đoán, thời gian quay quanh Mặt Trời của các hành tinh có giống nhau không?

**Lời giải chi tiết:**

Dự đoán: Thời gian quay quanh Mặt Trời của các hành tinh không giống nhau.

### **II. Các hành tinh của hệ Mặt Trời**

#### **1. Các hành tinh vòng trong của hệ Mặt Trời**

**Trả lời Câu hỏi 1 mục II trang 188 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Trong bốn hành tinh vòng trong của Hệ Mặt Trời, một ngày của hành tinh nào có thời gian gần bằng một ngày của Trái Đất?

**Lời giải chi tiết:**

Trong bốn hành tinh vòng trong của Hệ Mặt Trời, một ngày của *Hỏa tinh* có thời gian gần bằng một ngày của Trái Đất.

## 2. Các hành tinh vòng ngoài của hệ Mặt Trời

**Trả lời Câu hỏi 2 mục II trang 189 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Người ta vẫn nói sao Hỏa, sao Kim, sao Thổ,...đều là các ngôi sao trong Hệ Mặt Trời. Nói như thế là đúng hay sai? Tại sao?

**Lời giải chi tiết:**

Người ta vẫn nói sao Hỏa, sao Kim, sao Thổ,...đều là các ngôi sao trong Hệ Mặt Trời => Nói như vậy là sai vì chúng là các hành tinh chứ không phải sao.

**Trả lời Câu hỏi 3 mục II trang 189 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Vì sao ta nhìn thấy các hành tinh trong Hệ Mặt Trời? Em hãy giải thích bằng hình vẽ.

**Lời giải chi tiết:**

Ta nhìn thấy các hành tinh trong hệ Mặt Trời vì chúng nhận được ánh sáng từ Mặt Trời và phản xạ lại.

**Trả lời Câu hỏi 4 mục II trang 189 SGK KHTN 6 Kết nối tri thức với cuộc sống:**

Nếu như em đứng trên Hải Vương tinh, sẽ nhìn thấy Mặt Trời lớn hơn hay nhỏ hơn so với khi ở Trái Đất?

**Lời giải chi tiết:**

Nếu như em đứng trên Hải Vương tinh, sẽ nhìn thấy Mặt Trời nhỏ hơn so với khi ở Trái Đất vì Trái Đất gần Mặt Trời hơn so với Hải Vương tinh.