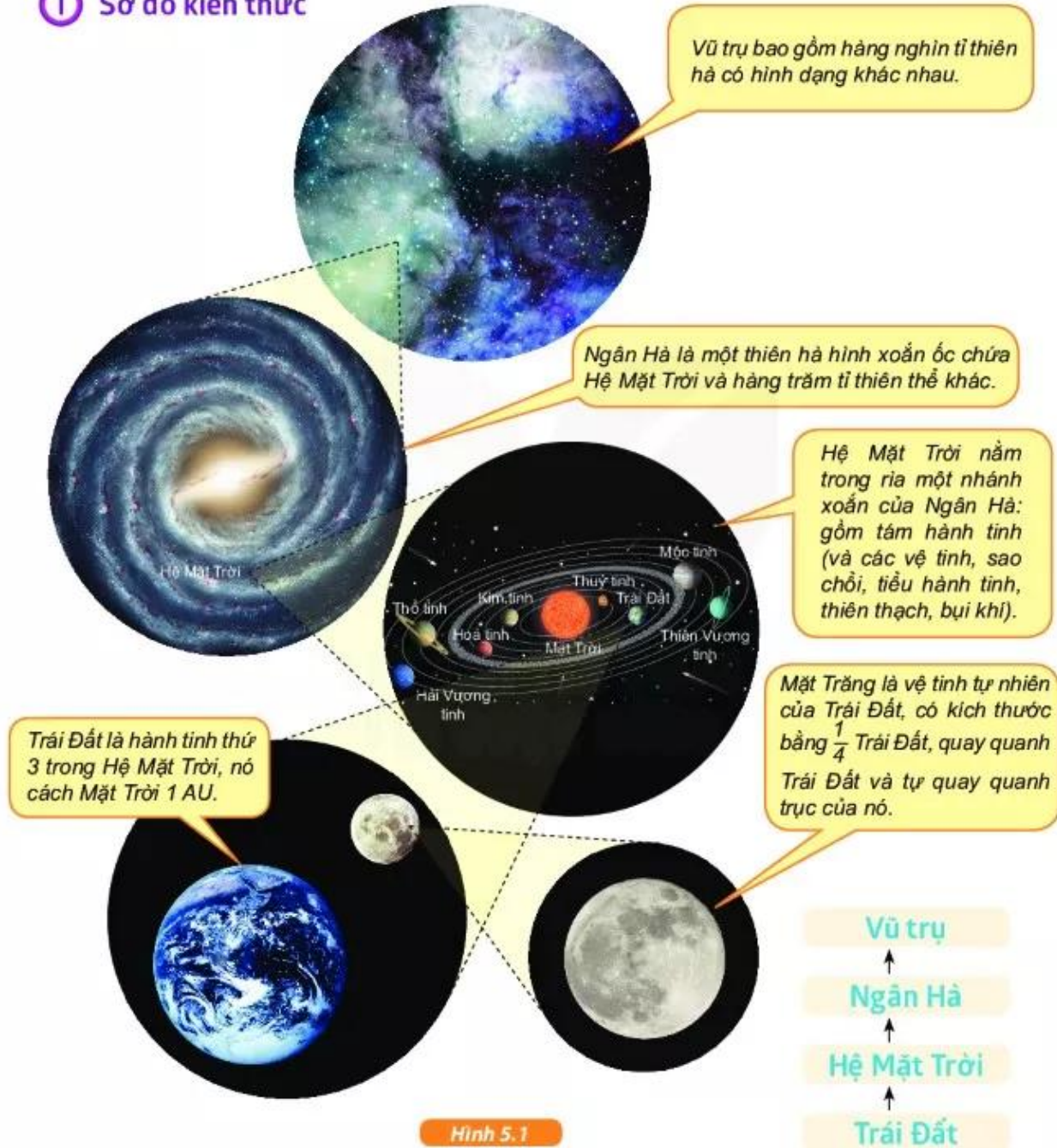


① Sơ đồ kiến thức



? Từ các thông tin trong Hình 5.1, em hãy mô tả vị trí của Mặt Trăng trong vũ trụ.

II Bài tập

1. Trả lời các câu hỏi sau:

- Mặt Trời mọc ở hướng nào?
- Vào ban ngày, chúng ta thấy Mặt Trời dường như di chuyển ngang qua bầu trời, vì:
 - Mặt Trời quay quanh Trái Đất mỗi ngày một vòng.
 - Trái Đất quay quanh Mặt Trời mỗi ngày một vòng.
 - Trái Đất quay quanh nó mỗi ngày một vòng.
 - Mặt Trời quay quanh nó mỗi ngày một vòng.
- Mô tả cách mà các vì sao di chuyển trên bầu trời vào ban đêm.

2. Tìm các từ trong ngoặc (Mặt Trăng, Mộc tinh, Ngân Hà, Trái Đất, Mặt Trời) thích hợp cho các chỗ trống cho mỗi câu hỏi bên dưới (ghi câu trả lời của em vào vở).

- Mặt Trăng quay quanh...
- Tên thiên hà của chúng ta là...
- Trong danh sách trên,... là một vì sao.
- Trong danh sách trên,... là hành tinh.
- Trong danh sách trên,... là nguồn sáng.
- Trong danh sách trên,... là một phần của Hệ Mặt Trời.

3. Sơ đồ hình 5.2 mô tả vị trí của Mặt Trời, Trái Đất và Hoả tinh. Chúng ta thấy Hoả tinh vì nó phản chiếu ánh sáng mặt trời. Hãy chép sơ đồ vào vở và vẽ đường đi của ánh sáng đã giúp ta nhìn thấy Hoả tinh.



Hình 5.2

4. Trò chơi ô chữ

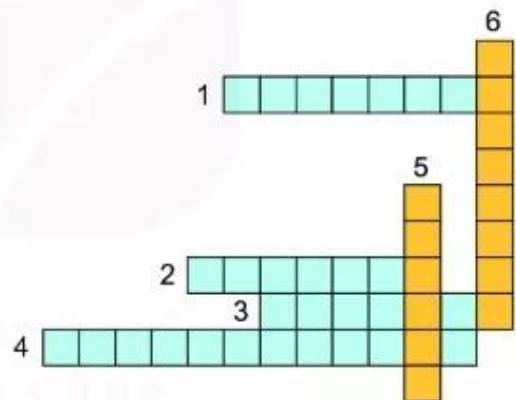
Hãy chép lại hình 5.4 vào vở và sử dụng các gợi ý dưới đây để hoàn thành ô chữ.

Hàng ngang

- Một thiên thể không tự phát sáng, quay quanh sao.
- Hành tinh có sự sống trong Hệ Mặt Trời.
- Hành tinh gần Trái Đất nhất.
- Hành tinh xa Mặt Trời nhất.

Hàng dọc

- Một vật thể quay quanh một hành tinh.
- Hành tinh có nhiệt độ cao nhất trong Hệ Mặt Trời.



KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

Đài thiên văn (hay trạm quan sát thiên văn) là công trình trang bị các loại kính thiên văn cùng các thiết bị cần thiết khác để thực hiện việc quan sát, nghiên cứu các thiên thể trên bầu trời.

Có lẽ nhiều em từng có ước mơ trở thành nhà thiên văn học, khám phá những thiên thể xa xôi trong vũ trụ. Các đài thiên văn chắc chắn sẽ là điểm tựa, là cơ sở cho hành trình chinh phục ước mơ ấy.

- Một số đài thiên văn ở Việt Nam



Hình 5.5

Đài thiên văn Hoà Lạc, cách trung tâm Hà Nội 30 km, nằm trong quần thể các công trình Trung tâm Vũ trụ Việt Nam đang được xây dựng .



Hình 5.6

Đài thiên văn Nha Trang là một trong hai đài thiên văn thuộc Trung tâm Vũ trụ Việt Nam (VNSC), được khởi công xây dựng từ năm 2015, hoàn thành vào tháng 8 năm 2017.

- Một số đài thiên văn nổi tiếng trên thế giới



Hình 5.7

Hệ thống anten của Đài thiên văn Alma tại Chile.



Hình 5.8

Kính thiên văn không gian Hubble của Đài thiên văn Mỹ.