

Bảng mô tả:

SẢN PHẨM THAM GIA
NGÀY HỘI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO
NĂM 2023

I. Thông tin về sản phẩm

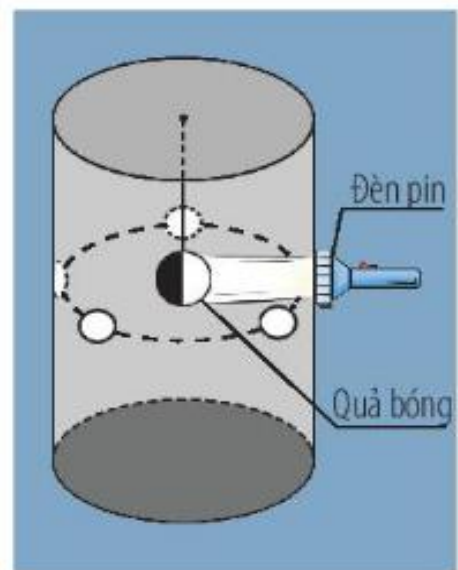
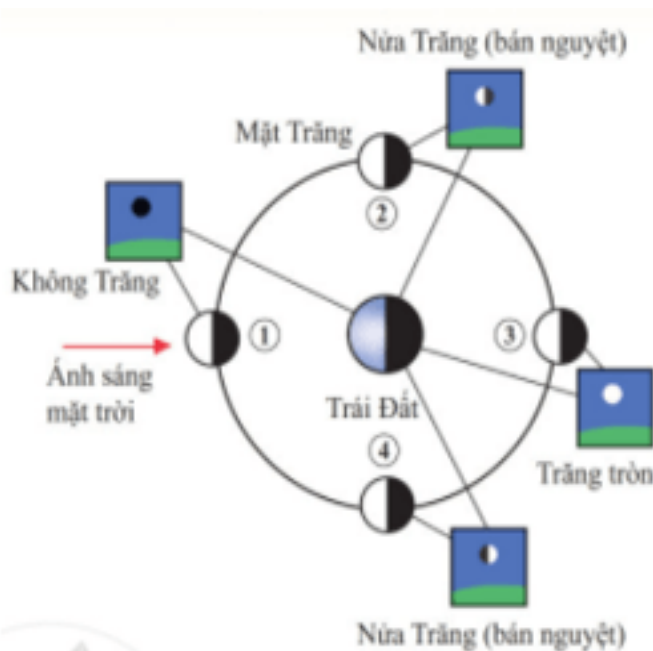
- Tên sản phẩm: **Mô hình quan sát Mặt Trăng**
- Lĩnh vực ứng dụng: Khoa học Vũ trụ
- Người thực hiện: Nguyễn Hoài Thanh Dương – Lớp 6A3

II. Mô tả tóm tắt sản phẩm

- Mặt Trăng là một vật thể không tự phát sáng, ta thấy Mặt Trăng là do nó phản chiếu ánh sáng Mặt Trời. Mặt Trăng có dạng hình cầu nên lúc nào cũng chỉ có một nửa Mặt Trăng được Mặt Trời chiếu sáng, nửa còn lại nằm trong bóng tối ta sẽ không nhìn thấy.
- Một chu kì Mặt Trăng kéo dài khá lâu nên việc quan sát trực tiếp sẽ tốn nhiều thời gian. Mô hình này sẽ giúp học sinh hiểu được trực quan về cơ chế phát sáng của Mặt Trăng, việc quan sát và nghiên cứu hình dạng của Mặt Trăng trong các góc độ khác nhau được trở nên dễ dàng, nhanh chóng hơn.

III. Thuyết minh về sản phẩm

- Mặt Trăng quay quanh Trái Đất, mất khoảng một tháng để đi hết một vòng.
- Vị trí Mặt Trăng ở các thời điểm khác nhau trên quỹ đạo của nó.
- Phía Mặt Trăng hướng về Mặt Trời lúc nào cũng sáng. Ta thấy các hình dạng khác nhau của Mặt Trăng trong tuần trăng là do ta nhìn Mặt Trăng ở các góc nhìn khác nhau.



▲ Hình 44.6. Mô hình quan sát Mặt Trăng