

Tiết 1- Bài 1: Nhận biết ánh sáng- Nguồn sáng và vật sáng

I. Nhận biết ánh sáng:

Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi có ánh sáng truyền vào mắt ta.

II. Nhìn thấy một vật:

Ta nhìn thấy một vật khi có ánh sáng truyền từ vật đó vào mắt ta.

III. Nguồn sáng và vật sáng:

Nguồn sáng là vật tự nó phát ra ánh sáng.

Vật sáng gồm nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó.

IV. Vận dụng:

1. Vì sao ta nhìn thấy một vật?

- Vì ta mở mắt hướng về phía vật
- Vì mắt ta phát ra các tia sáng chiếu lên vật.
- Vì có ánh sáng từ vật truyền vào mắt ta.
- Vì vật được chiếu sáng

2. Khi nào ta nhận biết được ánh sáng ?

- Khi ta mở mắt .
- Khi có ánh sáng đi ngang qua mắt ta
- Khi có ánh sáng lọt vào mắt ta.
- Khi đặt một nguồn sáng trước mắt

3. Hãy chỉ ra vật nào dưới đây không phải là nguồn sáng?

- Ngọn nến đang cháy.
- Vỏ chai sáng chói dưới trời nắng.
- Mặt trời.
- Đèn ống đang cháy.

4. Ban ngày trời nắng, dùng một gương phẳng hứng ánh sáng mặt trời, rồi xoay gương chiếu ánh nắng qua cửa sổ vào trong phòng.

Gương đó có phải nguồn sáng không? Tại sao?

- Là nguồn sáng vì có ánh sáng từ gương chiếu vào phòng
- Là nguồn sáng vì gương hắt ánh sáng Mặt trời chiếu vào phòng
- Không là nguồn sáng vì gương chỉ chiếu ánh sáng theo một hướng
- Không phải là nguồn sáng vì gương không tự phát ra ánh sáng

5. Vật nào dưới đây không phải là nguồn sáng?

- Mặt trời
- Ngọn nến đang cháy
- Con đom đóm lập lờ
- Mặt trăng

6. Giải thích vì sao trong phòng có cửa gỗ đóng kín, không bật đèn, ta không nhìn thấy mảnh giấy trắng đặt trên bàn?