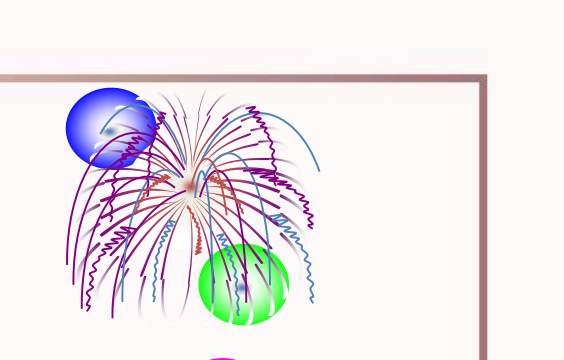




CHÀO MỪNG
CÁC EM ĐẾN VỚI BÀI HỌC



CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

I. Nhận biết ánh sáng

TH nào sau đây mắt ta nhận biết ánh sáng:

a/ Ban đêm, ở trong phòng có cửa gỗ đóng kín, không bật đèn, mở mắt

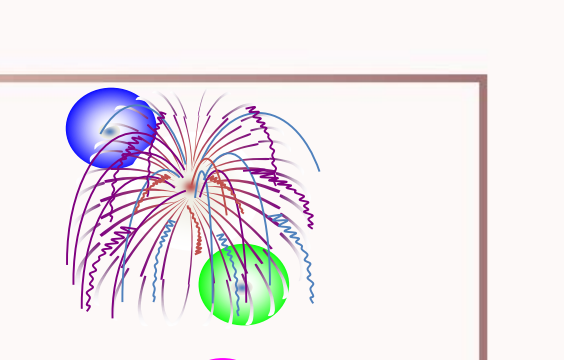
b/ Ban đêm, ở trong phòng kín, bật đèn ,mở mắt

c/ Ban ngày, ở ngoài trời, mở mắt

d/ Ban ngày, ở ngoài trời, che kín mắt

Từ đó, cho biết khi nào mắt ta nhận biết được ánh sáng?





CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

II. Nhìn thấy một vật:

Hãy quan sát và nhận xét

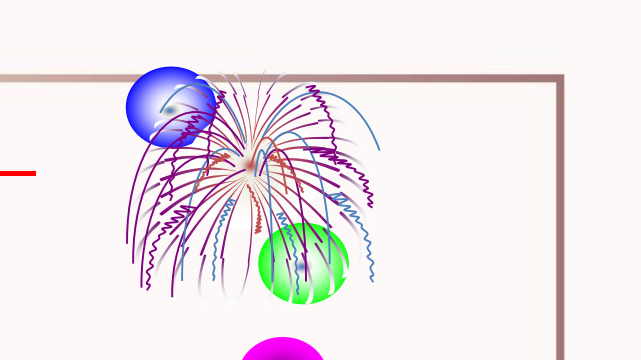
Vào ban đêm, khi đang ở trong một phòng kín ta nhìn thấy các vật trong trường hợp nào?

a/ đèn sáng

b/ đèn tắt

Từ đó, cho biết khi nào ta nhìn thấy được một vật?





CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

III. Nguồn sáng và vật sáng:

Hãy quan sát và nhận xét

Ta quan sát được các vật trong phòng kín khi đèn đang bật sáng, vật nào phát ra ánh sáng, vật nào hắt lại ánh sáng do vật khác chiếu tới?

Trả lời: Vật phát ra ánh sáng:.....

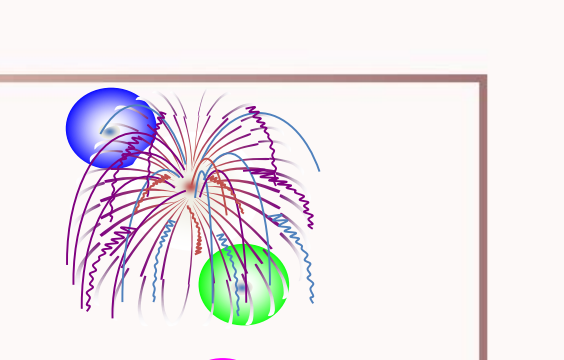
Vật hắt lại ánh sáng:.....

Từ đó cho biết nguồn sáng là gì? Vật sáng là gì? Cho VD





CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG



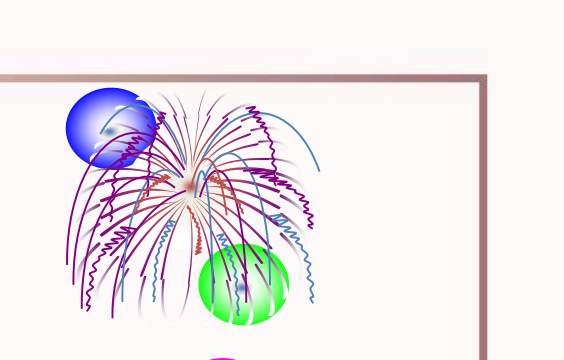
Chú ý

Vật đen là vật không tự phát ra ánh sáng cũng không
hắt lại ánh sáng chiếu tới nó. Ta nhìn thấy vật màu
đen vì nó đặt bên cạnh các vật sáng khác.





CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG



IV. Vận dụng

HĐ4: Dùng đèn chiếu ánh sáng qua một lỗ nhỏ để ánh sáng đi ngang trước mặt (không chiếu ánh sáng trực tiếp vào mắt)

Ta có nhìn thấy được trực tiếp đường đi của ánh sáng phát ra từ đèn không?

Sau đó, hãy đặt một hộp thủy tinh kín chứa đầy khói ở trước đèn .

Ta có thấy được vết đường đi của ánh sáng trong hộp không?

Vì sao?



CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

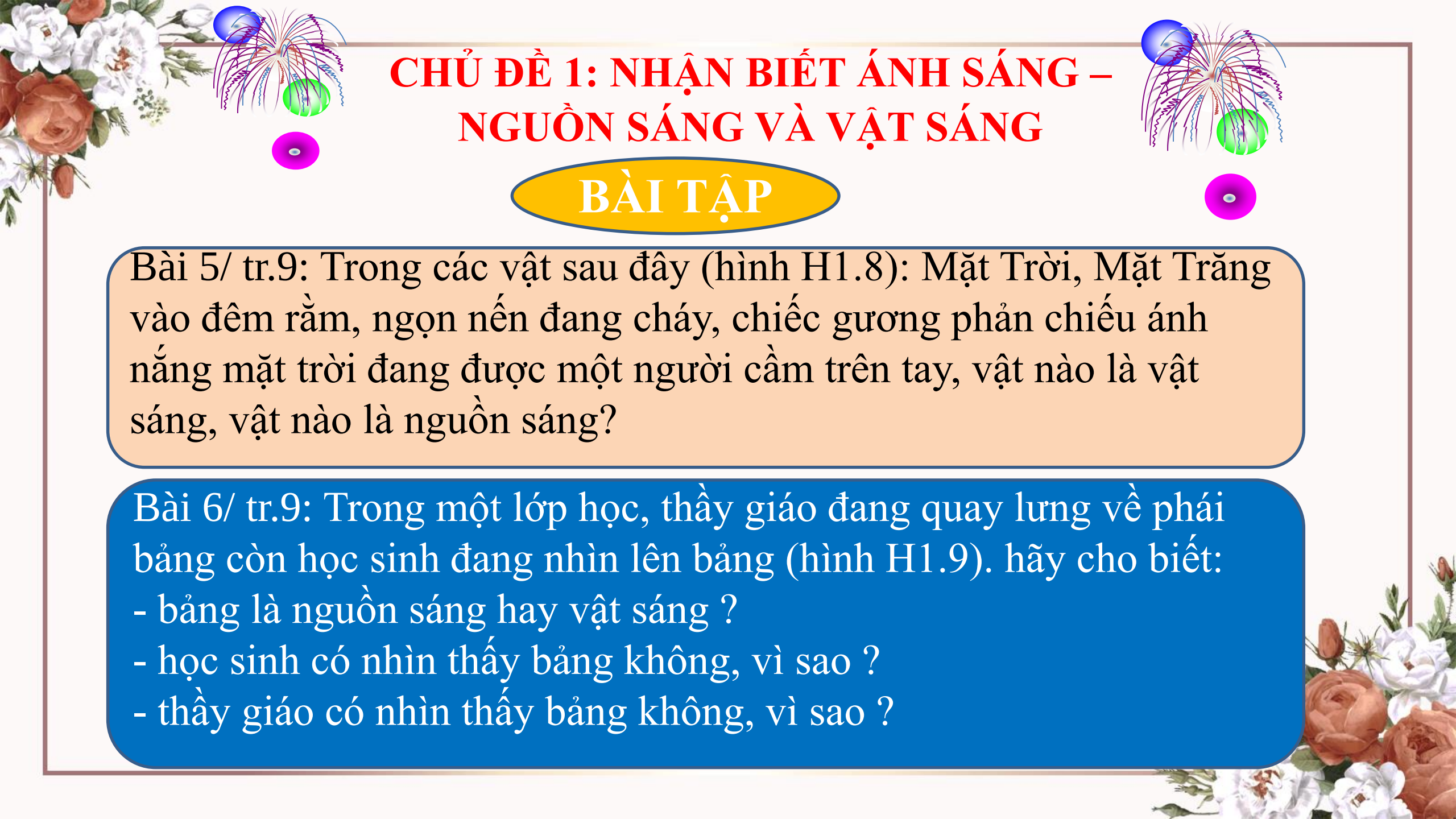
BÀI TẬP

Bài 3/ tr.9: Ta nhận biết được ánh sáng khi

- A. Đang là ban ngày.
- B. Có một nguồn sáng đặt trước mắt.
- C. Ta đang mở mắt.
- D. Có ánh sáng truyền vào mắt ta.

Bài 4/ tr.9: Ta nhìn thấy được một vật khi

- A. Vật là một nguồn sáng.
- B. Ta đang mở mắt nhìn về phía vật.
- C. Vật là một vật sáng.
- D. Có ánh sáng từ vật đi vào mắt ta.



CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

BÀI TẬP

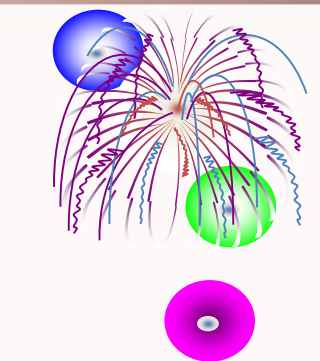
Bài 5/ tr.9: Trong các vật sau đây (hình H1.8): Mặt Trời, Mặt Trăng vào đêm rằm, ngọn nến đang cháy, chiếc gương phản chiếu ánh nắng mặt trời đang được một người cầm trên tay, vật nào là vật sáng, vật nào là nguồn sáng?

Bài 6/ tr.9: Trong một lớp học, thầy giáo đang quay lưng về phải bảng còn học sinh đang nhìn lên bảng (hình H1.9). hãy cho biết:

- bảng là nguồn sáng hay vật sáng ?
- học sinh có nhìn thấy bảng không, vì sao ?
- thầy giáo có nhìn thấy bảng không, vì sao ?



CHỦ ĐỀ 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG

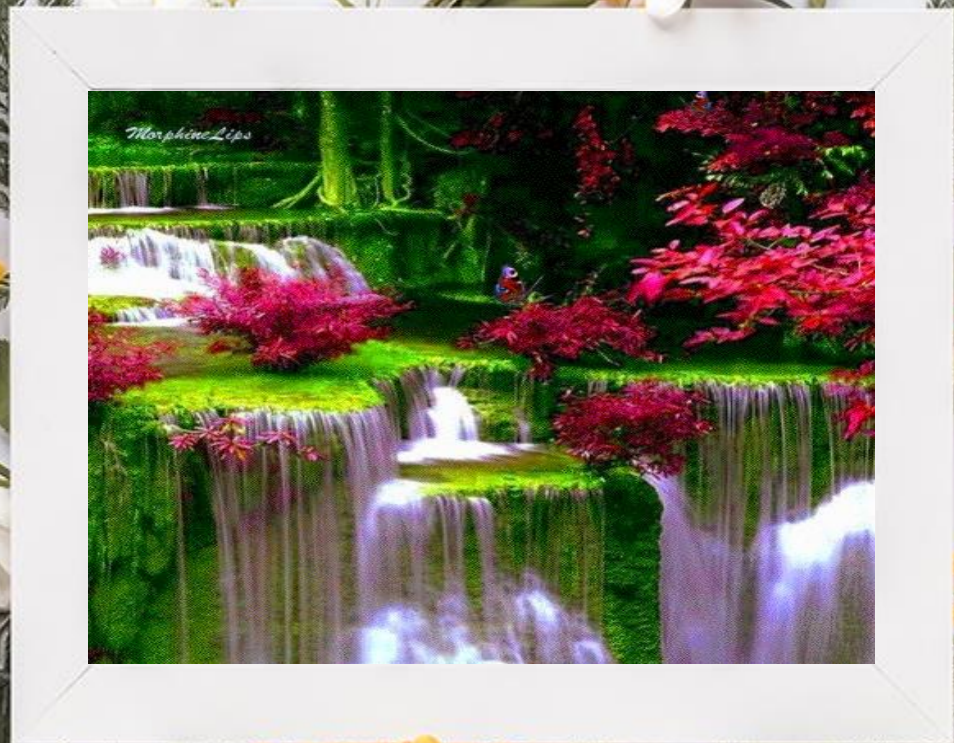


BÀI TẬP

Bài 7/ tr.9: Hãy giải thích vì sao ta thấy được những vật sáng chiếu qua cành lá, qua khung cửa, những vật sáng đèn pha chiếu lên bầu trời trong những đêm lễ hội (hình H1.10) dù những chùm tia này không trực tiếp đến mắt ta.



CHÚC
CÁC
EM
HỌC
TỐT



CHÚC
CÁC
EM
NHIỀU
SỨC
KHỎE

