

Học xong bài này, em sẽ:

- Nêu được tác dụng và mô tả được các bộ phận chính của đèn học.
- Nhận biết được một số loại đèn học thông dụng.
- Xác định vị trí đặt đèn; bật, tắt, điều chỉnh được độ sáng của đèn học.
- Nhận biết và phòng tránh được những tình huống mất an toàn khi sử dụng đèn học.



Đèn nào dưới đây được sử dụng làm đèn học?



①



②



③

1

Tác dụng của đèn học



Dựa vào hình và thông tin dưới đây, nêu tác dụng của đèn học.

Chiếu sáng

Giảm mỏi mắt

?





Ai đúng, ai sai?

Đèn nhà mình đủ sáng rồi, không cần đèn học đâu chị ạ.

Đèn học giúp tập trung ánh sáng nên khi học bài sẽ giảm mỏi mắt, chống cận thị.



2

Một số loại đèn học



Dựa vào hình và thông tin dưới đây, so sánh điểm khác nhau giữa hai loại đèn.

Đèn học sử dụng loại công tắc bật, tắt, không điều chỉnh được độ sáng.



Đèn học sử dụng loại công tắc vừa bật, tắt vừa điều chỉnh được độ sáng.

3 Các bộ phận chính của đèn học



Dựa vào hình và thông tin dưới đây, hãy chỉ các bộ phận chính của đèn học và nêu tác dụng của từng bộ phận.

1 Đế đèn

Giúp đèn đứng vững trên mặt bàn

2 Công tắc

Bật, tắt, điều chỉnh độ sáng của đèn

3 Bóng đèn

Phát ra ánh sáng

4 Chụp đèn

Bảo vệ bóng đèn, tập trung ánh sáng và chống chói mắt

5 Thân đèn

Giữ bóng đèn và chụp đèn, có thể điều chỉnh hướng chiếu sáng của đèn

6 Dây nguồn

Nối đèn học với nguồn điện



Bộ phận nào dùng để bật, tắt và điều chỉnh độ sáng của đèn?



4 Sử dụng đèn học



Đèn học nên đặt bên trái hay bên phải người học?

Điều chỉnh đèn như thế nào để không gây chói mắt?





Ai nhanh hơn?

Sắp xếp đúng trình tự các thao tác sử dụng đèn.

1 Bật đèn

2 Điều chỉnh độ sáng và hướng chiếu sáng

3 Tắt đèn khi không sử dụng

4 Đặt đèn đúng vị trí



Cùng bạn lựa chọn vị trí đặt đèn học, bật, điều chỉnh độ sáng, điều chỉnh hướng chiếu sáng, tắt đèn.

5 An toàn khi sử dụng đèn học



Em hãy chia sẻ với bạn về những tình huống mất an toàn khi sử dụng đèn học được thể hiện trong các hình dưới đây.



Em hãy cùng bạn thảo luận cách sử dụng đèn học an toàn.



Nên hay không nên?

Dựa vào thông tin dưới đây, hãy chỉ ra đâu là việc nên và không nên làm khi sử dụng đèn học.

Đặt đèn ở vị trí chắc chắn

Dùng đèn có ánh sáng yếu hoặc nhấp nháy

Điều chỉnh hướng chiếu sáng để ánh sáng không gây chói mắt

Sờ tay vào bóng đèn đang sáng

Bật, tắt đèn liên tục

Báo với người lớn khi thấy đèn có hiện tượng bất thường



Chia sẻ với bạn về việc sử dụng đèn học an toàn hằng ngày của em.



- ✓ Tác dụng chính của đèn học là chiếu sáng.
- ✓ Đặt đèn học ở vị trí chắc chắn phía bên tay trái khi ngồi học.
- ✓ Dùng công tắc để bật, tắt đèn; điều chỉnh độ sáng của đèn.
- ✓ Thao tác khi sử dụng đèn: đặt đèn đúng vị trí, bật đèn, điều chỉnh độ sáng và hướng chiếu sáng, tắt đèn khi không sử dụng.
- ✓ Sử dụng đèn học đúng cách, an toàn.

Em có biết?

Tô-mát Ê-đi-xơn (Thomas Edison) là người đầu tiên chế tạo thành công bóng đèn sợi đốt.



Bóng đèn sợi đốt

Học xong bài này, em sẽ:

- Nêu được tác dụng và mô tả được các bộ phận chính của quạt điện.
- Nhận biết được một số loại quạt điện thông dụng.
- Xác định vị trí đặt quạt; bật, tắt, điều chỉnh được tốc độ quạt phù hợp với yêu cầu sử dụng.
- Nhận biết và phòng tránh được những tình huống mất an toàn khi sử dụng quạt điện.



Em hãy cho biết: Quạt điện thường được dùng để làm gì?



1 Tác dụng của quạt điện



Nêu tác dụng của quạt điện dựa vào các tình huống dưới đây.



Em có biết?

Ngày nay, một số quạt điện còn được lắp thêm hệ thống phun sương để mát hơn.

