

Thứ ... ngày ... tháng ...

Công nghệ
năm ...

SỬ DỤNG ĐIỆN HỌC

(3 tiết - tiết 2)



MỤC TIÊU



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.



KHỞI ĐỘNG



ĐI CÂU CÁ
CÁ





1

Quan sát hình ảnh và cho biết tên của loại đèn dưới đây



Đèn học bóng LED
tròn hoặc bóng
sợi đốt





2

Em hãy nêu tên và tác dụng của bộ phận chính trong đèn học có ở hình dưới đây:



Chụp (chao) đèn

Tác dụng

Là bộ phận tập trung ánh sáng, bảo vệ bóng đèn và chống chói mắt.



Bài 2

SỬ

DỤNG

ĐÈN HỌC (Tiết 2)



KHÁM PHÁ





HOẠT ĐỘNG

TÌM HIỂU CÁC BƯỚC SỬ DỤNG ĐỀN HỒ



Dựa vào bảng trong SGK trang 14, chia sẻ các bước sử dụng đèn học theo thứ tự các bước thực hiện.

CHIA SẺ
NHÓM
ĐÔI



Bước 1: Đặt đèn ở vị trí phù hợp



- Đặt đèn ở vị trí đủ rộng, tránh va chạm với tay.
- Đèn được đặt ở nơi không có nước tránh bị chạm điện, giật điện,.... gây nguy hiểm.
- Khi viết nên để đèn đối diện với tay cầm viết, tránh tạo bóng che mất tầm nhìn.
- Không nên để đèn bàn gần các nguồn nhiệt như máy sưởi, bếp,
- Tránh để đèn bàn ở những nơi rung, lắc. Tránh để đèn rơi và va đập vào các vật nặng.



Đèn được đặt ở vị trí phù hợp



Đèn được đặt ở vị trí không phù hợp

Bước 2: Bật đèn

- Không nên chạm vào bóng đèn
- Không bật tắt đèn nhiều lần cùng lúc gây hỏng bóng đèn, chập điện.



Bước 3

- Điều chỉnh độ sáng của đèn học
- Điều chỉnh hướng chiếu sáng



- Điều chỉnh các khớp xoay đèn nhẹ nhàng.
- Nên đặt ở góc nghiêng 70-80 độ so với mặt bàn.
- Không để đèn cao quá và hoặc sát quá, tránh ánh sáng làm lóa chữ, gây chói mắt.
- Không nên chỉ bật duy nhất đèn bàn học trong phòng, cần có thêm nguồn sáng khác trong phòng để mắt không bị mỏi.



Ánh sáng gây
chói mắt



Đúng

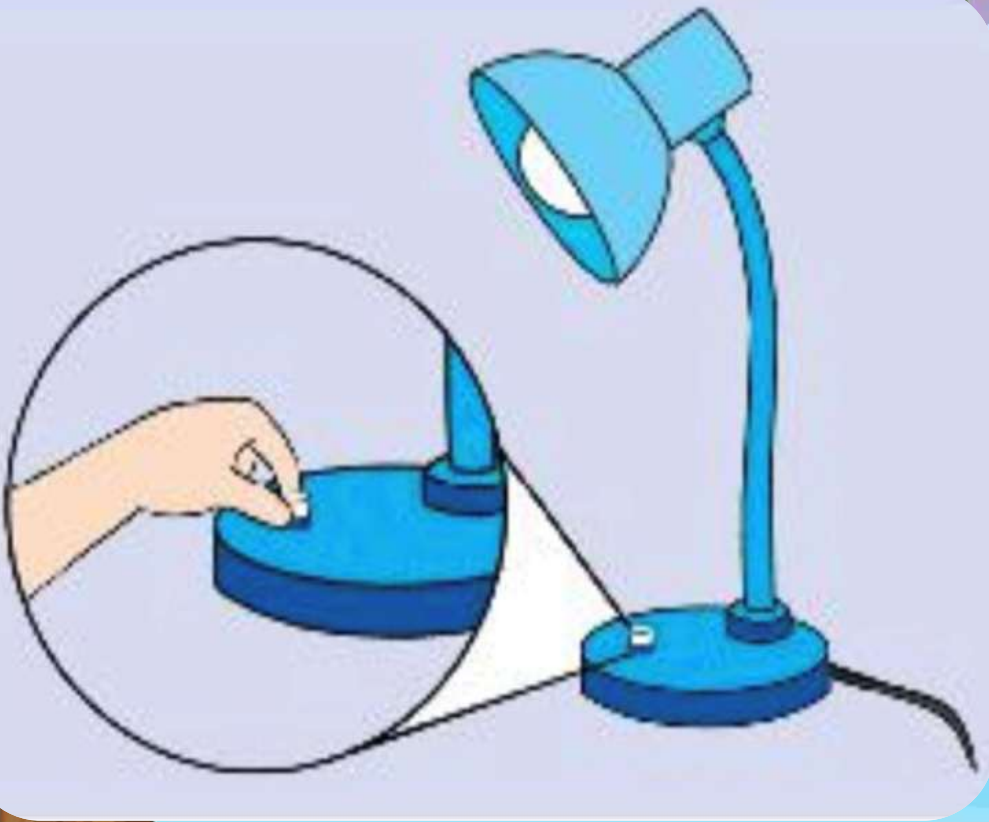


Ánh sáng không
đúng hướng

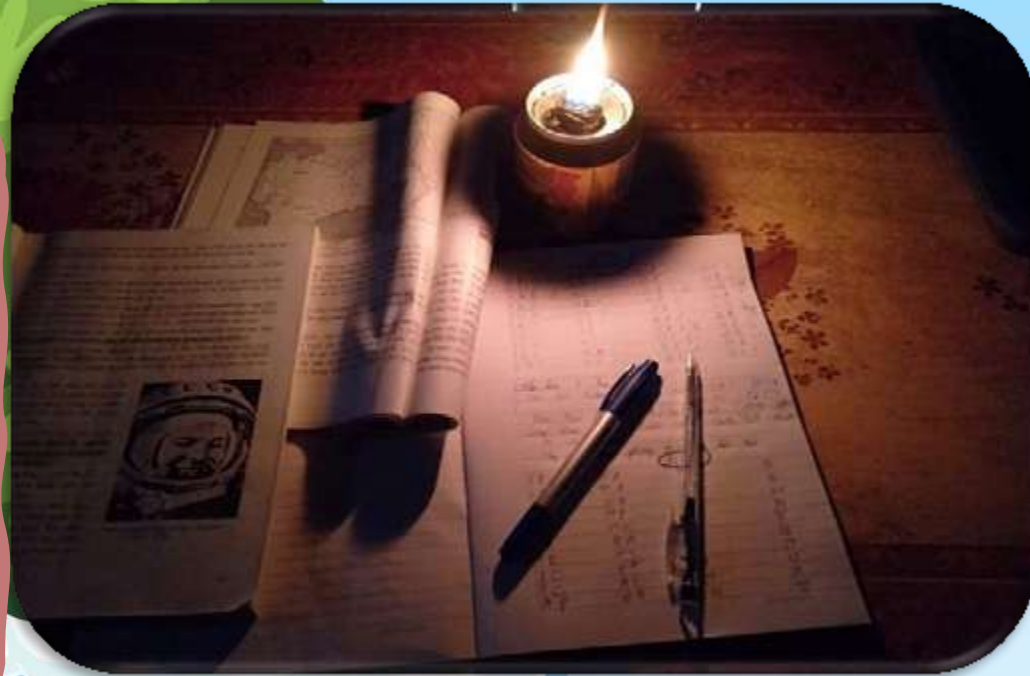


Bước 4: Tắt đèn khi không sử dụng

- Tắt đèn khi không sử dụng, tránh lãng phí điện.
-



Học trò ở
miền cao
thấp đèn
để học



KẾT

Sử dụng đèn học theo các bước sau:

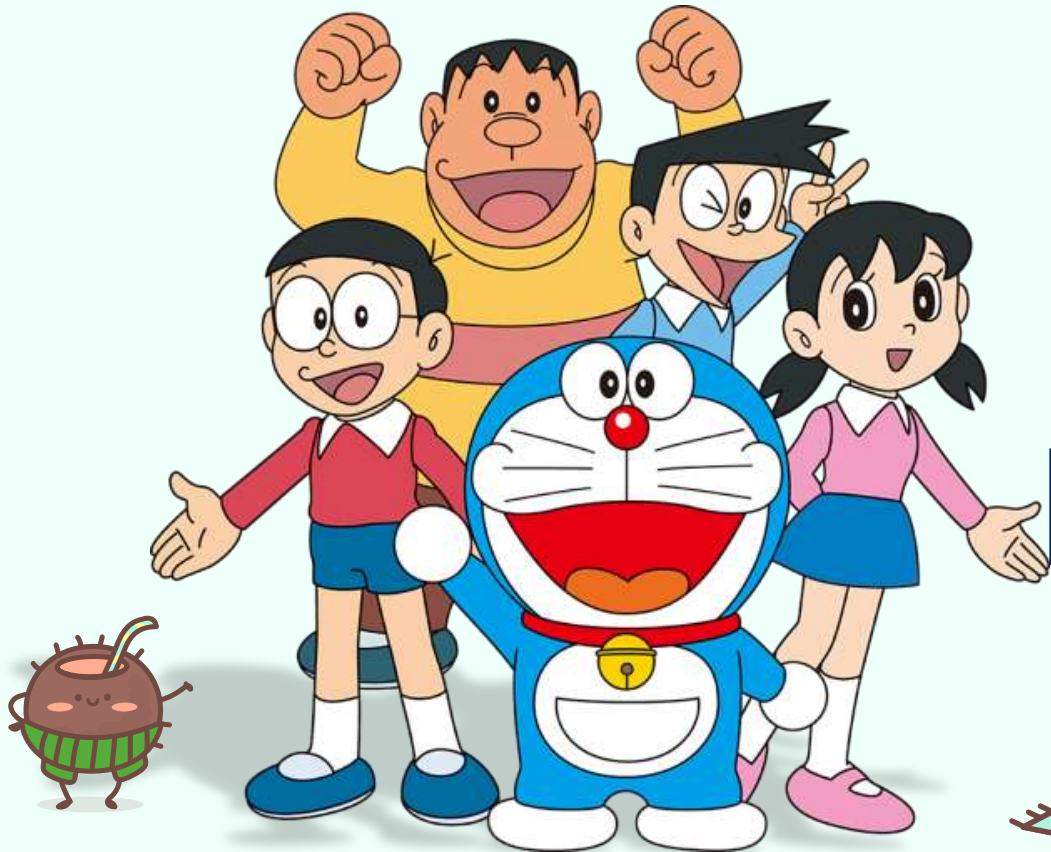
- **Bước 1:** Đặt đèn ở vị trí phù hợp.
- **Bước 2:** Bật đèn.
- **Bước 3:** Điều chỉnh độ sáng và hướng sáng của đèn học.
- **Bước 4:** Tắt đèn khi không sử dụng.





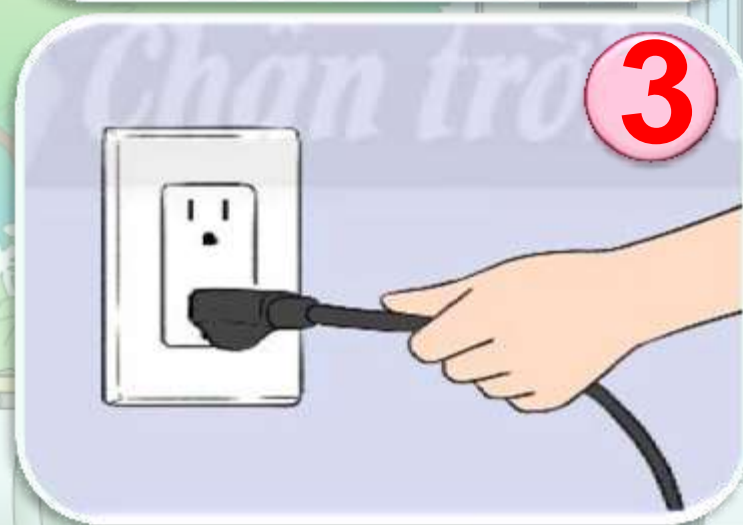
HOẠT ĐỘNG

2. TÌM HIỂU TÌNH HƯỚNG GÂY MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG ĐÈN HỌC





Quan sát hình ảnh,
đọc thông tin trong
SGK trang 15, và trả
lời những câu hỏi
dưới đây

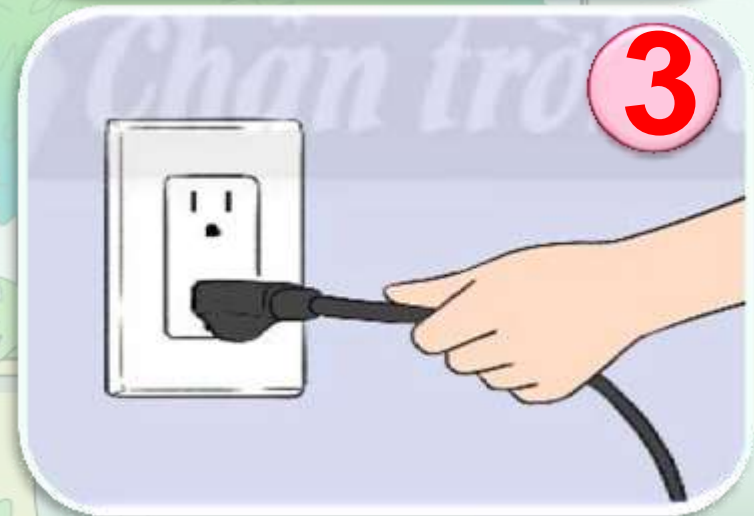


1. Những hành động nào gây mất an toàn khi sử dụng đèn học? Vì sao?
2. Em nên làm gì trước những tình huống đó?

Cùng chia sẻ



Các nhóm khác
lắng nghe –
góp ý - bổ sung



1. Những hành động nào gây mất an toàn khi sử dụng đèn học? Vì sao?
2. Em nên làm gì trước những tình huống đó?

1



Đây là hành động gây mất an toàn khi sử dụng đèn. Vì phạm vi ánh sáng của đèn đang chiếu vào mắt; ánh sáng đèn chiếu vào tay làm bóng đổ vào trang vở.

Hậu quả: Làm chói mắt, ảnh hưởng đến tầm nhìn, lâu dần có thể sẽ gây cận thị.

❖ Biện pháp khắc phục

- Điều chỉnh sao cho vị trí ánh sáng đèn chiếu vào khu vực bàn học, không chiếu vào mắt.
- Nên đặt đèn đối diện với tay cầm bút để ánh sáng đèn không tạo bóng với tay.

2



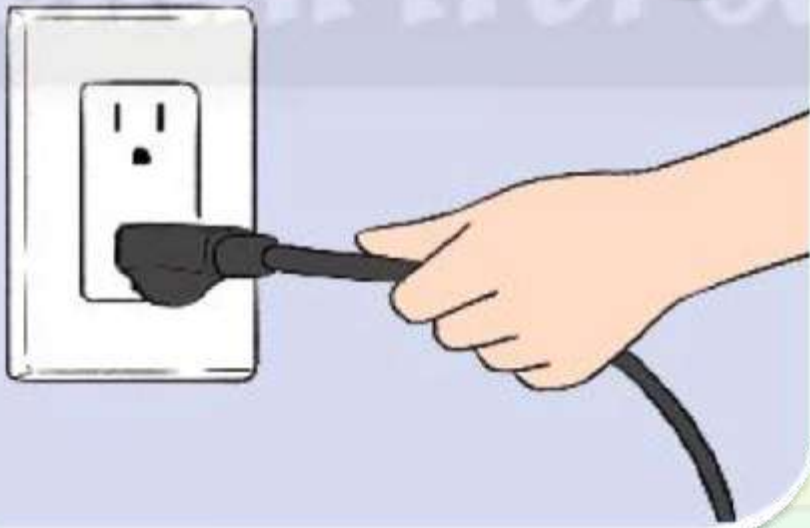
Đây là hành động gây mất an toàn khi sử dụng đèn. Vì bạn nhỏ đang chạm tay vào bóng đèn.

Hậu quả: Gây bỏng tay, điện giật.

❖ Biện pháp khắc phục

- Tuyệt đối không chạm vào bóng đèn khi đang sử dụng vì dễ gây bỏng tay, điện giật.

3



Đây là hành động gây mất an toàn khi sử dụng đèn. Vì cầm dây nguồn sai vị trí, rút phích cắm bằng cách kéo dây nguồn.

Hậu quả: Dễ làm đứt dây điện, hỏng phích cắm gây nguy hiểm cho người sử dụng.

❖ **Biện pháp khắc phục**

- Khi rút phích cắm điện ra khỏi ổ điện không nên kéo dây nguồn; nên cầm phần phích cắm thật chắc rồi rút nhanh ra khỏi ổ điện.
- Chỉ nên cầm phần phích, tránh chạm tay vào ổ điện.

4



Đây là hành động gây mất an toàn khi sử dụng đèn. Vì tháo bóng đèn khi không có sự hướng dẫn của người lớn.

Hậu quả: Có thể gây nguy hiểm cho bản thân nếu đèn vẫn còn điện; bóng đèn dễ bị vỡ nếu không biết cách cầm.

❖ Biện pháp khắc phục

- Tuyệt đối không nên tháo bóng đèn khi đang có điện và không có sự hướng dẫn của người lớn.

A colorful illustration of Doraemon and his friends crossing a bridge made of logs over a river. Doraemon is in the center, smiling broadly. To his left is Nobita, and to his right is Shizuka. Behind them are Gian and Suneo, both cheering with their fists raised. The background features a large green tree on the left, a rainbow in the sky, and a blue river with rocks and green grass along the banks.

KẾT

LUẬN

Khi sử dụng đèn học cần đảm bảo tuyệt đối an toàn, không nên tắt các loại đèn trong phòng để tránh mỏi mắt và bị lóa khi nhìn từ sáng ra tối.

CÙNG CỎ



THU HOẠCH TÁO



Bạn hãy chọn một quả táo!



DẶN ĐỒ



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY

Tạm biệt!
Hẹn gặp lại

