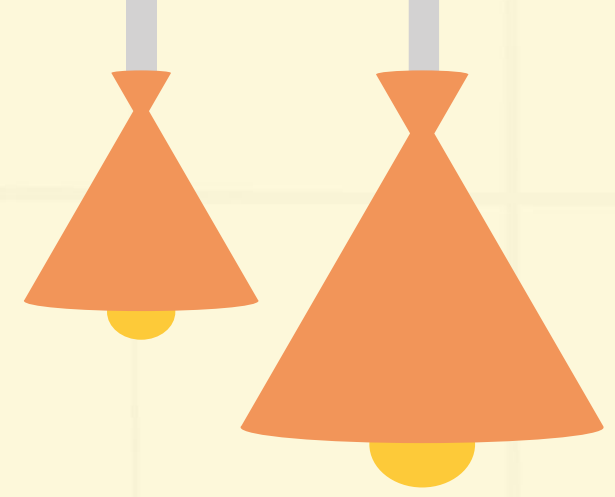
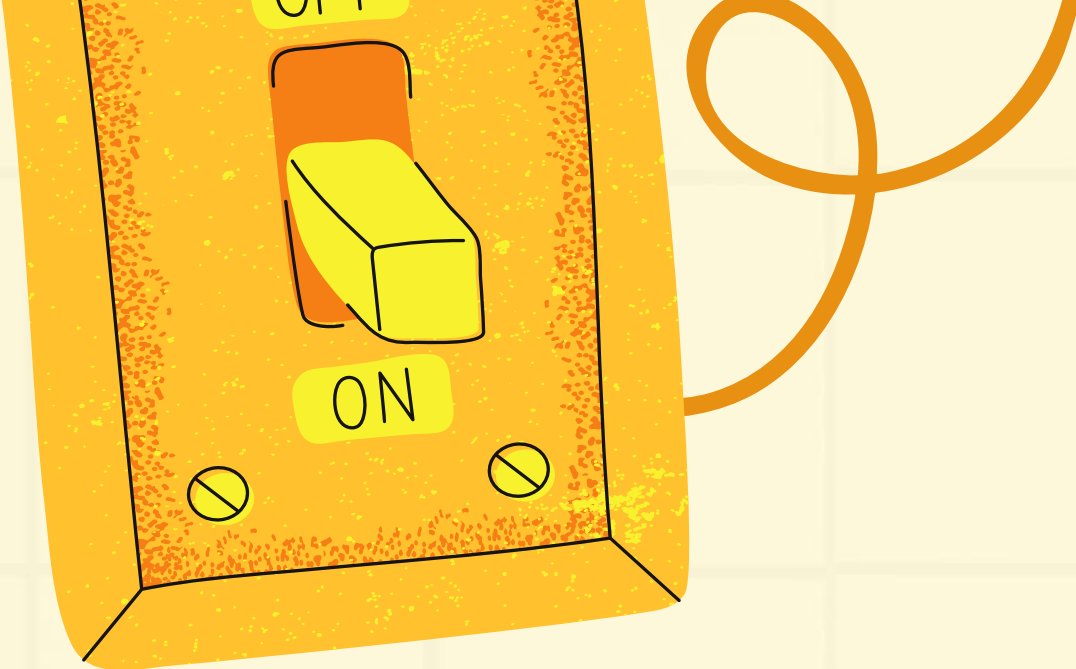


BÀI 8 – TIẾT 2

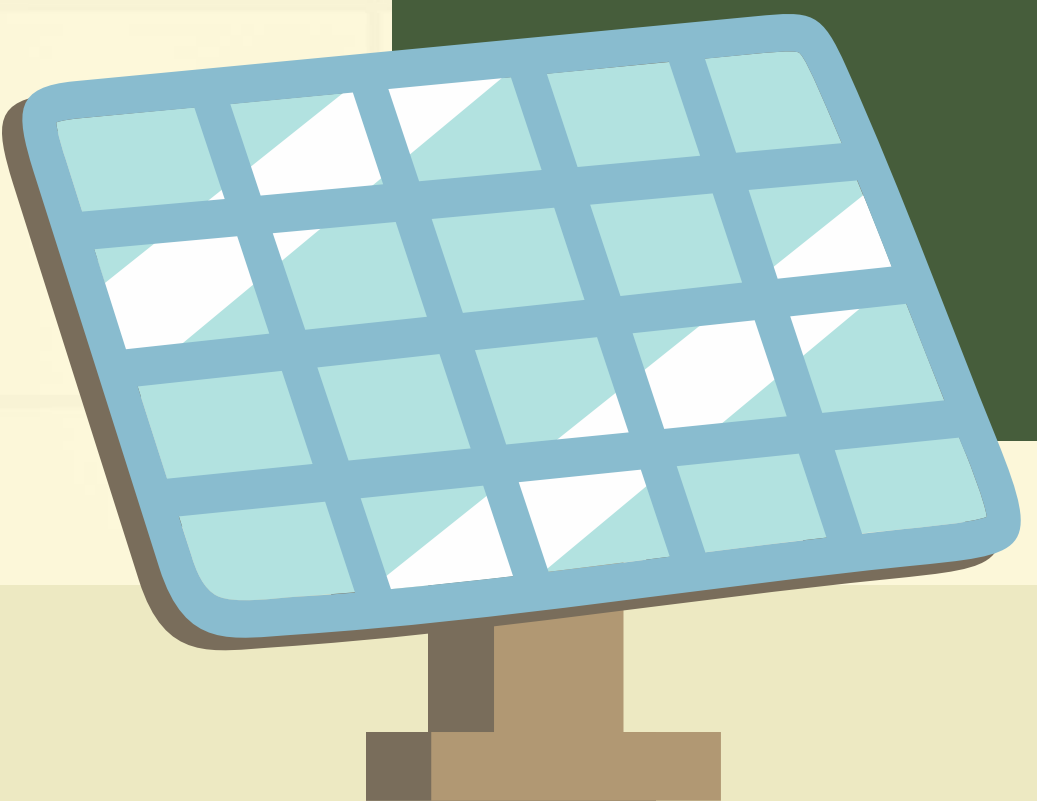
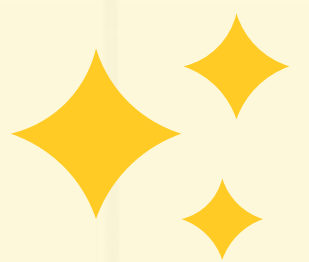
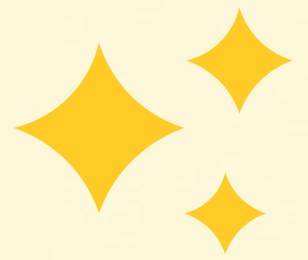
KHOA HỌC

Sử dụng năng lượng điện





KHƠI ĐỘNG



Phép thuật cô tiên





Quan sát các tình huống dưới đây và cho biết tình huống nào an toàn, tình huống nào không an toàn. Vì sao?

Không an toàn vì que sắt là vật dẫn điện, điện sẽ truyền từ ổ điện đến que sắt và ta sẽ bị điện giật.



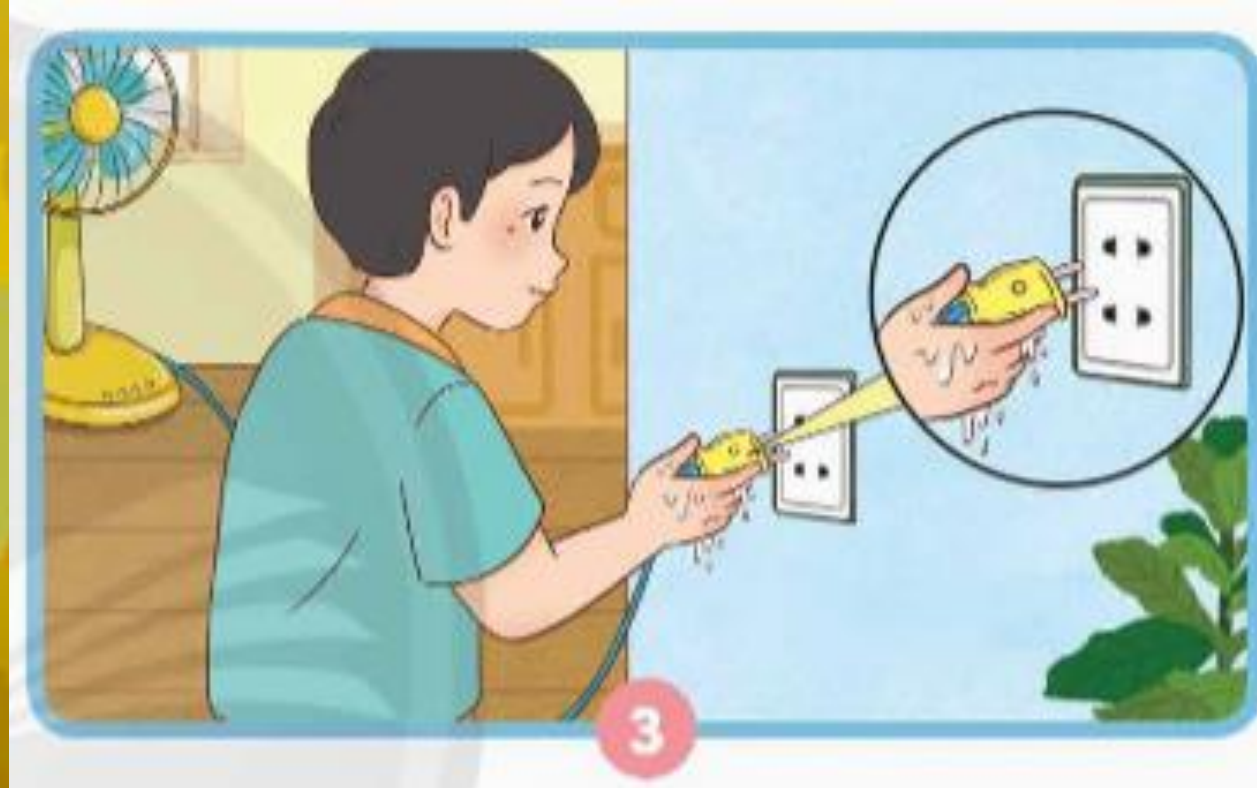




Quan sát các tình huống dưới đây và cho biết tình huống nào an toàn, tình huống nào không an toàn. Vì sao?

An toàn vì lau tóc để hạn chế nước nhỏ ra, không cho nhỏ vào máy sấy.

Học tiếp



Quan sát các tình huống dưới đây và cho biết tình huống nào an toàn, tình huống nào không an toàn. Vì sao?

Không an toàn vì nước là vật dẫn điện nên ta sẽ bị điện giật.



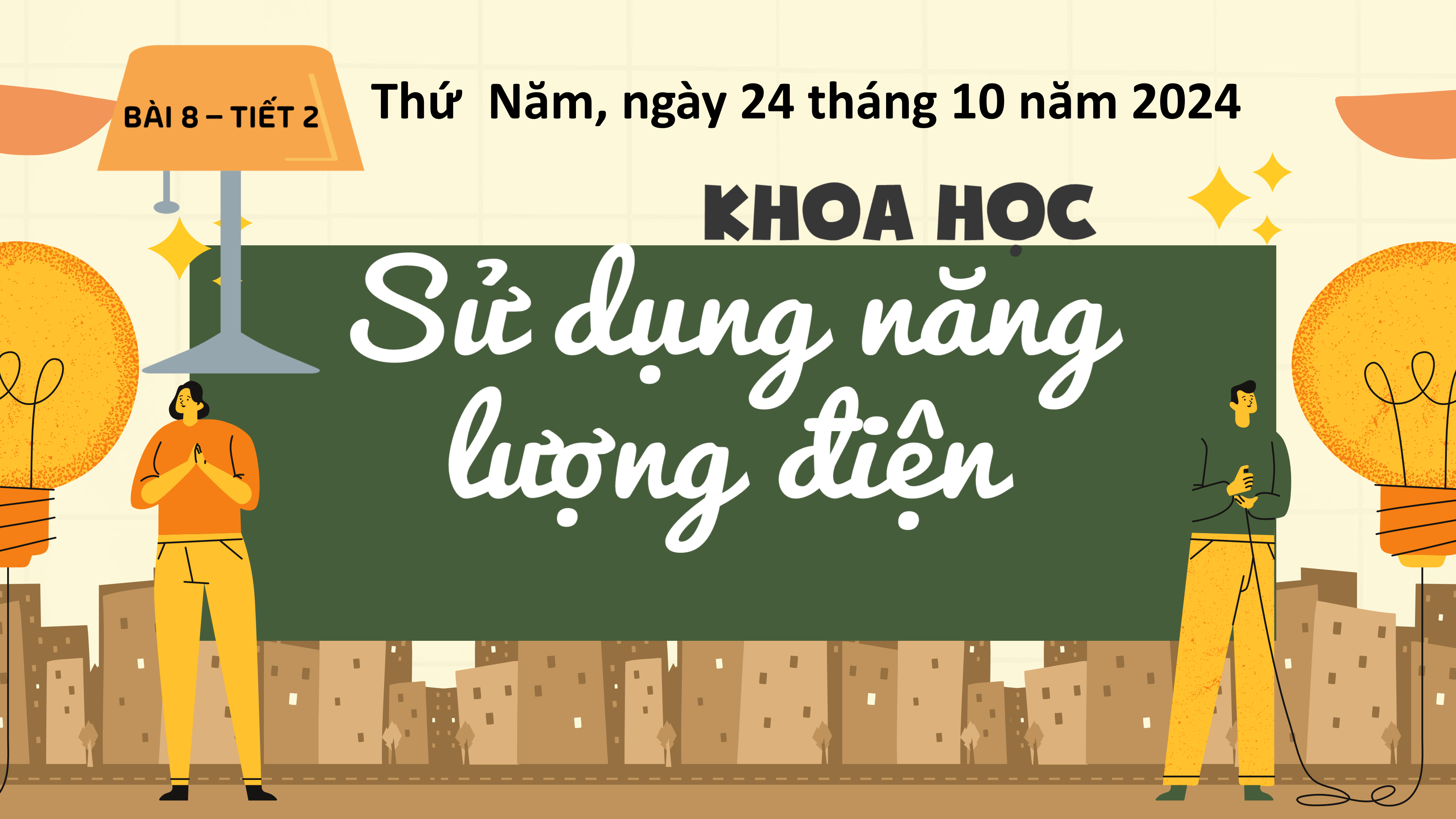


BÀI 8 – TIẾT 2

Thứ Năm, ngày 24 tháng 10 năm 2024

KHOA HỌC

Sử dụng năng lượng điện







**KHÁM
PHÁ**

2. TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG ĐIỆN

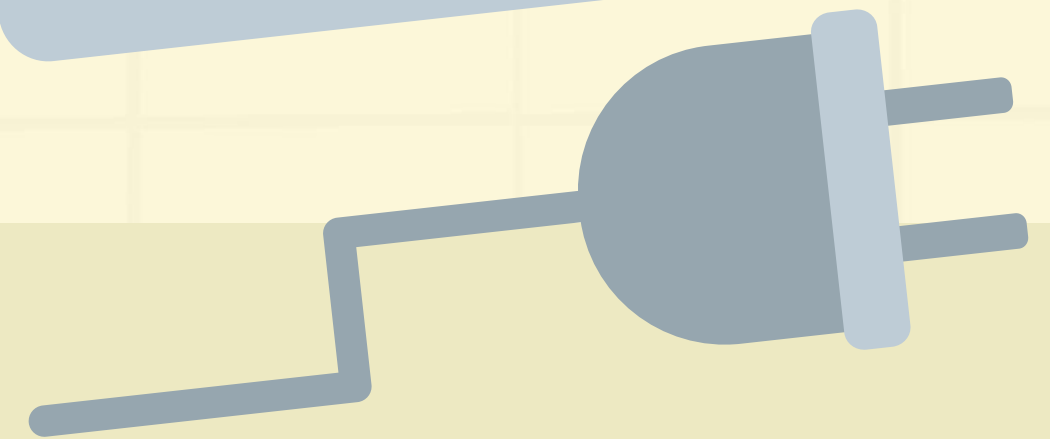




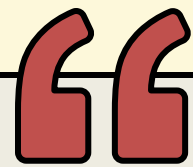
Các nguồn năng lượng như than đá, dầu mỏ, khí tự nhiên dùng để sản xuất điện. Chúng cần rất nhiều năm để hình thành và đang dần cạn kiệt.

Năng lượng nước chảy từ trên cao xuống, năng lượng mặt trời, năng lượng gió có thể sử dụng để sản xuất điện nhưng các nguồn năng lượng này không dễ khai thác hoặc không sẵn có ở mọi thời điểm.

Do đó, chúng ta cần sử dụng điện một cách hợp lí và tiết kiệm.



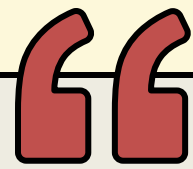
● Vì sao chúng ta cần sử dụng điện một cách hợp lý và tiết kiệm?



- Các nguồn năng lượng cần rất nhiều năm để hình thành và đang dần cạn kiệt.
- Năng lượng nước chảy từ trên cao xuống, năng lượng mặt trời, năng lượng gió không dễ khai thác hoặc không sẵn có ở mọi thời điểm.



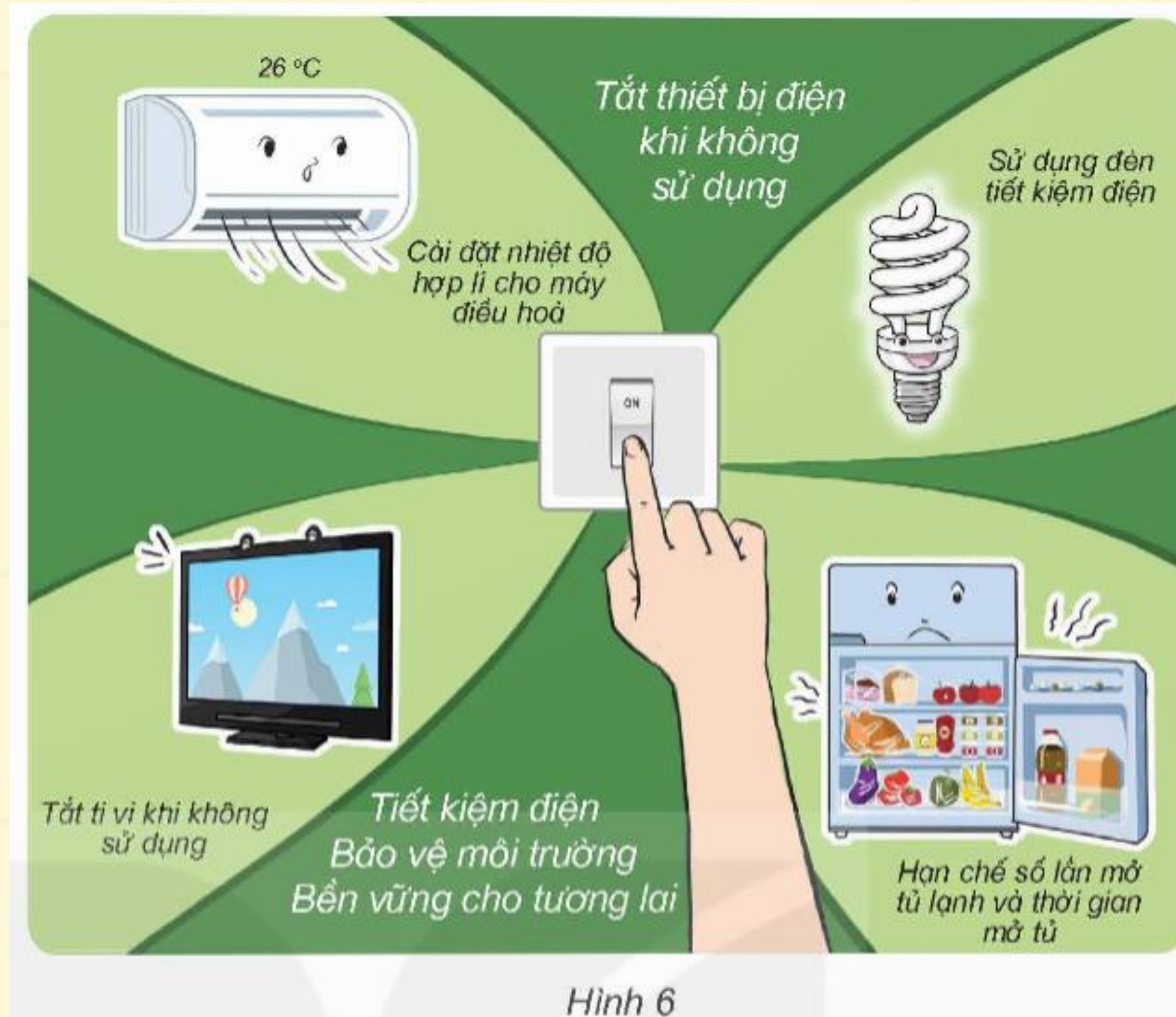
● Nếu chúng ta sử dụng điện một cách hợp lý và tiết kiệm thì sẽ mang lại lợi ích gì?



- Bằng cách tiết kiệm điện, chúng ta không chỉ giảm hóa đơn tiền điện mà còn góp phần bảo vệ nguồn tài nguyên thiên nhiên quý báu và giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường.



Quan sát hình 6, nêu những việc cần làm để tiết kiệm năng lượng.



- **Nêu các trường hợp sử dụng điện lãng phí ở gia đình và trường của em. Đề xuất cách tiết kiệm năng lượng điện cho gia đình và nhà trường.**

Trường hợp sử dụng điện lãng phí	Cách khắc phục



Trường hợp sử dụng điện lãng phí

Cách khắc phục

Không tắt đèn khi đã ra khỏi phòng

Tắt đèn

Mở cửa phòng khi đang bật điều hoà

Đóng cửa phòng

Ban ngày vẫn bật đèn ở hành lang.

Tắt đèn



VĂN
DUNG

- **Vì sao nên bật bình nóng lạnh trước khi tắm khoảng 15 phút và tắt trước khi tắm?**



“

- **Nên bật bình nước nóng lạnh trước khi tắm khoảng 15 phút để có đủ nước nóng cần dùng và tắt trước khi tắm để đảm bảo an toàn và tiết kiệm điện.**

- Vì sao không nên là (ủi) quần áo trong phòng có bật máy điều hoà nhiệt độ?



“

- Là quần áo trong phòng bật có bật điều hoà sẽ làm lãng phí điện năng do bản là toả nhiều nhiệt lượng làm nóng phòng, mặt khác sử dụng cùng lúc nhiều thiết bị điện có mức tiêu thụ điện nhiều sẽ làm đường truyền điện không ổn định

Xây dựng bảng “Quy tắc sử dụng điện an toàn, tiết kiệm” đơn giản, dễ nhớ và vận động mọi người cùng thực hiện.

Những cách tiết kiệm điện hiệu quả trong mùa hè



5



Sử dụng thiết bị tiết kiệm điện (đèn led, tủ lạnh, điều hòa...)

4



Không nên sử dụng đồng thời các thiết bị có công suất lớn (điều hòa, bếp đun điện, bình đun nước nóng...)



1



Tắt thiết bị điện khi không sử dụng

2



26-27°C

Bật máy lạnh ở mức 26-27°C trở lên, sử dụng quạt kết hợp khi bật

3



Tận dụng tối đa ánh sáng mặt trời và thông gió tự nhiên

EM

LÀ

Tuyên

Truyền

NHỈ

Nội dung

Sắm vai tuyên truyền về cách sử dụng điện an toàn, tiết kiệm.

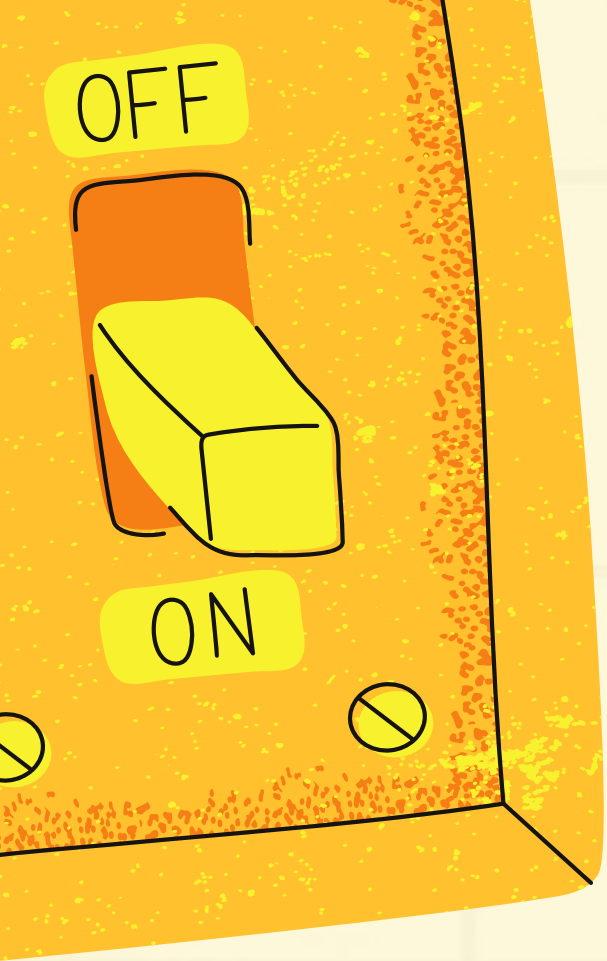


A cartoon bear with brown fur, a yellow belly, and small black eyes is peeking over the top edge of a white sign with an orange border. The sign contains the text 'Em đã học' in red.

Em đã học

Để an toàn khi sử dụng điện cần: tuân thủ theo các biển báo an toàn điện; không chơi hoặc đến gần đường dây dẫn điện, trạm biến áp; tuyệt đối không chạm tay vào chỗ hở của đường dây điện, lỗ ổ cắm điện,...

Một số việc làm thiết thực để tiết kiệm năng lượng điện ở trường và ở nhà: tắt các thiết bị điện khi không sử dụng; dùng loại đèn tiết kiệm điện; chỉ sử dụng quạt điện và máy điều hoà khi cần thiết; không mở tủ lạnh quá lâu và nhiều lần,.



Đam biết và hẹn gặp lại

