

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 6

TRƯỜNG THỊ MỸ DUYÊN



● **Tuần 3 - Tiết 3, 4 - BÀI 2:**
SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG
TRONG GIA ĐÌNH



TRƯƠNG THỊ MỸ DUYÊN



MỤC TIÊU BÀI HỌC



Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm và hiệu quả.





Tiết kiệm điện là
góp phần bảo vệ
tài nguyên thiên
nhiên đấy con!

Vì sao
vậy bố?

1. CÁC NGUỒN NĂNG LƯỢNG THƯỜNG DÙNG TRONG NGÔI NHÀ:



Hình 1.1. Một số hiện tượng thiên nhiên

1. CÁC NGUỒN NĂNG LƯỢNG THƯỜNG DÙNG TRONG NGÔI NHÀ:

Quan sát Hình 2.1 và cho biết những nguồn năng lượng nào được sử dụng để thực hiện các hoạt động thường ngày trong gia đình.



Hãy kê thêm những nguồn năng lượng khác được sử dụng để thực hiện các hoạt động thường ngày trong gia đình.

1. CÁC NGUỒN NĂNG LƯỢNG THƯỜNG DÙNG TRONG NGÔI NHÀ:

Các nguồn năng lượng thường dùng trong ngôi nhà, năng lượng điện là dạng năng lượng được tạo thành từ năng lượng tái tạo và không tái tạo), năng lượng chất đốt (là dạng năng lượng không tái tạo), năng lượng mặt trời, năng lượng gió (là dạng năng lượng tái tạo).



2. SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM, HIỆU QUẢ:

2.1. Lí do cần sử dụng tiết kiệm năng lượng:



Việc sử dụng điện vượt quá mức cần thiết có thể gây tác động như thế nào đến việc khai thác tài nguyên thiên nhiên để sản xuất điện?

- Sử dụng chất đốt để sản xuất và đun nấu gây ảnh hưởng như thế nào đến môi trường sống?



Hình 2.2 Sản xuất và sử dụng năng lượng:

2. SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM, HIỆU QUẢ:

2.1. Lí do cần sử dụng tiết kiệm năng lượng:

Cần sử dụng tiết kiệm năng lượng để giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho gia đình và cộng đồng.

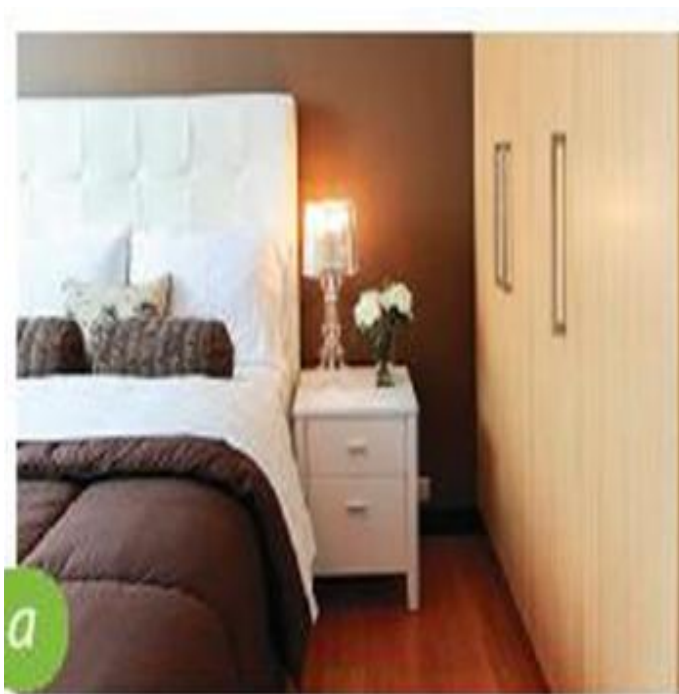


2. SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM, HIỆU QUẢ:



2.2. Biện pháp tiết kiệm năng lượng điện trong gia đình:

Vì sao
những việc
làm trong
Hình 2.3
lại gây
lãng phí
điện năng?



2.2. Biện pháp tiết kiệm năng lượng điện trong gia đình :

Các biện pháp tiết kiệm điện:

- + Chỉ sử dụng điện khi cần thiết, tắt các đồ dùng điện khi không sử dụng.
- + Điều chỉnh hoạt động của đồ dùng ở mức vừa đủ dung.
- + Sử dụng các thiết bị có tính năng tiết kiệm điện,
- + Tận dụng gió, ánh sáng tự nhiên và năng lượng mặt trời để giảm bớt việc sử dụng các đồ dùng điện.

2. SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM, HIỆU QUẢ:

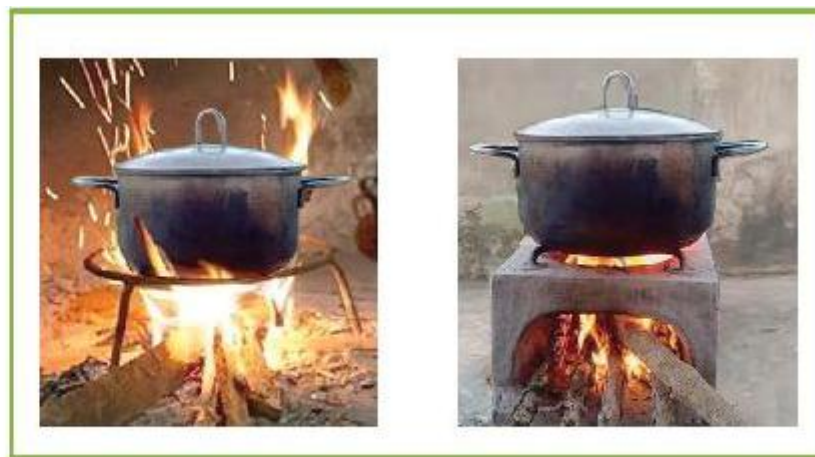
2.3. Biện pháp tiết kiệm năng lượng chất đốt trong gia đình:

Trong những trường hợp ở Hình 2.4, giả sử cùng chế biến một món ăn, theo em, trường hợp nào giúp tiết kiệm năng lượng? Vì sao?



Nấu lửa to

Nấu lửa vừa



Bếp kiềng

Bếp cải tiến

- Hình 2.4. Các trường hợp sử dụng năng lượng chất đốt để đun nấu

2.3. Biện pháp tiết kiệm năng lượng chất đốt trong gia đình:

Một số biện pháp tiết kiệm chất đốt:

- + Điều chỉnh ngọn lửa khi nấu phù hợp với diện tích đáy nồi và phù hợp với món ăn,
- + Tắt thiết bị ngay khi sử dụng xong,
- + Sử dụng các đồ dùng, thiết bị có tính năng tiết kiệm năng lượng.

Bài học đã KẾT THÚC

