

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**MÔN: CÔNG NGHỆ 6 - TUẦN 4****Bài 2 SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TRONG GIA ĐÌNH (TIẾT 2)****1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp	Bài 2: SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TRONG GIA ĐÌNH (TIẾT 2) Khối 6
Hoạt động 1: đọc bài và thực hiện các yêu cầu sau	Đọc mục 1/ trang 19, quan sát hình 3.1 sách Công nghệ 6 trả lời câu hỏi: - Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh có điểm gì khác với các thiết bị thông thường? - Ngôi nhà thông minh có điểm gì khác với ngôi nhà thông thường? Đọc mục 2/ trang 20, quan sát hình 3.2 sách Công nghệ 6 trả lời câu hỏi: - Hệ thống điều khiển và các đồ dùng điện tự động trong ngôi nhà thông minh giúp ích gì cho con người ?
Hoạt động 2: Kiểm tra đánh giá quá trình tự học	BÀI TẬP Em hãy chọn đúng (Đ) hoặc sai (S) bằng cách khoanh tròn cho những câu phát biểu sau: a. Các chất đốt như than, củi, dầu, trấu, mạt cưa...khi cháy sẽ sinh ra khí cacbonic làm ô nhiễm môi trường. Đ S b. Dầu mỏ, than đá là nguồn nguyên liệu không bao giờ cạn dùng để sản xuất điện Đ S c. Việc đốn cây rừng làm củi đun nấu thay thế gas và điện sẽ giúp tiết kiệm năng lượng Đ S d. Sử dụng lãng phí năng lượng góp phần làm cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên của quốc gia Đ S e. Việc gia tăng lượng khí thải cacbonic là một trong những nguyên nhân gây ra hạn hán, lũ lụt Đ S

2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ 6	Mục 1:.....	1
	Mục 2:.....	2
	Mục 3:.....	3

Bài ghi của học sinh

Bài 2: SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TRONG GIA ĐÌNH (Tiết 2)

2. Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả

2.1 Lý do cần sử dụng tiết kiệm năng lượng

Việc khai thác tài nguyên thiên nhiên để sản xuất năng lượng góp phần gây ra nhiều tác hại như: Cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên; Ô nhiễm môi trường sống; sản sinh khí thải cacbonic, góp phần làm biến đổi khí hậu gây lũ lụt, hạn hán....Chúng ta cần sử dụng tiết kiệm năng lượng để giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên đồng thời góp phần bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho gia đình và cho cộng đồng

2.2 Biện pháp tiết kiệm năng lượng điện trong gia đình

- 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
- Thay thế các đồ dùng điện thông thường bằng các đồ dùng 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

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

- Điều chỉnh ngọn lửa khi đun 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 loại đồ dùng thiết bị có tính năng tiết kiệm năng lượng