**TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ THẬP, QUẬN 7 NĂM HỌC 2021-2022**

**HƯỚNG DẪN NỘI DUNG HỌC TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 6**

**DÀNH CHO HỌC SINH KHÔNG HỌC ONLINE**

**TUẦN 3,4 ( 20/9 – 1/10)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUẦN  HỌC | TÊN CHỦ ĐỀ, BÀI DẠY | HƯỚNG DẪN HỌC TẬP | NỘI DUNG HỌC TẬP |
| Tuần 3,4  Từ:  (20/9 đến 2/10) | CHỦ ĐỀ 1:  NHÀ Ở  **Bài 2: Sử dụng năng lượng điện trong gia đình** | * HS đọc bài: * “ Sử dụng năng   lượng điện trong gia đình”   * SGK/ trang 15   - Tìm hiểu những dạng năng lượng mà gia đinh đang sử dụng; các đồ dùng điện, đồ dùng sử dụng năng lượng trong gia đinh. | **I. Các nguồn năng lượng thường dùng trong ngôi nhà**  - Con người thường sử dụng năng lượng điện, năng lượng chất đốt đề thực hiện các hoạt động hằng ngày trong gia đình.  - Điện là nguồn cung cấp năng lượng cho nhiêu loại đồ đùng điện đề chiếu sáng, nấu ăn, giặt, là (ủi), học tập, giải trí...  - Chất đốt thường được sử dụng để nấu ăn, sưởi ấm, và cũng có thể được dùng để chiếu sáng cho ngôi nhà.  - Ngoài ra, người ta còn sử dụng năng lượng mặt trời, năng lượng gió đề chiếu sáng, phơi khô,... hoặc tạo ra điện dùng đề vận hành các đồ dùng điện trong gia đình.  **II. Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả**   1. **Lí do cần sử dụng tiết kiệm năng lượng**   - Việc khái 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 ra khí thải cacbonic, góp phần làm biến đổi khí hậu và 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  **II. Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả**  **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 dùng,  - Thay thế các đồ đùng 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.  **II. Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả**  **3. Biện pháp tiết kiệm năng lượng chất đốt trong gia đình**  - Một số biện pháp tiết kiệm năng lượng chất đốt trong gia đình:  + Điều chỉnh ngọn lửa khi đun nấu phù hợp với điện 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. |

-  **Phiếu học tập số 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Trả lời** |
| **Câu 1. Kể các hoạt động thường ngày của gia đình?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |
| **Câu 2. Kể tên các nguồn năng lượng được sử dụng để vận hành các thiết bị ở hình 2.1/ tr 15?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |
| **Câu 3. Trong gia đình em những loại thiết bị nào sử dụng năng lượng điện và chất đốt?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |

**- Phiếu học tập số 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Trả lời** |
| **Câu 1: Việc sử dụng điện vượt quá mức cần thiết gây tác động như thế nào đến việc khai thác tài nguyên thiên nhiên để sản xuất điện? Ảnh hưởng gì đến gia đình em?** | **…………………………………..**  **…………………………………..**  **…………………………………..** |
| **Câu 2: Sử dụng chất đốt đế sản xuất và đun nấu gây ảnh hưởng như thế nào đến môi trường sổng?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |

**- Phiếu học tập số 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Trả lời** |
| **Câu 1: Kể tên 3 việc làm trong gia đình em gây lãng phí điện năng?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |
| **Câu 2: Làm cách nào để tiết kiệm năng lượng điện trong gia đình?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |

**- Phiếu học tập số 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hình** | **Việc gây lãng phí điện** | **Biện pháp** |
|  | Đèn bật khi trời sáng không có người trong phòng. | **…………………………………..**  **…………………………………..**  **…………………………………..** |
|  | Tủ lạnh mở khi nói chuyện điện thoại, hơi lạnh bị thất thoát ra ngoài hao điện. | **…………………………………..**  **…………………………………..**  **…………………………………..** |
|  | Đọc báo trong khi Tivi đang mở. | **…………………………………..**  **…………………………………..** |

**- Phiếu học tập số 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Trả lời** |
| **Câu 1: Quan sát hình 2.4, giả sử cùng chế biến một món ăn, theo em, trường hợp nào giúp tiết kiệm năng lượng? Vì sao?** | **…………………………………..**  **…………………………………..**  **…………………………………..** |
| **Câu 2: Kể một số biện pháp tiết kiệm điện mà gia đình em đang áp dụng?** | **…………………………………..**  **…………………………………..** |