

BÀI 13: NỒI CƠM ĐIỆN VÀ BẾP HỒNG NGOẠI

Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Bài 13 Công nghệ 6 (Cánh diều)

Câu hỏi mở đầu trang 68 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Em hãy nêu tên, công dụng của các đồ dùng điện trong hình 13.1.



Hình 13.1. Một số đồ dùng điện

Lời giải:

Tên, công dụng của các đồ dùng điện trong hình 13.1 là:

Hình	Tên đồ dùng điện	Công dụng
a	Bếp điện	Nấu ăn
b	Nồi cơm	Nấu cơm

Câu hỏi trang 69 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Nồi cơm điện nhà em có dung tích bao nhiêu, thực hiện được những chức năng gì?

Lời giải:

- Nồi cơm điện nhà em có dung tích 1,5 lít.
- Nồi cơm điện nhà em thực hiện được những chức năng: nấu, ủ, hấp, hẹn giờ... theo yêu cầu.

Giải luyện tập & vận dụng Bài 13 Công nghệ lớp 6 (Cánh diều)

Luyện tập và Vận dụng 1 trang 69 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Khi lựa chọn nồi cơm điện cần lưu ý đến số lượng thành viên trong gia đình mà chọn mua loại nồi cơm

điện có dung tích và công suất phù hợp để tiết kiệm năng lượng và phù hợp với điều kiện kinh tế gia đình.

Dựa vào Bảng 13.1, em hãy cho biết gia đình em nên chọn loại nồi cơm điện có dung tích bao nhiêu là phù hợp?

Bảng 13.1. Mức tiêu thụ điện năng và số người ăn phù hợp với dung tích nồi cơm điện

Dung tích	Dưới 1 lít	1 – 1,5 lít	1,6 – 2 lít	Trên 2 lít
Tiêu thụ điện năng (W)	Thấp	Vừa phải	Trung bình	Cao
Phù hợp với số người ăn	1 – 2	2 – 4	4 – 6	> 6

Lời giải:

Dựa vào Bảng 13.1, em nhận thấy gia đình em nên chọn loại nồi cơm điện như sau:

Do gia đình em có 4 người ăn, nên em sẽ chọn loại nồi có mức tiêu thụ điện năng vừa phải, với dung tích 1 – 1,5 lít.

Luyện tập và Vận dụng 2 trang 70 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Em hãy cho biết điểm giống và khác nhau về cấu tạo, nguyên lí làm việc của bếp hồng ngoại và nồi cơm điện.

Lời giải:

So sánh điểm giống và khác nhau giữa bếp hồng ngoại và nồi cơm điện như sau:

So sánh	Bếp hồng ngoại	Nồi cơm điện
Giống	Nguyên lí làm việc khi được cấp điện và chọn chế độ nấu, bộ điều khiển sẽ cấp điện cho mâm nhiệt hồng ngoại. làm cho mâm nhiệt hồng ngoại nóng lên, toả ra một nhiệt lượng lớn (200 — 600°C) làm nóng nồi nấu	
Khác	Bếp hồng ngoại gồm các bộ phận: mâm nhiệt hồng ngoại, bộ phận điều khiển, thân bếp, mặt bếp. Mâm nhiệt hồng ngoại làm bằng sợi carbon siêu bền, là bộ phận đốt nóng. Mặt bếp được làm bằng vật liệu chịu nhiệt và chịu lực	Nồi cơm điện có cấu tạo gồm ba bộ phận chính: + Thân (vỏ) nồi: thường có hai lớp, giữa hai lớp vỏ có lớp cách nhiệt để giữ nhiệt bên trong. + Nồi nấu được làm bằng hợp kim nhôm, phía trong thường được phủ một lớp chống dính để cơm không

		đính vào nồi. + Bộ phận đốt nóng (mâm nhiệt) được đặt ở đáy nồi.
--	--	---

Luyện tập và Vận dụng 3 trang 71 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Gia đình em có 4 người, em chọn bếp hồng ngoại như thế nào để tiết kiệm năng lượng và phù hợp với điều kiện gia đình. Vì sao?

Lời giải:

Gia đình em có 4 người, em chọn bếp hồng ngoại là bếp đôi với hiệu suất 220V - 1000 W như thế sẽ tiết kiệm chi phí cũng như điện năng.