

Bài 14: Quạt điện và máy giặt

Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Bài 14 Công nghệ 6 (Cánh diều)

Câu hỏi mở đầu trang 72 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Em hãy nêu tên và công dụng của các đồ dùng điện ở Hình 14.1



Hình 14.1. Một số đồ dùng điện

Lời giải:

Hình	Tên đồ dùng điện	Công dụng
a	Quạt điện	Thổi gió mát
b	Máy giặt	Giặt quần áo

Câu hỏi trang 72 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Bên cạnh tác dụng làm mát, em hãy cho biết quạt điện còn có tác dụng nào khác?

Lời giải:

Bên cạnh tác dụng làm mát quạt điện còn có tác dụng

- + Tính năng tạo ion, lọc khuẩn
- + Tính năng đuổi muỗi, đuổi côn trùng

Câu hỏi trang 73 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Hãy cho biết chức năng của các bộ phận cấu tạo lên quạt điện Hình 14.2.



Hình 14.2. Cấu tạo của quạt điện

Lời giải:

Bộ phận	Chức năng
Động cơ điện	Cấp điện cho cánh quay
Thân quạt	Nối để với lồng, cánh quạt
Đế quạt	Giữ thẳng bằng cho quạt
Lồng quạt	Bảo vệ an toàn cho người sử dụng
Cánh quạt	Quay để tạo gió
Bộ điều khiển	Điều chỉnh tốc độ quay của quạt, thay đổi hướng quay, hẹn giờ, ...

Câu hỏi trang 75 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Quan sát Hình 14.5, nêu tên và chức năng các bộ phận cấu tạo nên máy giặt



Hình 14.5. Cấu tạo của máy giặt

Lời giải:

Tên	Chức năng
Vỏ máy	Bảo vệ máy giặt
Bộ điều khiển	Điều khiển hoạt động máy giặt
Thùng chứa	Chứa lồng giặt
Lồng giặt	Nơi xảy ra quá trình giặt
Mâm giặt	Làm xoay và đảo chiều quần áo
Động cơ điện	Cấp điện cho máy giặt

Câu hỏi 1 trang 76 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Vì sao phải phân loại quần áo khi giặt bằng máy giặt?

Lời giải:

Phải phân loại quần áo khi giặt máy giặt vì nó sẽ giúp cho quần áo:

- + Sử dụng được lâu bền hơn
- + Tránh quần áo bị hỏng
- + Tránh quần áo bị phai màu.

Câu hỏi 2 trang 76 Công nghệ lớp 6 - Cánh điều: Vì sao phải vệ sinh lồng giặt thường xuyên?

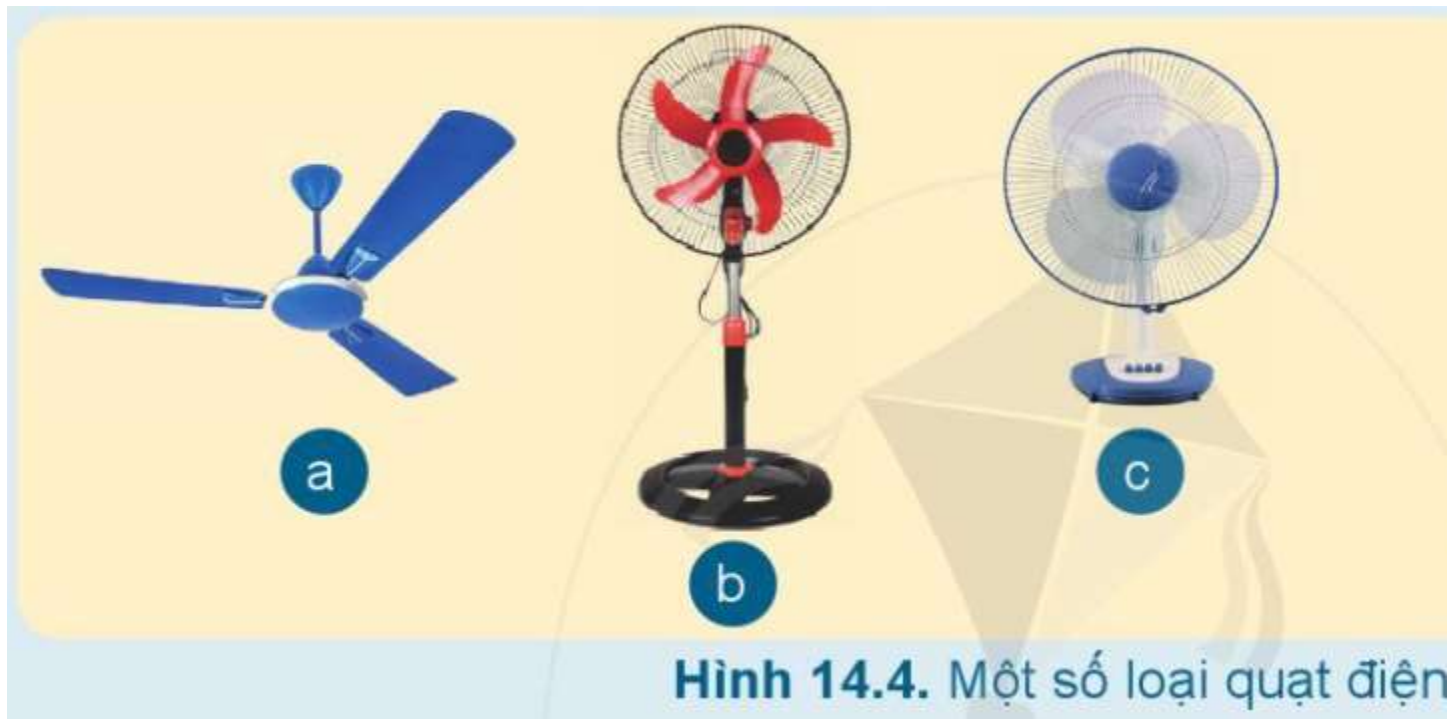
Lời giải:

Phải vệ sinh lồng giặt thường xuyên vì:

Tránh không khí ẩm có thể để lại hơi nước trong lồng giặt, làm cho lồng không thể khô hoàn toàn giữa các mẻ giặt. Việc đó khuyến khích sự phát triển của vi khuẩn, nấm và các vi trùng độc hại. Vì vậy, vệ sinh lồng giặt vô cùng quan trọng để đảm bảo nấm mốc không có điều kiện phát triển.

Giải luyện tập & vận dụng Bài 14 Công nghệ lớp 6 (Cánh điều)

Luyện tập và Vận dụng 1 trang 74 Công nghệ lớp 6 - Cánh điều: Quan sát hình ảnh các loại quạt dưới đây và cho biết tên, đặc điểm, tính năng nổi bật của mỗi loại quạt



Lời giải:

Hình	Tên	Đặc điểm	Tính năng
a	Quạt trần	Gắn trên trần nhà	Làm mát cho toàn bộ không gian nơi gắn quạt
b	Quạt đứng	Thiết kế nhỏ gọn, đặt ở nhiều vị trí khác nhau	Gió thổi tập trung hoặc đảo gió
c	Quạt bàn	Thiết kế nhỏ gọn, đặt ở nhiều vị	Gió thổi tập trung hoặc đảo gió

		trí khác nhau	
d	Quạt phun sương	Giá thành cao	Làm mát thông qua phun sương
e	Quạt hộp	Nhỏ, gọn, hình vuông	Đảo gió theo hướng khác nhau

Luyện tập và Vận dụng 2 trang 75 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Em hãy cho biết nguyên lí làm việc của máy giặt và quạt điện giống và khác nhau ở điểm nào?

Lời giải:

So sánh nguyên lí làm việc của máy giặt và quạt điện

So sánh	Máy giặt	Quạt điện
Giống	Khi được cấp điện và lựa chọn chế độ, động cơ điện hoạt động.	
Khác	Khi được cấp điện và lựa chọn chế độ giặt, động cơ điện hoạt động làm cho mâm giặt quay theo. Khi đó quần áo liên tục được xoay và đảo chiều. Lúc này, bề mặt quần áo được chà xát với nham và với thành lồng giặt làm cho các vết bẩn được loại bỏ khỏi sợi vải.	Khi được cấp điện và chọn chế độ gió, động cơ điện hoạt động làm quay cánh quạt, tạo ra gió.

Luyện tập và Vận dụng 3 trang 75 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Máy giặt có khối lượng giặt định mức là 7 kg, khi giặt 8 kg quần áo khô thì có hiện tượng gì xảy ra? Vì sao?

Lời giải:

Máy giặt có khối lượng giặt định mức là 7 kg, khi giặt 8 kg quần áo khô thì có hiện tượng:

Có trường hợp máy giặt không quay. Có trường hợp máy giặt vẫn quay, tuy nhiên hiệu quả giặt kém và giảm tuổi thọ của máy.

Luyện tập và Vận dụng 4 trang 77 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều: Để lựa chọn máy giặt tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện kinh tế, cần dựa vào số lượng quần áo cần giặt: gia đình có 2 đến 3 người chọn máy giặt có khối lượng giặt định mức dưới 7,5 kg; gia đình có 4 đến 5 người chọn máy giặt có khối lượng giặt định mức 7,5 – 8,5 kg và trên 6 người chọn máy giặt có khối lượng giặt định mức trên 8,5 kg.

Gia đình bạn Nam có 4 người, gia đình bạn Hoa có 6 người, theo em gia đình bạn Nam và bạn Hoa nên chọn loại máy giặt như thế nào cho hợp lí?

Lời giải:

- Do gia đình bạn Nam có 4 người, nên chọn máy giặt có khối lượng giặt định mức 7,5 – 8,5 kg.
- Do gia đình bạn Hoa có 6 người, nên chọn máy giặt có khối lượng giặt định mức trên 8,5 kg.