

Giải bài tập Công nghệ lớp 3 Kết nối tri thức Bài 3: Sử dụng quạt điện**Công nghệ lớp 3 trang 14 Khởi động****Giải Công nghệ lớp 3 trang 14 Câu hỏi:** Chị hướng dẫn em gái cách sử dụng quạt điện.**Trả lời:**

Hướng dẫn cách sử dụng quạt điện:

- Bước 1: Đặt quạt điện trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn.
- Bước 2: Bật quạt và chọn tốc độ quay của cánh quạt
- Bước 3: Điều chỉnh hướng gió
- Bước 4: Tắt quạt khi không sử dụng

1. Tác dụng của quạt điện**Công nghệ lớp 3 trang 14 Khám phá****Giải Công nghệ lớp 3 trang 14 Câu hỏi 1:** Em hãy quan sát Hình 1 và cho biết bạn nhỏ đang sử dụng quạt điện để làm gì?**Hình 1**

Trả lời:

Hình 1: bạn nhỏ đang sử dụng quạt điện để làm mát.

Giải Công nghệ lớp 3 trang 14 Câu hỏi 2: Em hãy sắp xếp các thẻ tên dưới đây tương ứng với mỗi loại quạt có trong Hình 2



Trả lời:

Sắp xếp các thẻ tên tương ứng với mỗi loại quạt có trong Hình 2:

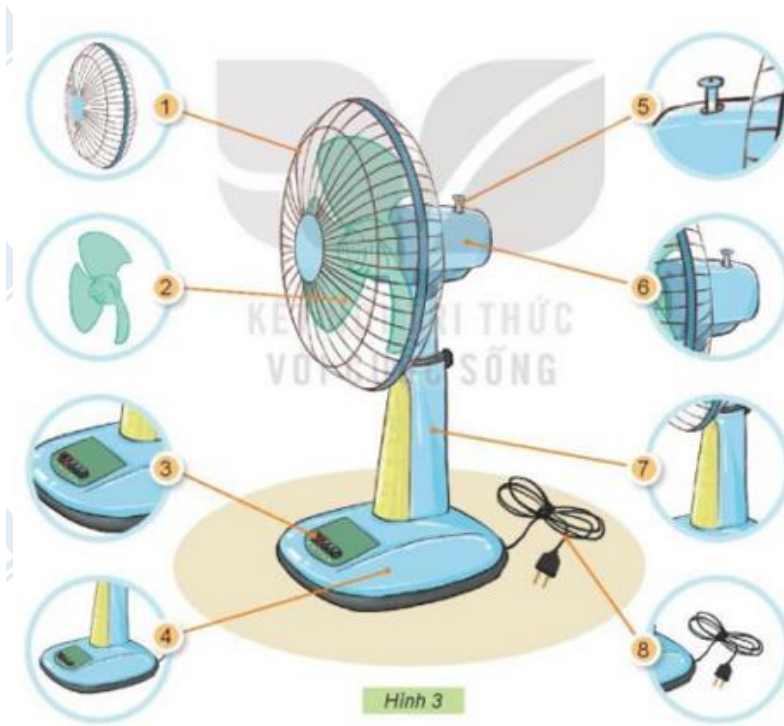
- Hình a: quạt trần
- Hình b: quạt bàn
- Hình c: quạt treo tường
- Hình d: quạt hộp

2. Một số bộ phận chính của quạt điện

Công nghệ lớp 3 trang 15, 16 Khám phá

Giải Công nghệ lớp 3 trang 15 Câu hỏi 1: Em hãy quan sát Hình 3 và gọi tên các bộ phận tương ứng của quạt điện theo bảng dưới đây.

Tên bộ phận	Cánh quạt	Hộp động cơ quạt	Thân quạt	Đế quạt
	Lồng quạt	Tuốc năng (Bộ phận điều khiển)	Các nút điều khiển (Bộ phận điều khiển)	Dây nguồn



Trả lời:

Vị trí	Tên bộ phận
1	Lồng quạt
2	Cánh quạt
3	Các nút điều khiển
4	Đế quạt
5	Tuốc năng

6	Hộp động cơ quạt
7	Thân quạt
8	Dây nguồn

Giải Công nghệ lớp 3 trang 16 Câu hỏi 2: Những mô tả về tác dụng sau đây tương ứng với bộ phận nào của quạt điện?

- a) Bật, tắt và điều chỉnh tốc độ quay của cánh quạt
- b) Bảo vệ cánh quạt và an toàn cho người sử dụng
- c) Chứa động cơ của quạt
- d) Tạo ra gió
- e) Nối quạt với nguồn điện
- g) Giữ cho quạt đứng vững
- h) Giúp thay đổi hướng gió
- i) Đỡ động cơ và cánh quạt, có thể điều chỉnh độ cao của quạt

Trả lời:

Hình	Chức năng	Tên bộ phận
a	Bật, tắt và điều chỉnh tốc độ quay của cánh quạt	Các nút điều khiển
b	Bảo vệ cánh quạt an toàn cho người sử dụng	Lồng quạt

c	Chứa động cơ của quạt	Hộp động cơ quạt
d	Tạo ra gió	Cánh quạt
e	Nối quạt với nguồn điện	Dây nguồn
g	Giữ cho quạt đứng vững	Đế quạt
h	Giúp thay đổi hướng gió	Tuốc năng
i	Đỡ động cơ và cánh quạt, có thể điều chỉnh độ cao của quạt	Thân quạt

Công nghệ lớp 3 trang 16 Luyện tập

Giải Công nghệ lớp 3 trang 16 Câu hỏi: Em cùng bạn quan sát và gọi tên những bộ phận chính của một chiếc quạt điện.

Trả lời:

Quan sát và gọi tên những bộ phận chính của chiếc quạt điện là:

- Lòng quạt
- Cánh quạt
- Các nút điều khiển
- Đế quạt
- Tuốc năng
- Hộp động cơ quạt

- Thân quạt
- Dây nguồn

3. Sử dụng quạt điện đúng cách và an toàn

Công nghệ lớp 3 trang 17 Khám phá

Giải Công nghệ lớp 3 trang 17 Câu hỏi: Em hãy sắp xếp các bước trong Hình 4 theo thứ tự hợp lí khi sử dụng quạt điện



a) Đặt quạt trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn



b) Tắt quạt khi không sử dụng



c) Bật quạt và chọn tốc độ quay của cánh quạt



d) Điều chỉnh hướng gió

Hình 4

Trả lời:

Sắp xếp các bước trong Hình 4 theo thứ tự hợp lí khi sử dụng quạt điện:

- Bước 1: Đặt quạt điện trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn (Hình a)

- Bước 2: Bật quạt và chọn tốc độ quay của cánh quạt (Hình c)
- Bước 3: Điều chỉnh hướng gió (Hình d)
- Bước 4: Tắt quạt khi không sử dụng (Hình b)

Công nghệ lớp 3 trang 17 Luyện tập

Giải Công nghệ lớp 3 trang 17 Câu hỏi: Em cùng bạn thực hành các bước sử dụng quạt điện.

Trả lời:

Các bước sử dụng quạt điện là:

- Bước 1: Đặt quạt điện trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn.
- Bước 2: Bật quạt và chọn tốc độ quay của cánh quạt
- Bước 3: Điều chỉnh hướng gió
- Bước 4: Tắt quạt khi không sử dụng

Công nghệ lớp 3 trang 18 Khám phá

Giải Công nghệ lớp 3 trang 18 Câu hỏi: Em hãy cho biết tại sao các tình huống sử dụng quạt điện trong Hình 5 là mất an toàn?



a) Đặt quạt chên vênh trên ghé



b) Ngồi gấn sát vào quạt



c) Cho ngón tay vào lòng quạt khi quạt đang hoạt động



d) Tắt quạt bằng cách giạt dây nguồn

Hình 5

Trả lời:

Các tình huống sử dụng quạt điện trong Hình 5 là mất an toàn vì:

- Hình a: Đặt quạt chên vênh trên ghé rất dễ đổ quạt vào người.
- Hình b: Ngồi gấn sát vào quạt khiến tóc bị cánh quạt cuốn vào, rất nguy hiểm
- Hình c: Cho ngón tay vào lòng quạt khi quạt đang hoạt động sẽ khiến cánh quạt kẹp tay, rất nguy hiểm.
- Hình d: Tắt quạt bằng cách giạt dây nguồn là vi phạm an toàn khi sử dụng thiết bị điện.

Công nghệ lớp 3 trang 18 Vận dụng

Giải Công nghệ lớp 3 trang 18 Câu hỏi: Em hãy chia sẻ với bạn:

- Trong gia đình em có những loại quạt điện nào? Mỗi loại quạt được dùng ở đâu và trong trường hợp nào?
- Cách sử dụng quạt điện đúng cách và an toàn.

Trả lời:

- Gia đình em có quạt để bàn và quạt trần.
- + Quạt để bàn được đặt ở bàn học, dùng khi em học bài.
- + Quạt trần được treo ở phòng khách, dùng khi cả nhà ngồi xem ti vi hoặc chơi cùng nhau.