

## Bài 10: An toàn điện trong gia đình

### Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Bài 10 Công nghệ 6 (Chân trời sáng tạo)

**Câu hỏi 1 trang 73 Công nghệ lớp 6:** Em hãy ghép những ghi chú dưới đây với các hình ảnh trong Hình 10.1 cho phù hợp

- Đến gần vị trí dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống đất.
- Thả điều ở nơi có đường dây điện đi qua.
- Chạm tay trực tiếp vào dây điện trần hoặc dây điện bị hở cách điện.
- Vi phạm hành lang an toàn trạm điện.
- Dùng vật liệu kim loại chạm vào nguồn điện.
- Chạm vào đồ dùng điện bị rò rỉ điện qua lớp vỏ kim loại bên ngoài.



Hình 10.1. Một số trường hợp gây ra tai nạn điện phổ biến

**Lời giải:**

Hình	Hiện tượng
a	- Dùng vật liệu kim loại chạm vào nguồn điện.

b	- Chạm tay trực tiếp vào dây điện trần hoặc dây điện bị hở cách điện.
c	- Chạm vào đồ dùng điện bị rò rỉ điện qua lớp vỏ kim loại bên ngoài.
d	- Đến gần vị trí dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống đất.
e	- Vi phạm hành lang an toàn trạm điện.
f	- Thả điều ở nơi có đường dây điện đi qua.

**Câu hỏi 2 trang 75 Công nghệ lớp 6:** Em hãy ghép những hình ảnh trong Hình 10.2 với các ghi chú dưới đây cho phù hợp

- Che chắn các ổ lấy điện khi chưa sử dụng để đảm bảo an toàn điện.
- Lắp đặt ổ lấy điện ngoài tầm với của trẻ.
- Sử dụng băng dính (băng keo) cách điện để che phủ những vị trí dây điện bị hỏng lớp vỏ cách điện.
- Thường xuyên kiểm tra các đồ dùng điện trong nhà để phát hiện rò điện và sửa chữa.
- Không thả điều ở những nơi có đường dây điện đi qua.
- Không đến gần nơi có biển báo nguy hiểm về tai nạn điện.



Hình 10.2. Các biện pháp sử dụng điện an toàn

**Lời giải:**

Hình	Hiện tượng
a	- Không thả điều ở những nơi có đường dây điện đi qua.
b	- Không đến gần nơi có biển báo nguy hiểm về tai nạn điện.
c	- Thường xuyên kiểm tra các đồ dùng điện trong nhà để phát hiện rò điện và sửa

	chữa.
d	- Sử dụng băng dính (băng keo) cách điện để che phủ những vị trí dây điện bị hỏng lớp vỏ cách điện.
e	- Che chắn các ổ lấy điện khi chưa sử dụng để đảm bảo an toàn điện.
f	- Lắp đặt ổ lấy điện ngoài tầm với của trẻ.

**Giải luyện tập Bài 10 Công nghệ lớp 6 (Chân trời sáng tạo)**

**Luyện tập 1 trang 76 Công nghệ lớp 6:** 1. Tai nạn điện xảy ra với con người do những nguyên nhân nào?

**Lời giải:**

Tai nạn điện giết xảy ra khi có dòng điện truyền qua cơ thể chúng ta. Nguyên nhân có thể là:

- Tiếp xúc trực tiếp với nguồn điện hoặc vật bị nhiễm điện;
- Vi phạm khoảng cách an toàn đối với lưới điện cao thế hoặc trạm biến áp;
- Đến gần khu vực dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống vùng đất ẩm ướt hoặc khu vực dây dẫn điện cao thế bị đứt, rơi xuống.

**Luyện tập 2 trang 76 Công nghệ lớp 6:** Em hãy mô tả những biện pháp an toàn khi sử dụng điện ?

**Lời giải:**

Một số biện pháp đảm bảo an toàn khi sử dụng điện:

Lắp đặt ổ lấy điện ngoài tầm với của trẻ em hoặc che chắn ổ lấy điện khi chưa sử dụng;

Thường xuyên kiểm tra dây điện, đồ dùng điện trong gia đình để phát hiện hư hỏng cách điện, rò điện và khắc phục;

Sử dụng đồ dùng điện theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất;

Không đến gần nơi có biển báo nguy hiểm về tai nạn điện.

Tránh xa khu vực dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống đất.

**Luyện tập 3 trang 76 Công nghệ lớp 6:** Kể tên những trường hợp mất an toàn về điện mà em biết?

**Lời giải:**

Một số trường hợp mất an toàn về điện mà em biết:

- Các bạn học sinh thả điều gần đường dây lưới điện.
- Dây điện bị đứt vỏ cách điện.
- Ổ điện trong gia đình quá thấp

### **Giải vận dụng Bài 10 Công nghệ 6 (Chân trời sáng tạo)**

**Vận dụng trang 76 Công nghệ lớp 6:** Khi phát hiện dây dẫn cấp nguồn của các đồ dùng điện mà gia đình em đang sử dụng như: đèn bàn học, quạt bàn, dây sạc điện thoại,... bị hư hỏng lớp vỏ cách điện, em nên xử lý như thế nào để đảm bảo an toàn điện?

#### **Lời giải:**

Khi phát hiện dây dẫn cấp nguồn của các đồ dùng điện mà gia đình em đang sử dụng như: đèn bàn học, quạt bàn, dây sạc điện thoại,... bị hư hỏng lớp vỏ cách điện, em sẽ nhờ sự giúp đỡ của bố mẹ, vì em còn nhỏ không nên tiếp xúc với những trường hợp hỏng hóc điện.