

Giải bài tập Công nghệ lớp 3 Kết nối tri thức Bài 4: Sử dụng máy thu thanh**Công nghệ lớp 3 trang 19 Khởi động**

Giải Công nghệ lớp 3 trang 19 Câu hỏi: Ông của Minh vừa nhận được món quà. Em hãy quan sát hình bên và cho biết tên món quà đó?



Trả lời:

Món quà của ông Minh là: máy thu thanh (Radio)

1. Tác dụng của máy thu thanh**Công nghệ lớp 3 trang 19 Khám phá**

Giải Công nghệ lớp 3 trang 19 Câu hỏi: Em hãy quan sát Hình 1 và cho biết Minh, Hoa, ông bà đang sử dụng máy thu thanh để làm gì?

**Trả lời:**

Quan sát Hình 1 và cho biết Minh, Hoa, ông bà sử dụng máy thu thanh với mục đích:

- Hình a: Hoa sử dụng máy thu thanh để nghe nhạc và nhảy theo nhạc
- Hình b: Minh sử dụng máy thu thanh để học bài.
- Hình c: Ông bà sử dụng máy thu thanh để nghe dự báo thời tiết.

2. Mối quan hệ giữa đài phát thanh và máy thu thanh**Công nghệ lớp 3 trang 20 Khám phá**

Giải Công nghệ lớp 3 trang 20 Câu hỏi: Em hãy quan sát Hình 2, tìm từ thích hợp và hoàn thiện câu dưới đây để thể hiện mối quan hệ giữa máy thu thanh và đài phát thanh.



Hình 2

... (1) ... là nơi sản xuất các chương trình phát thanh và phát tín hiệu truyền thanh qua ăng ten.

... (2) ... là thiết bị thu nhận các tín hiệu truyền thanh qua ăng ten và phát ra loa

Trả lời:

Các câu được hoàn thiện như sau:

Đài phát thanh là nơi sản xuất các chương trình phát thanh và phát tín hiệu truyền thanh qua ăng ten.

Máy thu thanh là thiết bị thu nhận các tín hiệu truyền thanh qua ăng ten và phát ra loa.

3. Một số chương trình phát thanh

Công nghệ lớp 3 trang 21 Khám phá

Giải Công nghệ lớp 3 trang 21 Câu hỏi: Em hãy đọc thông tin trong Hình 3 và cho biết tên chương trình phát thanh phù hợp với lứa tuổi học sinh.



Hình 3

Trả lời:

Quan sát Hình 3, em thấy các chương trình phù hợp với lứa tuổi học sinh là:

- Ca nhạc thiếu nhi
- Đọc truyện dài kì
- Thiếu nhi
- Giáo dục từ xa

Công nghệ lớp 3 trang 21 Luyện tập

Giải Công nghệ lớp 3 trang 21 Câu hỏi: Hãy chia sẻ với bạn tên và nội dung chương trình phát thanh có trong Hình 3 mà em biết



Trả lời:

Trong các chương trình có trong Hình 3, chương trình mà em biết là:

- Thời sự sáng
- Quảng cáo
- 360 độ sức khỏe
- Kết nối công nghệ
- Ca nhạc thiếu nhi
- Đọc truyện dài kì

- Thiếu nhi
- Giáo dục từ xa

4. Sử dụng máy thu thanh

Công nghệ lớp 3 trang 22 Khám phá

Giải Công nghệ lớp 3 trang 22 Câu hỏi: Em hãy quan sát Hình 4 và cho biết các bước cần thực hiện khi sử dụng máy thu thanh



Bước 1 Bật công tắc nguồn



Bước 2 Điều chỉnh âm thanh to/nhỏ bằng cách xoay núm điều chỉnh âm lượng (volume)



Bước 3 Chọn kênh phát thanh

- Chọn AM hoặc FM bằng nút chọn kênh
- Xoay núm dò kênh TUNING tới khi nghe được rõ nội dung chương trình đang phát (ví dụ: số chỉ trên FM đang chỉ 100 – tương đương với kênh VOV1)



Bước 4 Tắt nguồn khi không sử dụng

Hình 4

Trả lời:

Các bước cần thực hiện khi sử dụng máy thu thanh là:

- Bước 1: Bật công tắc nguồn.
- Bước 2: Điều chỉnh âm thanh to/ nhỏ bằng cách xoay núm điều chỉnh âm lượng.
- Bước 3: Chọn kênh phát thanh
- Bước 4: Tắt nguồn khi không sử dụng.

Công nghệ lớp 3 trang 23 Luyện tập

Giải Công nghệ lớp 3 trang 23 Câu hỏi: Em cùng bạn thực hành chọn kênh phát thanh dưới đây theo các bước đã nêu ở Hình 4, nói về nội dung chương trình đang phát.

Số thứ tự	Kênh phát thanh	AM/FM	Số chỉ trên AM/FM	Nội dung chương trình đang phát
1	VOV1	FM	100	?
2	VOV2	AM	580	?
3	VOV giao thông	FM	91	?

Trả lời:

Số thứ tự	Kênh phát thanh	AM/FM	Số chỉ trên AM/FM	Nội dung chương trình đang phát
1	VOV1	FM	100	Ca nhạc theo yêu cầu

2	VOV2	AM	580	Thời sự
3	VOV giao thông	FM	91	Giao thông đường phố

Công nghệ lớp 3 trang 23 Vận dụng**Giải Công nghệ lớp 3 trang 23 Câu hỏi: Em hãy:**

- Kể tên và nội dung chương trình phát thanh mà người thân em thường nghe.
- Tìm hiểu một số chương trình phát thanh dành cho thiếu nhi và thực hiện chọn kênh phát thanh đó trên máy thu thanh.

Trả lời:

- Tên chương trình phát thanh mà bà em thường nghe là: Vì an ninh Tổ Quốc
- Nội dung chương trình Vì an ninh Tổ Quốc là: Chương trình nói về công việc của các chiến sĩ công an trong công tác phòng chống các loại tội phạm.
- Một số chương trình phát thanh dành cho thiếu nhi:
 - + Ca nhạc thiếu nhi
 - + Đọc truyện dài kì
 - + Thiếu nhi