

Bài 5

SỬ DỤNG MÁY THU HÌNH



- Trình bày được tác dụng của máy thu hình (ti vi) trong gia đình;
- Dựa vào sơ đồ khối, mô tả được mối quan hệ đơn giản giữa đài truyền hình và ti vi;
- Kể được tên và nêu được nội dung của một số kênh truyền hình phổ biến, phù hợp với học sinh;
- Lựa chọn được vị trí ngồi đảm bảo góc nhìn và khoảng cách hợp lí khi xem ti vi;
- Chọn được kênh, điều chỉnh được âm thanh của ti vi theo ý muốn.



1. TÁC DỤNG CỦA TI VI




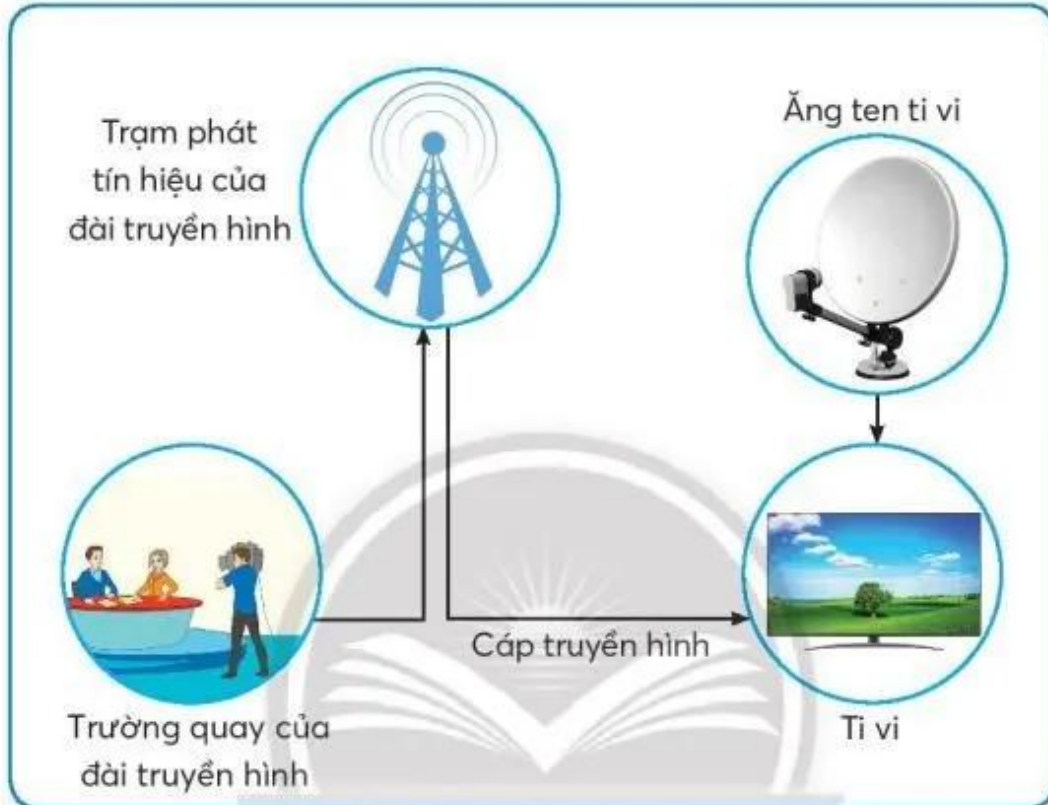
Dựa vào hình ảnh và các thông tin mô tả dưới đây, em hãy chọn những tác dụng của ti vi được mô tả trong bảng.



Thứ tự	Tác dụng của ti vi	Chọn
1	Thu tín hiệu truyền hình qua ăng ten hoặc cáp truyền hình.	?
2	Chuyển tín hiệu thành hình ảnh và âm thanh.	?
3	Phát hình ảnh ra màn hình và âm thanh ra loa để phục vụ xem các chương trình tin tức, giáo dục và giải trí.	?

2. MỐI QUAN HỆ GIỮA ĐÀI TRUYỀN HÌNH VÀ TI VI

 Quan sát các hình vẽ trong sơ đồ dưới đây để sắp xếp đúng thứ tự hoạt động của đài truyền hình và ti vi được mô tả trong bảng.



Thứ tự	Hoạt động của đài truyền hình và ti vi
1	Tín hiệu được ăng ten thu lại và truyền đến ti vi. Tín hiệu cũng có thể được truyền đến ti vi thông qua cáp truyền hình (truyền hình cáp).
2	Đài truyền hình phát tín hiệu ra môi trường.
3	Ti vi chuyển tín hiệu nhận được thành hình ảnh và âm thanh.
4	Các chương trình truyền hình được sản xuất tại đài truyền hình (trường quay của đài truyền hình), sau đó chuyển thành tín hiệu truyền hình.

3. KÊNH TRUYỀN HÌNH PHỔ BIẾN



Em hãy giới thiệu kênh truyền hình của các đài truyền hình như mô tả trong bảng dưới đây.

Kênh truyền hình	Đài truyền hình	Nội dung
	Việt Nam	Thời sự – Chính luận – Tổng hợp
	Việt Nam	Khoa học – Giáo dục
	Việt Nam	Giải trí tổng hợp
	Việt Nam	Đối ngoại quốc gia
	Việt Nam	Kênh truyền hình tiếng dân tộc
	Việt Nam	Thanh thiếu niên
	Việt Nam	Giáo dục quốc gia

4. LỰA CHỌN VỊ TRÍ NGỒI KHI XEM TI VI



Dựa vào hình ảnh và các thông tin mô tả dưới đây, em hãy lựa chọn vị trí ngồi xem ti vi có khoảng cách và góc nhìn hợp lý để bảo vệ mắt.



Khoảng cách hợp lý	Góc nhìn thích hợp
Lựa chọn khoảng cách từ vị trí ngồi đến màn hình bằng khoảng 5 lần kích thước chiều ngang màn hình ti vi.	Lựa chọn vị trí ngồi chính diện với màn hình ti vi.

5. SỬ DỤNG TI VI

V Em hãy cùng bạn thực hành chọn kênh và điều chỉnh âm lượng của ti vi thông qua bộ điều khiển từ xa theo các bước sau.

Bước	Mô tả	Hình minh họa
1	Bấm phím ON/OFF trên bộ điều khiển để mở ti vi.	
2	Bấm vào các kí hiệu + và - trên phím VOL để điều chỉnh âm lượng của ti vi.	
3	Bấm các phím từ số 0 đến số 9 trên bộ điều khiển để chọn kênh truyền hình.	
	Hoặc bấm vào các kí hiệu + và - trên phím PROG để chọn kênh.	
4	<ul style="list-style-type: none">- Bấm phím ON/OFF để tắt ti vi khi không sử dụng.- Vệ sinh ti vi và bộ điều khiển từ xa bằng khăn mềm.	

LUYỆN TẬP

1. Ti vi thu tín hiệu các chương trình truyền hình từ đài truyền hình thông qua những bộ phận nào?
2. Hãy giới thiệu kênh truyền hình hoặc chương trình truyền hình mà em yêu thích.

VẬN DỤNG

1. Hãy kể tên kênh truyền hình có phát sóng các chương trình truyền hình được mô tả trong bảng dưới đây.

Thứ tự	Chương trình truyền hình	Kênh truyền hình
1	24h công nghệ	?
2	Thế giới tuổi thơ	?
3	Bản tin tiếng Anh	?
4	Thời sự 19:00 (19h)	?
5	Chương trình thiếu nhi	?

2. Chương trình truyền hình có thể được xem bằng những thiết bị nào có trong bảng dưới đây?

Hình minh họa	Tên thiết bị	Chọn
	Điện thoại thông minh	?

Hình minh họa	Tên thiết bị	Chọn
	Máy nghe nhạc	?
	Máy vi tính	?

GHI NHỚ

- Ti vi là một sản phẩm công nghệ có tác dụng thu tín hiệu truyền hình thông qua ăng ten hoặc cáp truyền hình để chuyển thành hình ảnh phát ra màn hình và âm thanh phát ra loa, phục vụ xem tin tức, giáo dục và giải trí.
- Chúng ta cần lựa chọn vị trí ngồi xem ti vi có khoảng cách và góc nhìn hợp lí để bảo vệ mắt.
- Âm lượng của ti vi nên chỉnh vừa đủ nghe khi xem chương trình truyền hình để không làm ảnh hưởng đến mọi người xung quanh.
- Sử dụng ti vi thông qua bộ điều khiển từ xa theo các bước sau: bấm nút ON/OFF để mở ti vi; bấm các kí hiệu +/- trên phím VOL để điều chỉnh âm lượng; bấm các phím số từ 0 đến 9 để chọn kênh truyền hình; bấm phím ON/OFF để tắt ti vi khi không sử dụng.

Bài
6

**AN TOÀN VỚI MÔI TRƯỜNG
CÔNG NGHỆ TRONG GIA ĐÌNH**



- Nhận biết và phòng tránh được một số tình huống không an toàn cho con người từ môi trường công nghệ trong gia đình;
- Báo cho người lớn biết khi có sự cố, tình huống mất an toàn xảy ra.



Em hãy tìm trong bức hình sau những trường hợp không an toàn.

