

Thứ... ngày...tháng...

CÔNG NGHỆ

Sử dụng máy thu
hình
[3 tiết] – Tiết

1



Mục tiêu



Trình bày được tác dụng của máy thu hình (tivi) trong gia đình.



Dựa vào sơ đồ khối, mô tả được mối quan hệ đơn giản giữa đài truyền hình và tivi.



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 tivi.



Chọn được kênh, điều chỉnh được âm thanh của tivi theo ý muốn.

Khởi động



Quan sát và mô tả lại tình huống trong hình





Bạn nhỏ trong tranh thấy bố đang xem bóng đá và hỏi bố
“Tại sao các chú ấy lại có thể đá bóng trong màn hình được hả bố?”



Để giúp bố trả lời cho câu hỏi của bạn nhỏ, chúng ta hãy cùng nhau tìm hiểu nội dung **Bài 5: Sử dụng máy thu hình**



Khám phá



Hoạt động 1

Tìm hiểu tác dụng của tivi



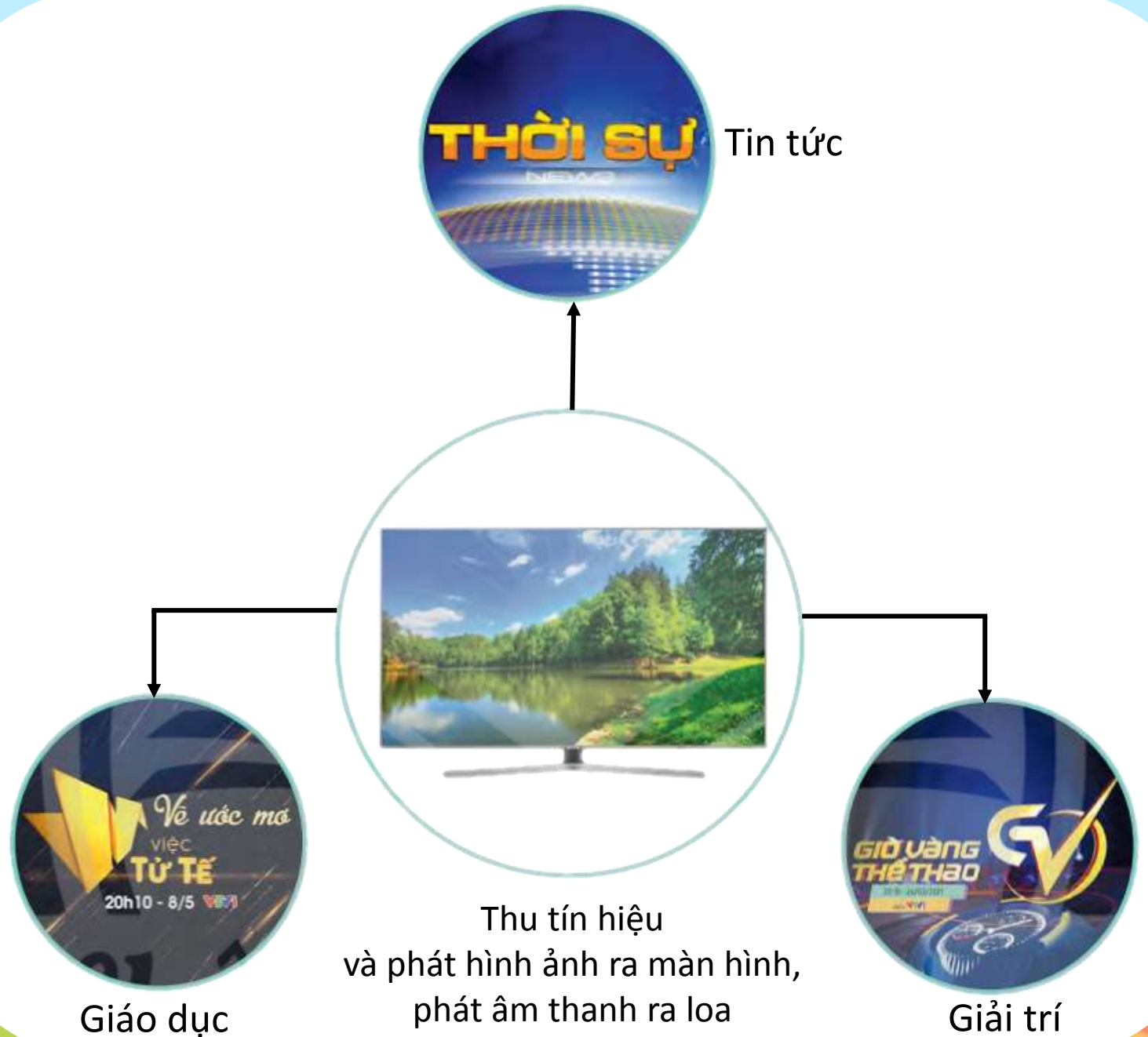
Chuẩn bị hành lý



Sắp tới, mình có một chuyến dã ngoại vì vậy cần phải chuẩn bị một số dụng cụ. Các bạn giúp mình chuẩn bị chúng nhé!



Dựa vào hình ảnh sau, em hãy cho biết những tác dụng của ti vi.





Đây có phải là tác dụng của ti vi không?

Thu tín hiệu truyền hình qua ăng ten hoặc cáp truyền hình



Có



Không



Đây có phải là tác dụng của ti vi không?

Chuyển tín hiệu thành hình ảnh hoặc âm thanh

Có



Không





Đây có phải là tác dụng của ti vi không?

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

Có



Không



*Chúng mình đã chuẩn bị xong hành lý.
Cảm ơn các bạn. Chúng ta cùng lên đường nhé!*



*Tì vi giúp đỡ em trong việc học
tập và giải trí như thế nào?*





Thời sự



Dự báo thời



Phim hoạt
hình



Thể thao

Kết luận

Là một sản phẩm công nghệ

Thu tín hiệu truyền hình thông qua ăng ten hoặc cáp truyền hình

Chuyển thành hình ảnh phát ra màn hình và âm thanh phát ra loa

Phục vụ xem tin tức, giáo dục và giải trí

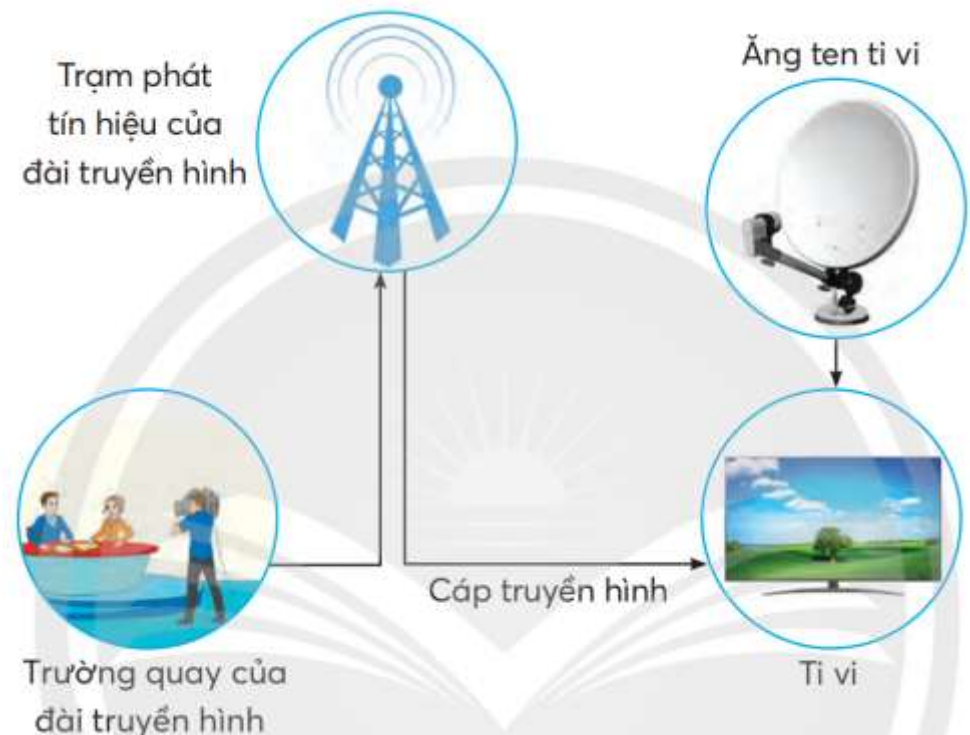


Hoạt động 2

TÌM HIỂU MỐI
QUAN HỆ GIỮA
ĐÀI TRUYỀN HÌNH
VÀ TI VI



Quan sát các hình trong sơ đồ và đọc các thông tin trong bảng. Sau đó, sắp xếp đúng thứ tự hoạt động của đài truyền hình và ti vi



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.

Thảo luận nhóm đôi và hoàn thành phiếu bài tập sau:

PHIẾU HỌC TẬP

Quan sát các hình trong sơ đồ và sắp xếp đúng thứ tự hoạt động của đài truyền hình và tivi

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)	Đài truyền hình phát tín hiệu ra môi trường	Ti vi chuyển tín hiệu nhận được thành hình ảnh và âm thanh	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
--	---	---	---

Kết luận

- 1 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.
- 2 Đài truyền hình phát tín hiệu ra môi trường.
- 3 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).
- 4 Ti vi chuyển tín hiệu nhận được thành hình ảnh và âm thanh.

DẶN DÒ



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

