

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Công nghệ

Sử dụng máy thu thanh

(3 tiết) – Tiết 1



Mục tiêu



Nêu được tác dụng của máy thu thanh;



Dựa vào sơ đồ khối, mô tả được mối quan hệ đơn giản giữa đài phát thanh và máy thu thanh;



Kể tên và nêu được nội dung phát thanh của một số chương trình phù hợp với lứa tuổi học sinh trên đài phát thanh;



Chọn được kênh phát thanh, thay đổi âm lượng theo ý muốn.



KHƠI ĐỘNG



Em hiểu gì
về máy thu
thanh?

Em có biết máy
thu thanh hoạt
động như thế
nào không?

Nếu không có
máy thu thanh
thì cuộc sống
của chúng ta
sẽ như thế
nào?

Máy thu
thanh



Để tìm hiểu và trả lời các thắc mắc, chúng ta sẽ cùng nhau học bài:



Số 4
SỬ DỤNG MÁY THU THANH

- Nêu được tác dụng của máy thu thanh;
- Dựa vào sơ đồ khối, mô tả được mối quan hệ đơn giản giữa đài phát thanh và máy thu thanh;
- Kể tên và nêu được nội dung phát thanh của một số chương trình phù hợp với lứa tuổi học sinh trên đài phát thanh;
- Chọn được kênh phát thanh, thay đổi âm lượng theo ý muốn.

Con có thể sử dụng chiếc máy thu thanh này trong học tập và giải trí.

Con cảm ơn mẹ! Máy thu thanh này sử dụng như thế nào ạ?

24



KHÁ

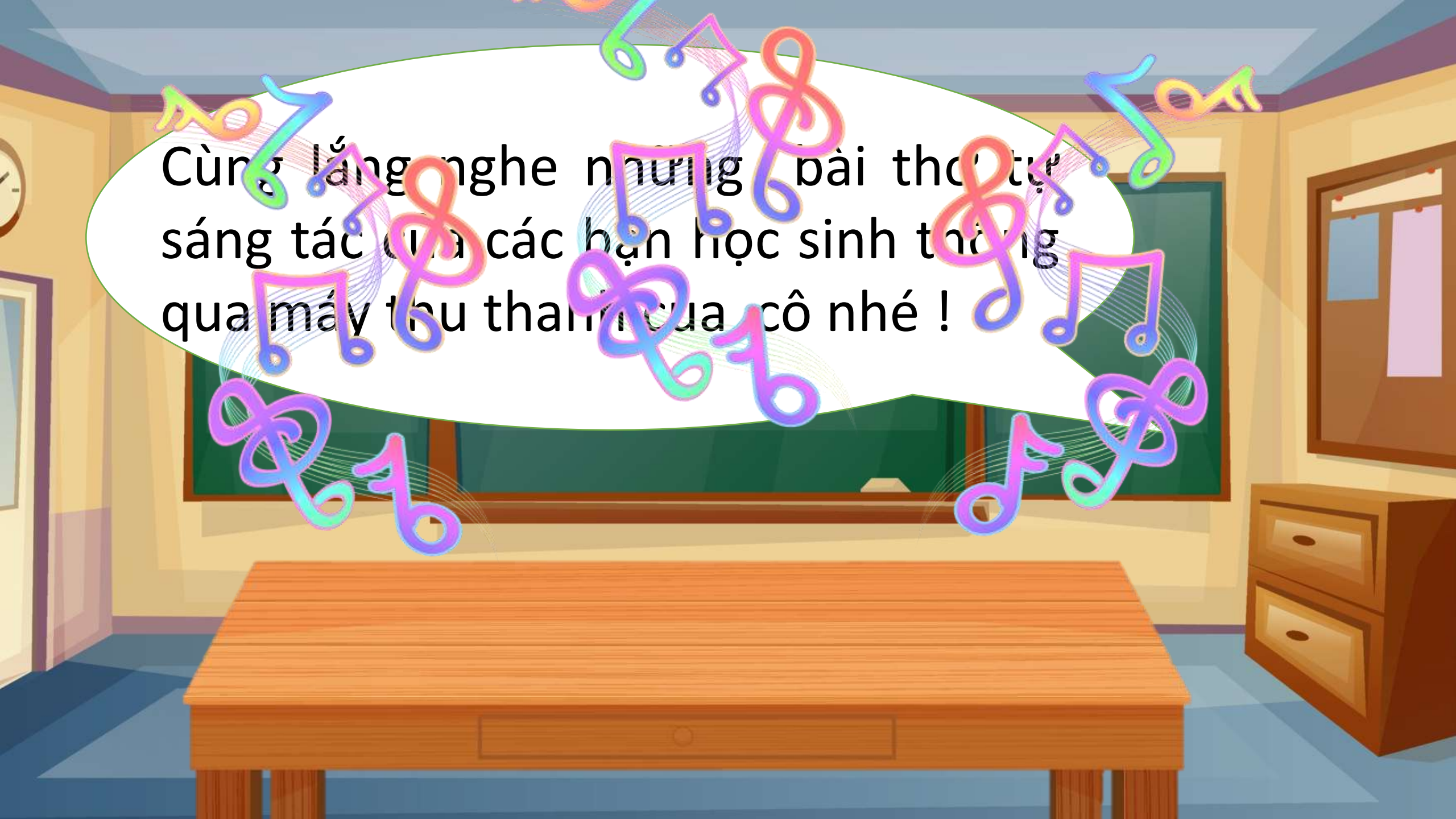
M

PHÁ

Hoạt động 1:

Tìm hiểu tác dụng của máy thu thanh



The background is a vibrant, cartoon-style illustration of a classroom. In the foreground, there is a large, empty wooden desk with a single drawer. Behind the desk is a green chalkboard. To the right of the chalkboard is a wooden cabinet with two drawers. On the left wall, there is a clock and a doorway. The room is filled with numerous colorful musical notes (red, blue, green, yellow) and treble clefs floating in the air, creating a lively and musical atmosphere. A large white speech bubble with a green outline is centered in the upper half of the image, containing the text.

Cùng lắng nghe những bài thơ tự
sáng tác của các bạn học sinh thông
qua máy thu thanh của cô nhé !

Em nghĩ máy thu thanh
có tác dụng gì ?





Dựa vào hình và các thông tin trong bảng dưới đây, em hãy chọn những tác dụng của máy thu thanh.



Thứ tự	Tác dụng của máy thu thanh	Chọn
1	Thu tín hiệu từ đài phát thanh.	?
2	Chuyển tín hiệu phát thanh thành âm thanh.	?
3	Phát âm thanh ra loa phục vụ nghe các chương trình tin tức, học tập và giải trí.	?

Máy thu thanh là một sản phẩm công nghệ, có tác dụng thu tín hiệu của đài phát thanh để phát ra âm thanh.



Hoạt động

2:
Tìm hiểu mối
quan hệ giữa
đài phát thanh
và máy thu





Trạm phát tín hiệu
của đài phát thanh

Phòng thu của
đài phát thanh

Máy thu thanh

Thứ tự	Hoạt động của đài phát thanh và máy thu thanh
1	Tín hiệu được máy thu thanh thu lại qua ăng ten và chuyển thành âm thanh (tiếng nói phát thanh viên, nhạc,...) phát ra loa.
2	Âm thanh được thu lại và chuyển thành các tín hiệu sau đó truyền tín hiệu đến đài phát thanh.
3	Đài phát thanh phát các tín hiệu ra môi trường.

THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI



⚡ * Các nhóm chia sẻ
kết quả thảo luận.

⚡ Các nhóm khác lắng
nghe – góp ý – bổ
sung.



Thứ tự

Hoạt động của đài phát thanh và máy thu thanh



Slide này t đã thêm shape trắng thanh thu lại qua mờ ở sau cho dễ nhìn rõ số 1 2 3, âm thanh (tiếng khum cần cảm ơn ạ 😊) ..) phát ra loa.



Âm thanh được thu lại và chuyển thành các tín hiệu, sau đó truyền tín hiệu đến đài phát thanh.



Đài phát thanh phát các tín hiệu môi trường.

Video minh họa cho sự Thu thanh và Phát thanh



Ghi chú: Giáo viên tắt tiếng video và tự thuyết minh cho HS hiểu cách hoạt động

Kết luận

- Hoạt động của đài phát thanh và máy thu thanh được thực hiện theo các bước:
- Âm thanh được thu lại và chuyển thành các tín hiệu, sau đó truyền tín hiệu đến đài phát thanh → tín hiệu được máy thu thanh thu lại qua ăng ten và chuyển thành âm thanh (tiếng nói phát thanh viên, nhạc,...) phát ra loa.



CÙNG CỒ



Thu dọn đồ dùng

DẶN DÒ





Máy thu thanh có tác dụng gì?

A

Phát tín hiệu của đài phát thanh


B

Nghe và gọi điện giống điện thoại thông minh


C

Thu tín hiệu của đài phát thanh để phát ra âm thanh.






Hoạt động của đài phát thanh và máy thu thanh được thực hiện theo các bước:




Âm thanh được thu lại và chuyển thành các tín hiệu, sau đó truyền tín hiệu đến đài phát thanh.



Đài phát thanh phát các tín hiệu môi trường.



Tín hiệu được máy thu thanh thu lại qua ăng ten và chuyển thành âm thanh phát ra loa.



DẶN DÒ

⚡ * GV ĐIỀN Ở ĐÂY

⚡ * GV ĐIỀN Ở ĐÂY

⚡ * GV ĐIỀN Ở ĐÂY

⚡ * GV ĐIỀN Ở ĐÂY



TẠM BIỆT VÀ
HẸN GẶP LẠI

