Giải bài tập SGK Khoa học 4 bài 43: Âm thanh trong cuộc sống

Liên hệ thực tế và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 86)

Âm thanh cần thiết cho cuộc sống của chúng ta như thế nào?

Trả lời:

+ Âm thanh giúp cho con người giao lưu văn hoá, văn nghệ, trao đổi tâm tư, tình cảm, chuyện trò với nhau, HS nghe được giáo viên giảng bài,

+ Âm thanh giúp cho con người nghe được các tín hiệu đã qui định: tiếng trống trường, tiếng còi xe, tiếng kẻng, tiếng còi báo hiệu có đám cháy, báo hiệu cấp cứu…

+ Âm thanh giúp cho con người thư giãn, thêm yêu cuộc sống: nghe được tiếng chim hót, tiếng gió thổi, tiếng mưa rơi, tiếng nhạc dìu dặt…

- Âm thanh rất quan trọng đối với cuộc sống.

Liên hệ thực tế và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 86)

Kể tên những âm thanh bạn thích.

Trả lời:

+ Em thích nghe nhạc những lúc rảnh rỗi, vì tiếng nhạc làm cho em cảm thấy vui, thoải mái.

+ Em thích nghe tiếng chim hót, tiếng chim hót làm cho ta có cảm giác bình yên và vui vẻ.

Liên hệ thực tế và trả lời câu hỏi (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 86)

Hãy nói về những lợi ích của việc ghi lại được âm thanh.

Trả lời:

+ Việc ghi lại âm thanh giúp cho chúng ta có thể nghe lại được những bài hát, đoạn nhạc hay từ nhiều năm trước.

+ Việc ghi lại âm thanh còn giúp cho chúng ta không phải nói đi nói lại nhiều lần một điều gì đó.

+ Hiện nay người ta có thể dùng băng hoặc đĩa trắng để ghi âm thanh.

Trò chơi: Làm nhạc cụ

Trả lời:

Đổ nước vào chai hoặc cốc từ vơi đến đầy. Sau đó dùng bút chì gõ vào chai. Các nhóm luyện để có thể phát ra nhiều âm thanh cao, thấp khác nhau.

Khi gõ chai phát ra âm thanh, chai chứa nhiều nước âm thanh phát ra sẽ trầm hơn.