

Bài 1 trang 60 VBT Khoa Học 4

Viết ba ví dụ về âm thanh cần thiết cho cuộc sống của con người.

Lời giải:

- Âm nhạc
- Học tập
- Lao động

Bài 2 trang 60 VBT Khoa Học 4

Viết chữ Đ vào ô trống trước câu trả lời đúng, chữ S vào ô trống trước câu trả lời sai.

Lời giải:

- S Các quy định không gây tiếng ồn nơi công cộng chỉ áp dụng đối với các phương tiện, máy móc gây tiếng ồn lớn (như xe ô tô, ...)
- Đ Sử dụng các vật ngăn cách có thể làm giảm tiếng ồn.
- S Tiếng ồn chỉ làm ta mất tập trung vào công việc chứ không làm ảnh hưởng tới sức khỏe.
- S Khi ở trong nhà mình thì có thể thoải mái hò hét, mở nhạc to.
- Đ Xây dựng các nhà máy mới ở nơi xa các khu nhà ở có thể hạn chế ảnh hưởng của tiếng ồn.

Bài 3 trang 61 VBT Khoa Học 4

Gần khu nhà ở của bạn có một xưởng rèn làm việc gần như suốt ngày đêm.

- a) Tiếng ồn từ xưởng có thể gây những tác hại gì cho những người sống ở khu nhà.
- b) Hãy nêu hai cách mà bạn có thể làm để phòng chống tiếng ồn nói trên.

Lời giải:

- a)Ồn ào gây mất tập trung, ảnh hưởng đến khả năng lao động và nghỉ ngơi.
- b) Xây dựng tường cách âm
 - Yêu cầu chuyển xưởng đến vùng vắng vẻ để làm việc.
 - Chuyển nhà.

Bài 4 trang 61 VBT Khoa Học 4

Hãy tìm hiểu một loại nhạc cụ và viết về loại nhạc cụ đó.

Lời giải:

- Tên nhạc cụ: PIANO

- Đàn dương cầm cổ điển tạo ra âm thanh bằng cách gõ vào các sợi dây thép bằng những chiếc búa bọc ni bật lên ngay tức thì để cho dây đàn tiếp tục ngân vang ở tần số cộng hưởng của nó. Những rung động này được truyền qua các cầu đến bảng cộng hưởng (soundboard), bộ phận khuếch đại chúng.