

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 8: Đo nhiệt độ - Kết nối tri thức với cuộc sống](#)

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 8: Đo nhiệt độ - Kết nối tri thức với cuộc sống

Giải câu hỏi mở đầu trang 24 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Nhúng tay trái vào bình nước lạnh, tay phải vào bình nước ấm rồi rút hai tay ra, cùng nhúng vào bình đựng nước nguội thì các bàn tay có cảm giác nóng, lạnh như thế nào? Từ đó rút ra kết luận về cảm giác nóng, lạnh của tay.



Lời giải:

Khi nhúng tay trái vào bình nước lạnh, tay phải vào bình nước ấm rồi rút hai tay ra thì tay trái có cảm giác lạnh và tay phải có cảm giác nóng. Sau đó, cùng nhúng hai tay vào bình nước nguội thì tay trái có cảm giác nóng, còn tay phải có cảm giác lạnh.

=> Kết luận: Cảm giác của tay không thể xác định được chính xác độ nóng lạnh của một vật mà ta sờ vào nó hay tiếp xúc với nó.

I. Đo nhiệt độ

Giải câu hỏi trang 25 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu 1:

Nêu một tình huống cho thấy sự cần thiết của việc ước lượng nhiệt độ trong đời sống.

Lời giải:

Khi trời lạnh, cần ước lượng nhiệt độ để có các biện pháp phù hợp giữ ấm cho cơ thể.

Câu 2:

Nhìn hơi nước bốc lên từ cốc nước, em có thể ước lượng nhiệt độ của nước trong cốc được không? Việc ước lượng này có lợi ích gì?

Lời giải:

Nhìn hơi nước bốc lên từ cốc nước, em **có thể** ước lượng nhiệt độ của nước trong cốc.

Việc ước lượng này giúp ta không uống phải nước quá nóng.

Câu 3:

Trong các nhiệt độ sau: 0°C ; 5°C ; $36,5^{\circ}\text{C}$; 327°C . Hãy chọn nhiệt độ thích hợp cho mỗi trường hợp ở hình 8.2.



Lời giải:

Hình a: 5°C

Hình b: 327°C

Hình c: $36,5^{\circ}\text{C}$

Hình d: 0°C

III. Sử dụng nhiệt kế y tế

Giải câu hỏi mục III trang 26 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Chỉ ra các thao tác **sai** khi dùng nhiệt kế trong các tình huống dưới đây:

- a) Vẩy mạnh nhiệt kế trước khi đo
- b) Sau khi lấy nhiệt kế ra khỏi môi trường cần đo phải đợi một lúc sau mới đọc kết quả đo.
- c) Dùng tay nắm chặt bầu nhiệt kế.

Lời giải:

Các thao tác **sai** là:

- b) Sau khi lấy nhiệt kế ra khỏi môi trường cần đo phải đợi một lúc sau mới đọc kết quả đo.

=> Vì khi đó nhiệt kế sẽ trở về trạng thái ban đầu.

- c) Dùng tay nắm chặt bầu nhiệt kế. => Vì khi đó, có thêm nhiệt độ ở tay truyền sang nhiệt kế.