

Thực hành (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 72):

- Đặt tay trước mũi, thở ra và hít vào, bạn có nhận xét gì?

Trả lời:



Em thấy có luồng không khí ấm chạm vào tay khi thở ra và luồng không khí mát tràn vào lỗ mũi.

- Lấy tay bịt mũi và ngậm miệng lại, bạn cảm thấy thế nào?

Trả lời:

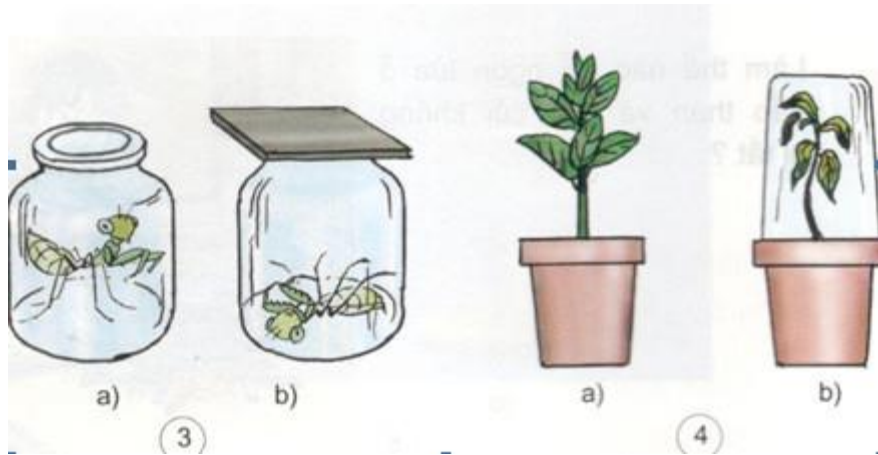


Em cảm thấy tức ngực; bị ngạt; tim đập nhanh, mạnh và không thể nhịn thở lâu hơn nữa.

Quan sát và trả lời (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 72)

Tại sao sâu bọ và cây trong hình 3b và 4b bị chết?

Trả lời:



Sâu bọ và cây trong hình 3b và 4b bị chết do nó không có không khí để thở. Khi nắp lọ bị đóng kín, lượng ô-xi trong không khí trong lọ hết là nó sẽ chết.

Quan sát và trả lời (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 73)

Chỉ ra dụng cụ giúp người thợ lặn lặn lâu dưới nước và dụng cụ giúp cho nước trong bể cá có nhiều không khí hoà tan.

Trả lời:



- + Dụng cụ giúp người thợ lặn có thể lặn sâu dưới nước là bình ô-xi mà họ đeo trên lưng.
- + Dụng cụ giúp nước trong bể cá có nhiều không khí hoà tan là máy bơm không khí vào nước.

Liên hệ thực tế và trả lời (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 73)

- Nêu ví dụ chứng tỏ không khí cần cho sự sống của con người, động vật và thực vật.

Trả lời:

VD

+ Không có không khí con người, động vật, thực vật sẽ chết. Con người không thể nhịn thở quá 3 – 4 phút.

- Trong trường hợp nào người ta phải thở bằng bình ô-xi?

Trả lời:

Người ta phải thở bằng bình ô-xi: làm việc lâu dưới nước, thợ làm việc trong hầm, lò, người bị bệnh nặng cần cấp cứu, ...