

BÀI 9: OXYGEN**Câu 9.5 – Trang 28 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Chiều thứ 7, bạn Minh tiến hành một thí nghiệm tại nhà như sau: Bạn bắt 2 con châu chấu có kích cỡ bằng nhau cho vào 2 bình thủy tinh. Đậy kín bình 1 bằng nút cao su, còn bình 2 bọc lại bằng miếng vải màn rồi để vấy qua đêm. Sáng hôm sau thức dậy, bạn thấy con châu chấu ở bình 1 bị chết, con ở bình 2 vẫn còn sống và bạn thả nó ra.

- Theo em, không khí từ bên ngoài có thể vào được bình nào?
- Tại sao con châu chấu ở bình 1 chết còn ở bình 2 lại sống?
- Từ kết quả thí nghiệm ta có thể kết luận điều gì?

Phương pháp

- Vải màn có các lỗ nhỏ li ti, cao su không có các lỗ nhỏ li ti
- Bình 2 bị hết khí oxygen
- Oxygen duy trì sự sống

Lời giải chi tiết

- Không khí từ ngoài chỉ có thể vào được bình 2 vì bình 1 đã được đậy kín bởi nút cao su.
- Châu chấu ở bình 1 chết sau khi sử dụng hết oxygen trong bình, còn châu chấu ở bình 2 vẫn sống vì oxygen ở ngoài vẫn có thể tràn vào bình được.
- Kết luận: Oxygen là chất duy trì sự sống.