

Bài 35

Không khí cần cho sự cháy



Dùng hai cây nến như nhau và hai lọ thuỷ tinh không bằng nhau : một lọ nhỏ và một lọ to để làm thí nghiệm như hình 1 và hình 2. Theo bạn, cây nến ở trong lọ nào sẽ cháy lâu hơn ? Tại sao ?



①

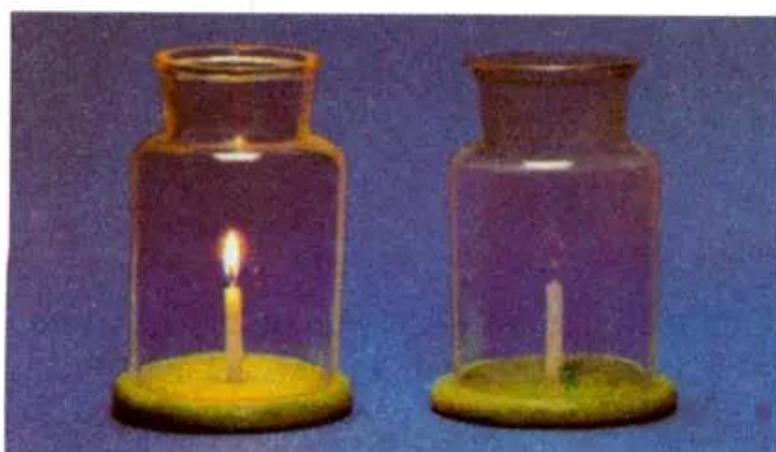


②



1. Dùng một lọ thuỷ tinh không có đáy, úp vào cây nến đang cháy (hình 3).

Ngọn nến còn cháy được bao lâu ?

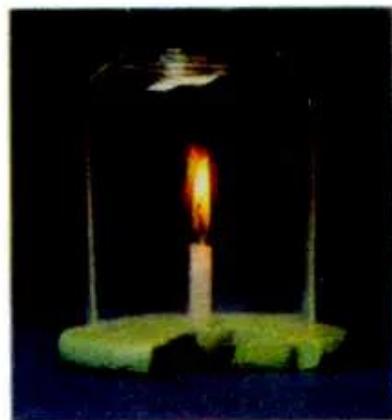


a)

b)

③

2. Thay để gắn cây nến như trong hình 4. Tại sao nến không bị tắt ?



a)



b)

④

- Ô-xi trong không khí cần cho sự cháy. Khi một vật cháy, khí ô-xi sẽ bị mất đi, vì vậy cần liên tục cung cấp không khí có chứa ô-xi để sự cháy được tiếp tục. Càng có nhiều không khí thì càng có nhiều ô-xi và sự cháy sẽ tiếp diễn lâu hơn.
- Ni-tơ trong không khí không duy trì sự cháy nhưng nó giữ cho sự cháy không diễn ra quá mạnh, quá nhanh.



Làm thế nào để ngọn lửa ở bếp than và bếp củi không bị tắt ?



⑤