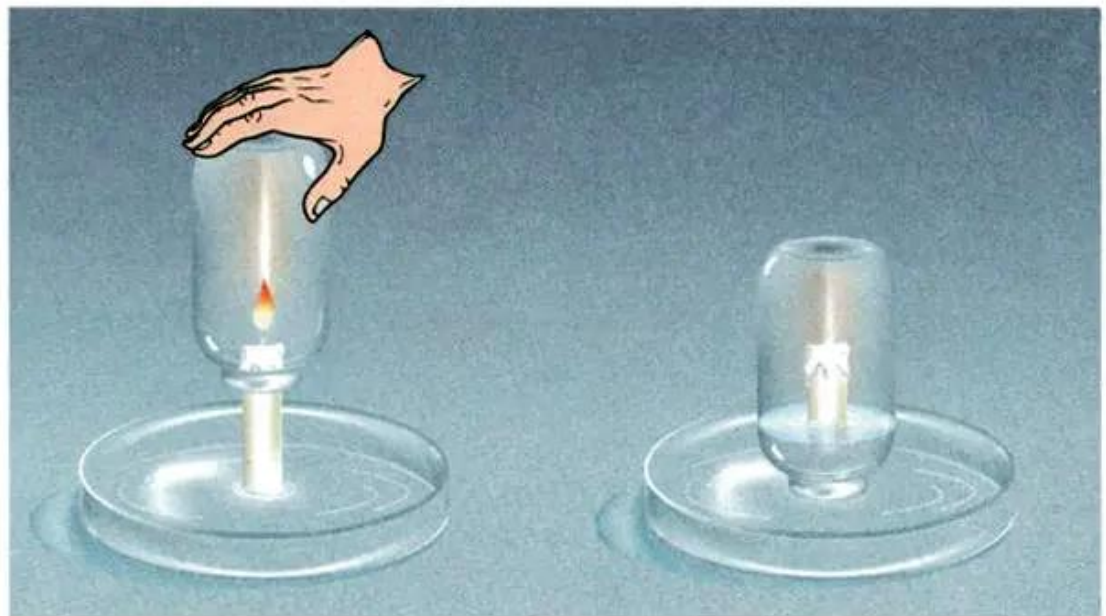




- Đốt cháy một cây nến, gắn vào một đĩa thủy tinh rồi rót nước vào đĩa. Lấy một lọ thủy tinh úp lên cây nến đang cháy (như hình 1).
- Mô tả hiện tượng xảy ra sau khi úp lọ thủy tinh.



a)

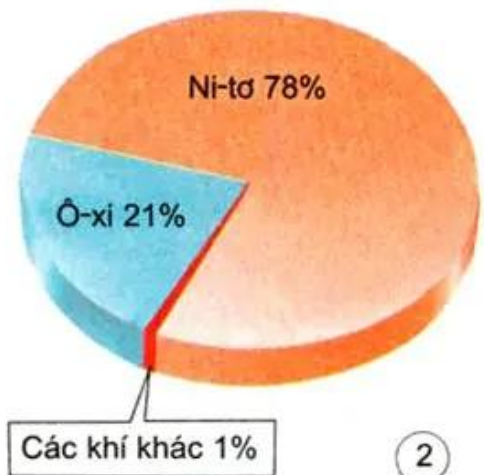
b)

①



Thí nghiệm trên cho thấy, nến cháy đã lấy đi toàn bộ khí cần cho sự cháy có chứa trong lọ. Khí còn lại trong lọ là khí không duy trì sự cháy.

Qua nhiều thí nghiệm, đã phát hiện : Không khí gồm 2 thành phần chính là khí ô-xi duy trì sự cháy và khí ni-tơ không duy trì sự cháy.



②



Đặt lọ nước vôi trong trên bàn (hình 3a). Sau vài ngày lọ nước vôi còn trong nữa không ?



a)



b)

3



Thí nghiệm trên cho biết, trong không khí có chứa khí cac-bô-níc. Khi khí cac-bô-níc gặp nước vôi trong sẽ tạo ra các hạt đá vôi rất nhỏ lơ lửng trong nước làm nước vôi vẩn đục.



Trong không khí, ngoài khí ô-xi và khí ni-tơ còn chứa những thành phần nào khác ?



4



5