

# Bài 51

## Nóng, lạnh và nhiệt độ (tiếp theo)



- Đặt một cốc nước nóng vào trong một chậu nước.
- Hãy dự đoán xem, một lúc sau mức độ nóng lạnh của cốc nước và chậu nước có thay đổi không. Nếu có thì thay đổi như thế nào ?
- Hãy làm thí nghiệm để kiểm tra.



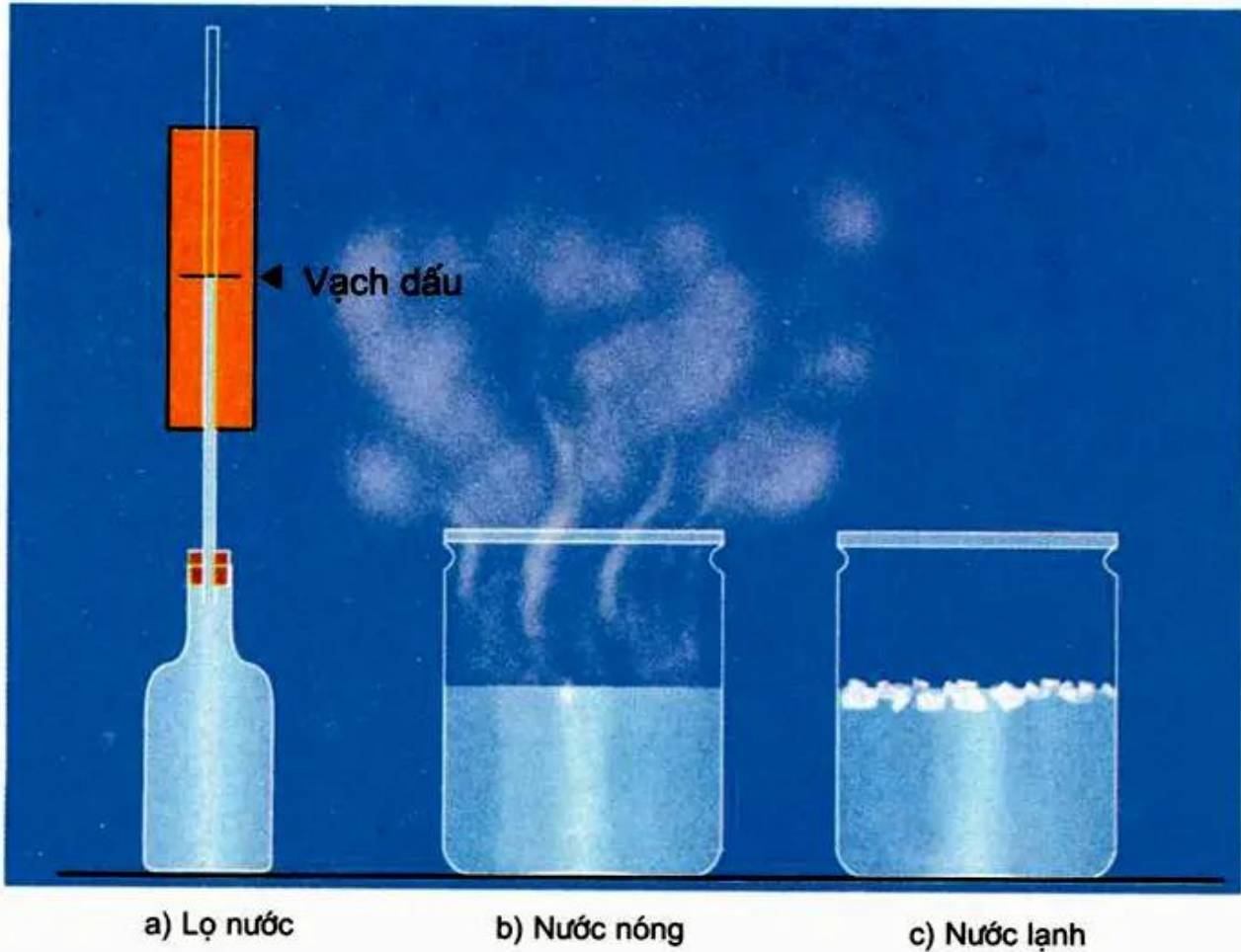
Trong thí nghiệm trên, vật nóng hơn (cốc nước) đã truyền nhiệt cho vật lạnh hơn (chậu nước). Khi đó cốc nước toả nhiệt nên bị lạnh đi, chậu nước thu nhiệt nên nóng lên.



Nêu một số ví dụ về các vật nóng lên hoặc lạnh đi.



- Tìm hiểu nước trong lọ nở ra hay co lại khi :
  - + Đặt lọ nước vào nước nóng (hình 2b).
  - + Đặt lọ nước vào nước lạnh (hình 2c).



2

- Dựa vào kết quả thí nghiệm trên, bạn hãy giải thích vì sao mức chất lỏng trong ống nhiệt kế lại thay đổi khi dùng nhiệt kế đo nhiệt độ khác nhau.



Nước và các chất lỏng khác nở ra khi nóng lên và co lại khi lạnh đi.