



Bài 37 Tại sao có gió ?



Nhờ đâu lá cây lay động, diều bay ?

1



2



“Chơi chong chóng”.
Hãy giải thích tại sao chong chóng quay.



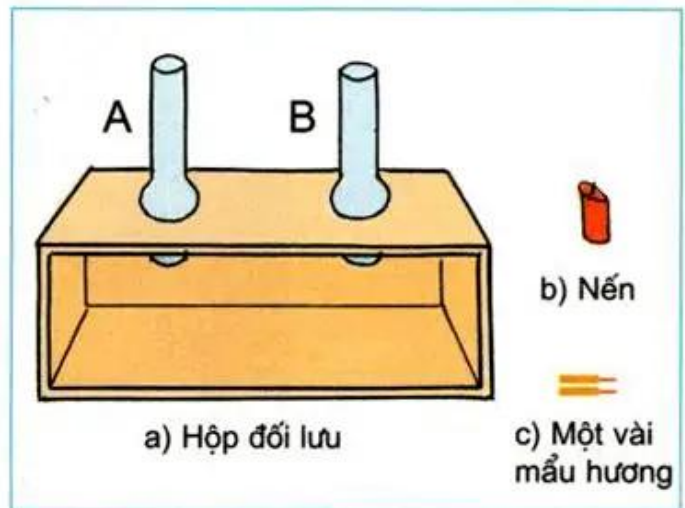
3



- Chuẩn bị các dụng cụ như hình 4.

- Đặt một cây nến đang cháy dưới ống A. Đặt vài mẫu hương cháy đã tắt lửa nhưng còn bốc khói vào dưới ống B.

- Phần nào của hộp có không khí nóng ? Tại sao ? Phần nào của hộp có không khí lạnh ?

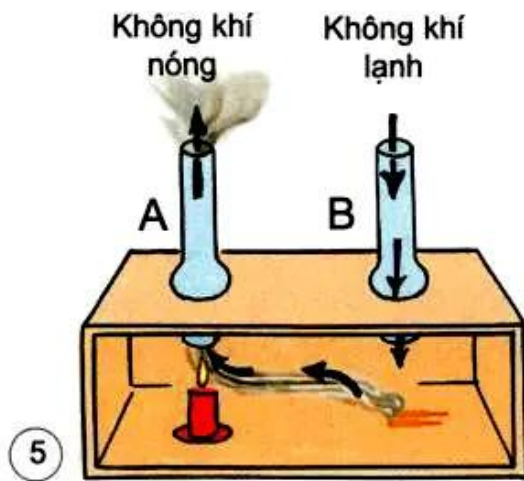


4

- Quan sát hướng của khói. Khói bay ra qua ống nào ?



Trong thí nghiệm trên, không khí ở ống A có ngọn nến đang cháy thì nóng lên, nhẹ đi và bay lên cao. Không khí ở ống B không có nến cháy thì lạnh, không khí lạnh nặng hơn và đi xuống.



Từ đó cho thấy, không khí chuyển động từ nơi lạnh đến nơi nóng. Không khí chuyển động tạo thành gió làm khói của mẫu hương đi ra qua ống A.

Trong tự nhiên, dưới ánh sáng mặt trời, các phần khác nhau của Trái Đất không nóng lên như nhau. Phần đất liền nóng nhanh hơn phần nước và cũng nguội đi nhanh hơn phần nước.



Hãy giải thích tại sao ban ngày gió từ biển thổi vào đất liền và ban đêm gió từ đất liền thổi ra biển.

