




## Bài 17. CÁC THÀNH PHẦN CHỦ YẾU CỦA THỦY QUYỂN. TUẦN HOÀN NƯỚC TRÊN TRÁI ĐẤT

**Học xong bài này, em sẽ:**

- Kể được tên các thành phần chủ yếu của thủy quyển.
- Mô tả được vòng tuần hoàn lớn của nước.

 Mỗi khi uống cốc nước tinh khiết, ta lại nhớ "Nước là một phần quan trọng của sự sống". Kể từ năm 1993, thế giới lấy ngày 22-3 hằng năm làm Ngày nước thế giới, với các hoạt động theo các chủ đề nhằm nhắc nhở mọi người hãy sử dụng nước tiết kiệm và không làm ô nhiễm nước. Vậy nước trên Trái Đất gồm các thành phần nào? Chúng chuyển động ra sao? Có biết bao câu hỏi. Có câu hỏi còn chưa có lời giải đáp.



### Các thành phần chủ yếu của thủy quyển

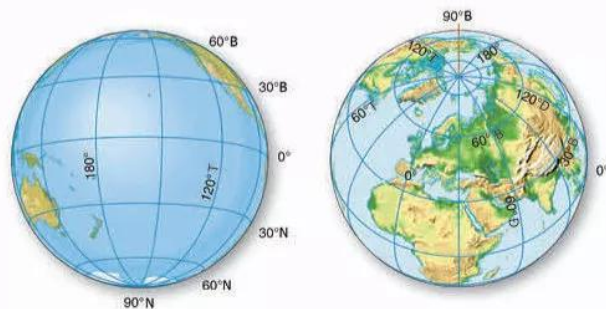
**Thủy quyển** là toàn bộ nước trên Trái Đất, bao gồm nước ở các trạng thái lỏng, rắn và hơi.

Nước trên Trái Đất không chỉ được chứa trong các biển, đại dương, trong sông, hồ và băng hà; mà còn một lượng nước được chứa trong khí quyển, trong sinh vật, trong các lỗ hổng của đất, các lỗ hổng và khe nứt của đá.

Nước trên Trái Đất phân bố không đều, các biển và đại dương chiếm khoảng 97,2 % lượng nước của thủy quyển.

Lượng nước ngọt chiếm tỉ lệ rất ít (khoảng 2,8 %) và phân bố không đều trên lục địa nhưng có vai trò hết sức quan trọng.

 **Nước có ở những đâu trên Trái Đất? Ở đâu là nhiều nhất?**

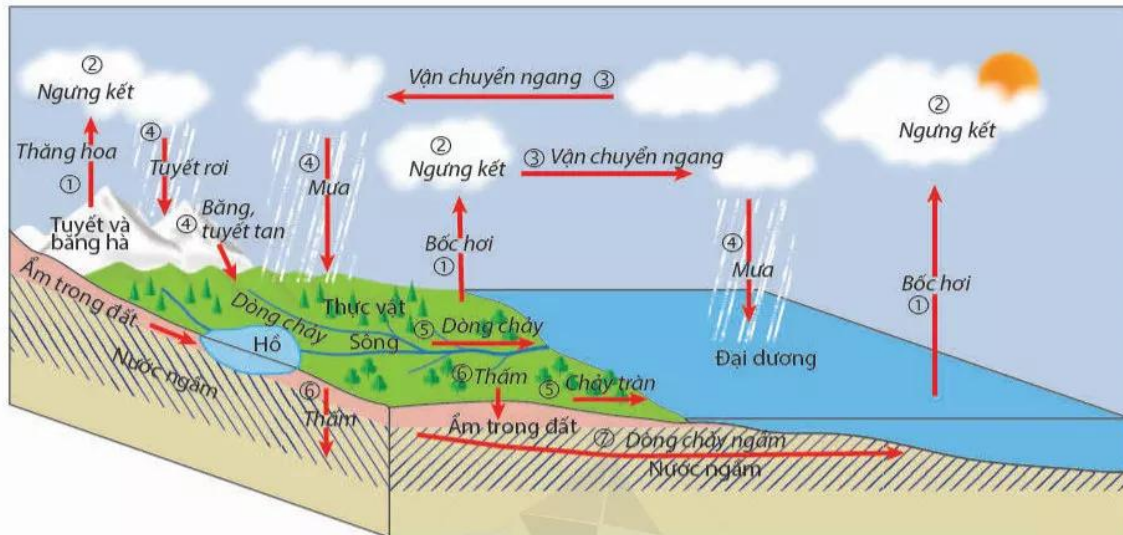


Hình 17.1. Nếu nhìn Trái Đất từ một góc nào đó thì dường như có một bán cầu nước và một bán cầu lục địa

## Tuần hoàn nước trên Trái Đất

Nước trên Trái Đất không nằm yên tại chỗ mà luôn vận động từ nơi này đến nơi khác tạo thành một vòng tuần hoàn khép kín, gọi là **vòng tuần hoàn** nước.

Đại dương thế giới là nguồn cung cấp hơi nước chủ yếu cho vòng tuần hoàn này.



Hình 17.2. Sơ đồ vòng tuần hoàn nước trên Trái Đất

**?** Đọc hình 17.2, hãy mô tả vòng tuần hoàn nước trên Trái Đất theo thứ tự từ ① đến ⑦.



1. Quan sát quả Địa Cầu, hãy cho biết bán cầu Bắc hay bán cầu Nam có tỉ lệ đại dương nhiều hơn.
2. Hãy chứng minh rằng tài nguyên nước ngọt rất quan trọng đối với sinh hoạt và sản xuất của con người.



3. Tài nguyên nước ngọt của Trái Đất, đặc biệt là nước sông, hồ là vô tận hay có hạn? Hãy giải thích cho ý kiến của mình.