

# Bài 19

Học xong bài này, em sẽ:

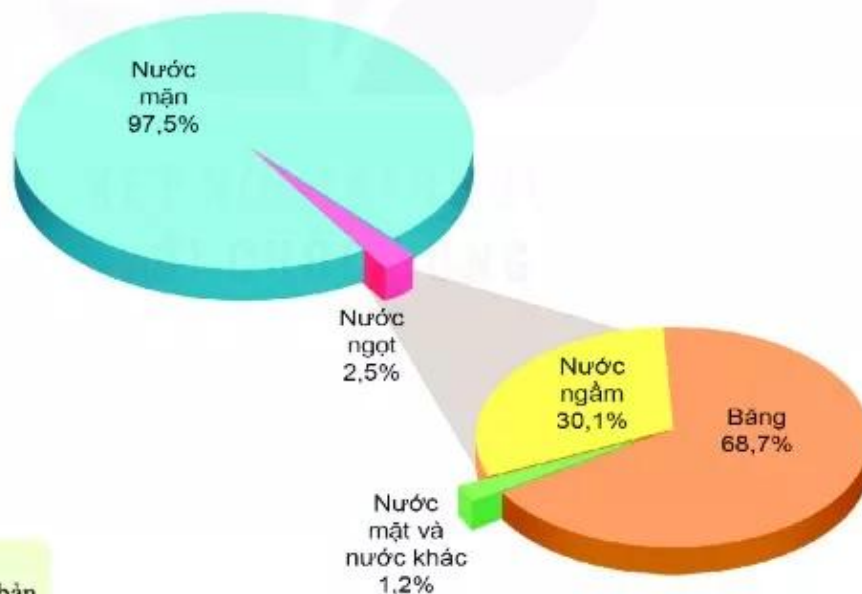
- Kể tên được các thành phần chủ yếu của thủy quyển.
- Mô tả được vòng tuần hoàn lớn của nước.
- Có ý thức sử dụng hợp lý và bảo vệ tài nguyên nước.

## THỦY QUYỂN VÀ VÒNG TUẦN HOÀN LỚN CỦA NƯỚC



### 1. Thủy quyển

Thủy quyển là toàn bộ lớp nước bao quanh Trái Đất, nằm trên bề mặt và trong chiều dày của vỏ Trái Đất; gồm nước ở các đại dương, biển, sông, hồ, đầm lầy, nước ngầm, tuyết, băng và hơi nước trong khí quyển.



Hình 1. Tỷ lệ các thành phần của thủy quyển

#### Em có biết?

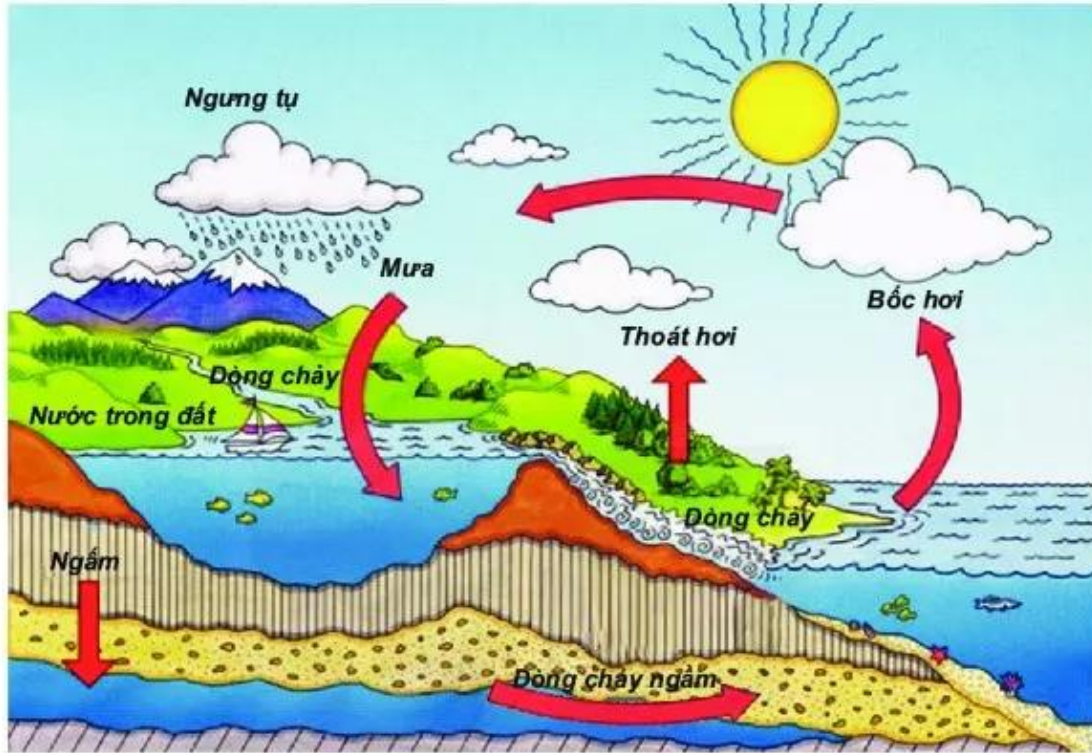
Nước là nhu cầu cơ bản của sự sống. Hơn 2/3 bề mặt Trái Đất được bao phủ bởi nước. Tuy nhiên, lượng nước ngọt có thể sử dụng cho sinh hoạt và sản xuất lại rất ít và ngày càng suy giảm về chất lượng.

❓ Quan sát hình 1 và đọc thông tin trong mục 1, em hãy:

1. Kể tên các thành phần chủ yếu của thủy quyển.
2. Cho biết nước ngọt tồn tại dưới những dạng nào. Nêu tỷ lệ của từng dạng.

## 2. Vòng tuần hoàn lớn của nước

Nước trong thiên nhiên không ngừng vận động và chuyển từ trạng thái này sang trạng thái khác, tạo nên vòng tuần hoàn. Nước luôn di chuyển giữa đại dương, lục địa và không khí.



Hình 2. Vòng tuần hoàn lớn của nước

### Em có biết?

Các quá trình chuyển trạng thái của nước bao gồm: lỏng thành hơi là bốc hơi, hơi thành lỏng là ngưng tụ, rắn chuyển thành lỏng là tan chảy, lỏng thành rắn là đông đặc,...

❓ Quan sát sơ đồ hình 2 và kết hợp với hiểu biết của em, hãy cho biết:

1. Nước mưa rơi xuống bề mặt đất sẽ tồn tại ở những đâu.
2. Hãy mô tả vòng tuần hoàn lớn của nước.

### Luyện tập và Vận dụng



1. Nước trong các sông, hồ có tham gia vào vòng tuần hoàn lớn của nước không? Vì sao?



2. Nguồn nước ngọt ở Việt Nam đang suy giảm về số lượng và bị ô nhiễm nghiêm trọng. Em hãy tìm hiểu và cho biết, tình trạng đó dẫn đến những hậu quả gì.