**BÀI 13 (2 tiết). NƯỚC BIỂN VÀ ĐẠI DƯƠNG**

**I. TÍNH CHẤT CỦA NƯỚC BIỂN VÀ ĐẠI DƯƠNG**

**1. Nhiệt độ**

- Nhiệt độ trung bình trên bề mặt của nước biển và ở giữa đại dương là khoảng 17oC.

- Nhiệt độ thay đổi phụ thuộc vào vị trí địa lí, điều kiện khí hậu và các yếu tố tự nhiên khác.

- Biên độ nhiệt năm của nước biển và đại dương không lớn, đặc biệt là khu vực ngoài khơi và vùng vĩ độ thấp.

2. Độ muối

- Độ muối là một trong những thành phần hóa học quan trọng của nước biển

- Nước biển và đại dương có độ muối trung bình là 35‰.

- Độ muối của nước biển thay đổi tùy thuộc vào lượng nước sông chảy vào biển, độ bốc hơi và lượng mưa.

**II. SÓNG BIỂN VÀ THỦY TRIỀU**

**1. Sóng biển**

- Là hình thức dao động của nước biển theo chiều thẳng đứng.

- Nguyên nhân: chủ yếu do gió.

- Hiện tượng sóng thần: xảy ra khi xuất hiện động đất ở ngoài biển và đại dương. Do cường độ sóng lớn nên sóng thần có sức tàn phá mạnh, gây thiệt hại rất lớn về tài sản và tính mạng con người.

**2. Thủy triều**

- Là hiện tượng mức nước biển dao động theo chu kì và biên độ nhất định do ảnh hưởng của sức hút Mặt Trăng, Mặt Trời và lực li tâm của Trái Đất.

- Khi Mặt Trời, Mặt Trăng, Trái Đất thẳng hàng thì dao động thủy triều lớn nhất - triều cường (trăng tròn, không trăng)

- Khi Mặt Trời, Mặt Trăng, Trái Đất vuông góc thì dao động thủy nhiều nhỏ nhất - triều kém (trăng khuyết)

- Mỗi ngày thủy triều lên xuống 2 lần gọi là bán nhật triều, chỉ lên xuống 1 lần gọi là nhật triều hoặc triều có ngày lên xuống 1 lần, có ngày lên xuống 2 lần gọi là triều không đều.

- Việt Nam có cả ba loại thủy triều.

**III. DÒNG BIỂN**

- Là dòng nước di chuyển trong các biển và đại dương tương tự như các sông ở trong lục địa.

- Các dòng biển chuyển động theo quy luật và chịu ảnh hưởng chủ yếu của các loại gió chính trên bề mặt Trái Đất.

- Dựa vào nhiệt độ, dòng biển được phân thành dòng biển nóng và dòng biển lạnh. Các dòng biển này đối xướng với nhau qua các bờ đại dương.

**IV. VAI TRÒ CỦA BIỂN, ĐẠI DƯƠNG ĐỐI VỚI SỰ PHÁT TRIỂN KINH TẾ-XÃ HỘI**

- Đối với sự phát triển kinh tế:

+ Các biển và đại dương cung cấp nguồn tài nguyên phong phú như sinh vật, khoáng sản,…

+ Là không gian để phát triển các ngành kinh tế,…

- Đối với xã hội:

+ Các biển và đại dương tạo điều kiện thuận lợi cho giao lưu kinh tế, xã hội giữa các quốc gia trên thế giới, là nguồn sinh kế cho cộng đồng cư dân ven biển,…

- Ngoài ra, biển và đại dương còn có vai trò quan trọng đối với môi trường và hệ sinh thái.