

Wszechocean, część 4.

1. Falowanie

Powstaje w wyniku tarcia wiatru o powierzchnię wody. Fala składa się z grzbietu i doliny. Odległość pomiędzy grzbietem, a doliną to wysokość fali. Odległość od grzbietu do grzbietu fali to jej długość.

2. W środku fali cząsteczki wody poruszają się po torach kołowych. Fala przyboju (fala załamana) naciska z siłą 30 ton na metr kwadratowy wybrzeża.

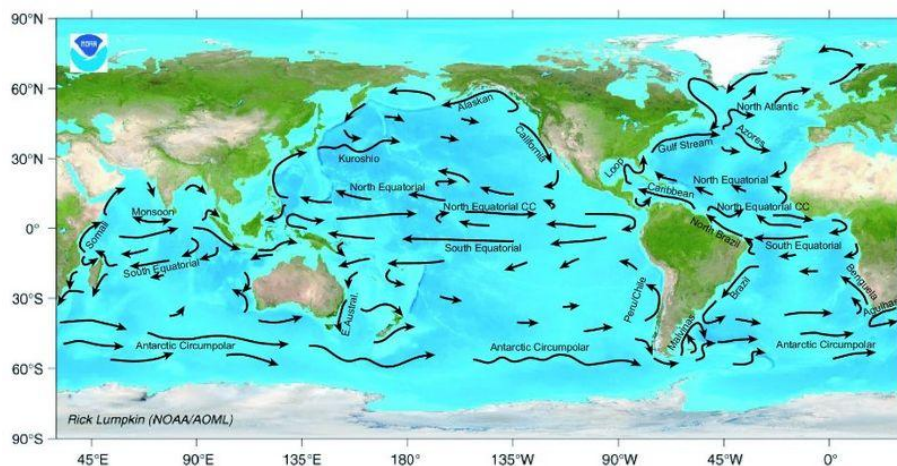
3. Sejsze to swobodnie stojące fale, które powstają pod wpływem zaburzenia równowagi w zamkniętych morzach lub na jeziorach.

4. Prądy głębinowe powstają w wyniku różnic temperatury wody. Woda zimna opada na dno, a woda ciepła podnosi się.

- w okolicach okołobiegunowych chłodne wody opadają na dno (*Downwelling*),
- po opadnięciu na dno przemieszczają się przy dnie w stronę niższych szerokości geograficznych,
- w strefie międzyzwrotnikowej wynoszone są ku górze (*Upwelling*).

5. Prądy morskie to rzeki płynące w wodach powierzchniowych oceanów. Prądy dzielimy na ciepłe, zimne i neutralne.

- prądy powstają w wyniku ochładzania lub ocieplania wody przez wiatr,
- o ukierunkowaniu prądów decyduje siła Coriolisa, która jest efektem ruchu obrotowego Ziemi, a także kształt i układ lądów.



ŹRÓDŁO: WIKIPEDIA

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl