



Cyrkulacja atmosferyczna

1. Cyrkulacja atmosferyczna – ruch powietrza powstały przez różnicę ciśnień na Ziemi wywołaną nierównomiernym dostarczaniem ciepła. Składają się na nią: pasaty, wiatry zachodnie i wiatry wschodnie.

2. Stałe ośrodki baryczne:

- okołorównikowy pas niskiego ciśnienia (niż termiczne),
- pas wyż podzwrotnikowych (wyż dynamiczne),
- niż umiarkowanych szerokości geograficznych (niż wędrowne),
- polarny pas wysokiego ciśnienia (wyż termiczne).

3. Komórki cyrkulacji atmosferycznej:

- komórka Hadleya – w strefie międzyzwrotnikowej, związana z pasatami,
- komórka Ferrela – w strefie umiarkowanej, związana z wiatrami zachodnimi,
- komórka polarna – w strefach podbiegunowych, związana z wiatrami wschodnimi.

4. Kierunki wiatrów są odchylone (na prawo na półkuli północnej, na lewo na południowej) wskutek działania siły Coriolisa, która istnieje dzięki ruchowi obrotowemu Ziemi.

5. Masa powietrza - wycinek troposfery o jednorodnych cechach. Powstają dzięki stałości krążenia.

6. Główne rodzaje mas powietrza:

- masy powietrza równikowego (1),
- masy powietrza zwrotnikowego (2),
- masy powietrza polarnego (2),
- masy powietrza arktycznego i antarktycznego (2).

7. Front atmosferyczny – strefa przejściowa między masami powietrza. Może być ciepły, zimny lub zokludowany.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl