



Strefy atmosfery

1. Budowa atmosfery (od dolnej do górnej warstwy):

a) TROPOSFERA,

- jej górna granica - od 8 km nad biegunami do 17 km nad równikiem,
- stanowi 80% masy całej atmosfery,
- zawiera się w niej prawie cała para wodna atmosfery,
- występują procesy kształtujące pogodę i klimat,
- konwekcja i turbulencja,
- spadek temperatury (do ok. -55°C) i ciśnienia ze wzrostem wysokości,
- jet stream.

b) TROPOPAUZA - warstwa przejściowa między troposferą a stratosferą,

c) STRATOSFERA,

- sięga od troposfery do ok. 50 km wysokości,
- temperatura rośnie wraz z wysokością (do 0°C) ponieważ w jej górnej części znajduje się ozonosfera czyli warstwa o zwiększonej koncentracji ozonu, który pochłania promieniowanie nadfioletowe (warstwa ochronna przed szkodliwym promieniowaniem). Stąd wzrost temperatury, a także możliwość życia na Ziemi opartego na białku.

d) STRATOPAUZA – warstwa przejściowa między stratosferą a mezosferą,

e) MEZOSFERA,

- sięga od stratosfery do ok. 80 km wysokości,

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

- temperatura spada wraz ze wzrostem wysokości do ok. -90°C ,
- turbulencje,
- srebrzyste obłoki.

f) MEZOPAUZA – warstwa przejściowa między mezosferą a termosferą,

g) TERMOSFERA,

- dolną jej część stanowi jonosfera zawierająca zjonizowane gazy, które umożliwiają przesyłanie fal na znaczne odległości oraz odpowiadają za zjawisko zorzy polarnej,
- temperatura wzrasta do $1000/1500^{\circ}\text{C}$.

h) EGZOSFERA,

- najbardziej zewnętrzna warstwa atmosfery,
- silnie rozrzedzone powietrze,
- przechodzi płynnie w przestrzeń kosmiczną.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl