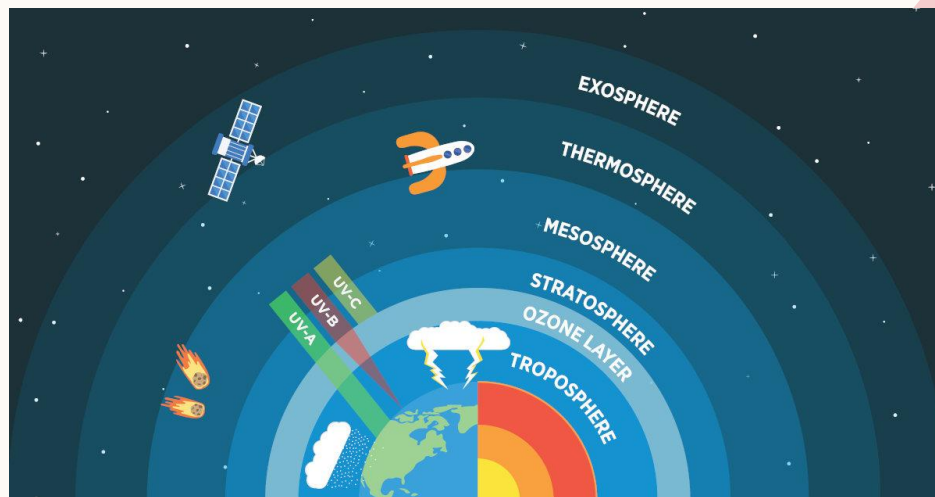


# **VRSTVY ATMOSFÉRY**

Lea Kolačková 1.C

# ATMOSFÉRA

- tvorí ju 5 vrstiev
1. Troposféra
  2. Stratosféra
  3. Mezosféra
  4. Termosféra
  5. Exosféra



# TROPOSFÉRA

- najspodnejšia vrstva atmosféry
- teplota sa pohybuje v rozpätí cca 17 °C až -52 °C.
- Výška:
  - 8-10 km nad pólmi
  - 11 km v miernom pásme
  - 16-18 km nad rovníkom
- tvoria sa tam oblaky – meteorologické javy
- lietajú v nej lietadlá



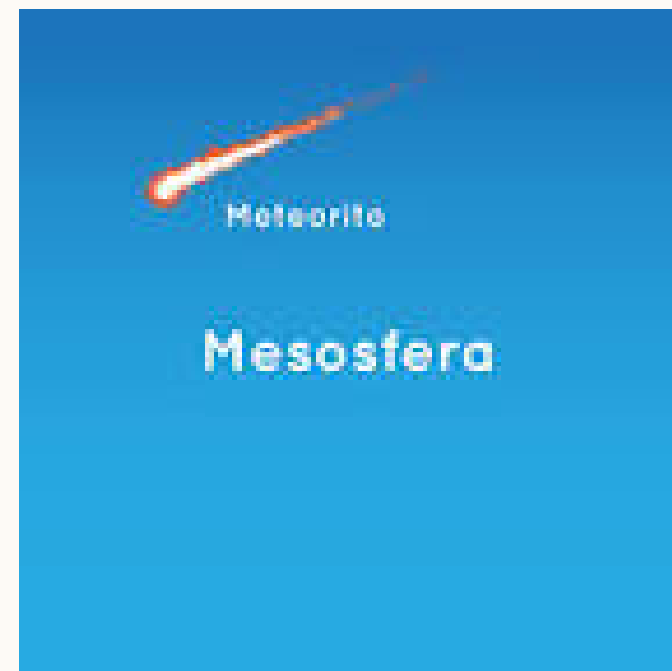
# STRATOSFÉRA

- druhá hlavná vrstva zemskej atmosféry
- vo výške 9-17 km až 45-50 km
- možno pozorovať mierne meteorologické javy
- horná časť ozónosféra = ozónová vrstva
- **dýzové prúdenie** - úzke pásy rýchlo sa pohybujúceho vzduchu (ovplyvňujú charakter počasia)
  - vanú zo Z na V
  - rýchlosť až 400km/hod
- **stratosférické balóny** na vynášanie prístrojov do stratosféry (výskum atmosféry)



# MEZOSFÉRA

- je tretia hlavná vrstva zemskej atmosféry
- tvorí spodnú časť ionosféry
- teplota sa mení v závislosti od ročného obdobia
- väčšina meteoritov padajúcich na Zem tu zhorí
- prítomnosť **noctilucentných oblakov** alebo **polárnych mezoférických oblakov** (najvyššie položené oblaky v atmosfére)



# TERMOSFÉRA

- štvrtá hlavná vrstva zemskej atmosféry
- známa aj polárnou žiarou
- rozprestiera sa od vrcholu mezosféry do výšky cca 600 km
- teplota až 2 000 °C



# EXOSFÉRA

- piata a posledná vrstva atmosféry Zeme
- niekedy sa nevyčleňuje ako samostatná vrstva (zaraduje sa k termosfére)
- rozprestiera sa od vrcholu termosféry do výšky 10 000 km alebo ďalej
- je veľmi riedka, s malým počtom častíc



**ĎAKUJEM ZA  
POZORNOST**