

Nastavni predmet: Biologija

Nastavna jedinica: Atmosfera i litosfera

Razred: Gimnazija 4.razred

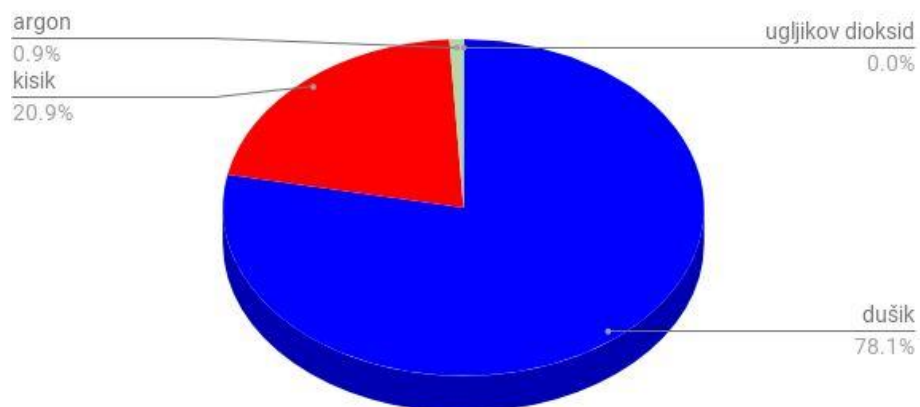
Radni tjedan: 30.3.-3.4.

Redni broj sata: 3.

ATMOSFERA I LITOSFERA

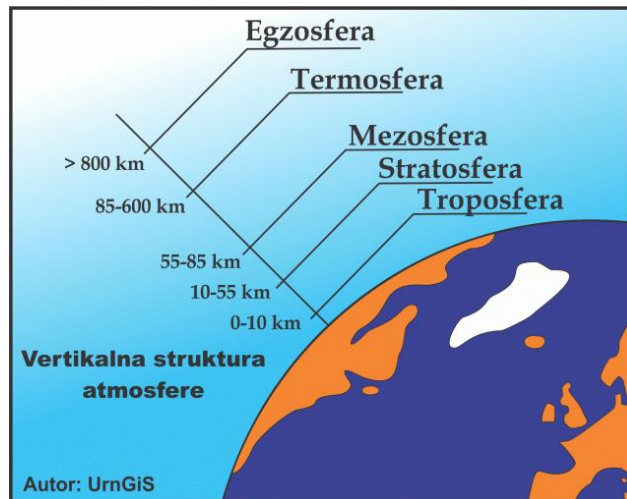
Atmosfera

- Atmosfera je Zemljin zračni omotač
- Homogena smjesa plinova
- Sastav atmosfere :
 - 78% dušika
 - 21% kisika
 - manji udio ostalih plinova kao što su: plemeniti plinovi, ozon, ugljikov dioksid



Slika 1: Sastav atmosfere

- Slojevi atmosfere su:
 1. TROPOSFERA
 2. STRATOSFERA
 3. MEZOSFERA
 4. TERMOSFERA
 5. EGZOSFERA



Slika 2: Slojevi atmosfere

- **Ozon (O₃)**- plin karakterističnog mirisa, štiti organizme na Zemlji od štetnog djelovanja UV-zraka.
- **Klima** je prosječno stanje atmosfere nad određenim mjestom u određenom razdoblju. Dvije najvažnije oznake klime su: temperatura i vlažnost.

Tipovi klima:

1. Oceanska
2. Pustinjska
3. Tropska
4. Planinska
5. Mediteranska
6. Polarna....

Svako živo biće prilagođeno je životu u određenim klimatskim uvjetima.



Slika 3: pustinjska lisica (lijevo) i polarna lisica (desno)

- Usporedi i navedi razlike između pustinjske i polarne lisice (boja i debljina krzna, veličina ušiju, veličina tijela...)

Litosfera

Obuhvaća život na tlu i u tlu.

Tlo je površinski sloj Zemljine kore (litosfere).

Sastav tla:

1. Anorganski dio (minerali, voda)
2. Organski dio (humus, nastao razlaganjem uginulih organizama)

Uz količinu organskih i anorganskih tvari za tlo je bitna i koncentracija vodikovih iona odnosno pH vrijednost tla.

S obzirom na pH tla dijelimo na:

- Kisela
- Bazična

U tlu živi mnogo živih bića , a najviše je: bakterija, gljiva, algi, gujavica, kukaca....

SAMOSTALNI RAD

Ponoviti :

- Atmosfera
- Sastav atmosfere
- Slojevi atmosfere
- Važnost ozona
- Litosfera
- Sastav tla