

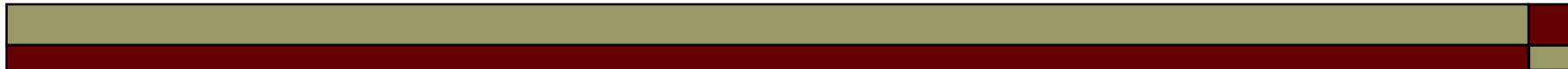
Stavba zemského tělesa

Přírodopis 9.roč.



Povrch Země

- Povrch Země je 510 milionů km²
- 70 % zemského povrchu zaujímá moře
- 30 % zemského povrchu tvoří pevnina




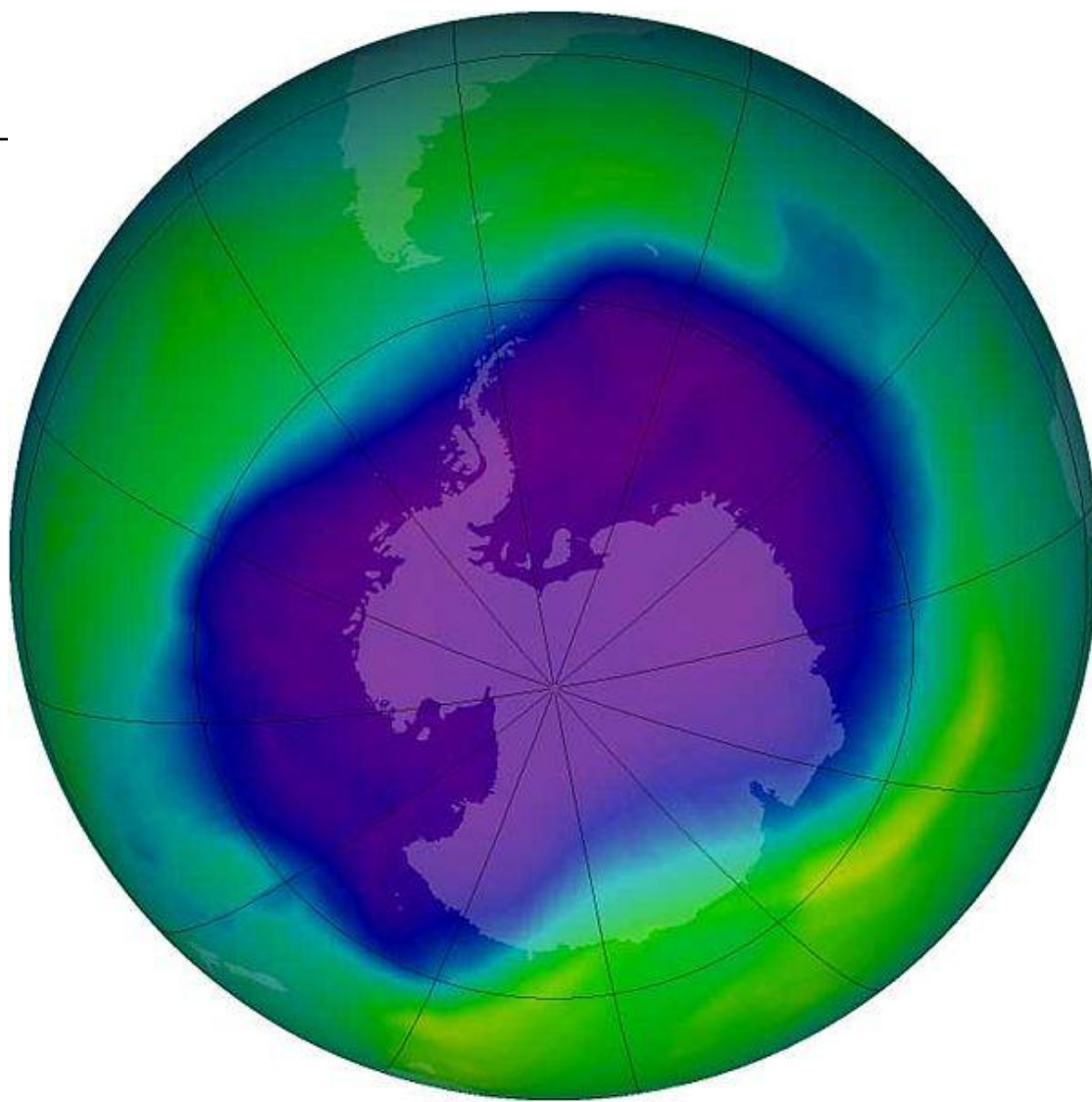
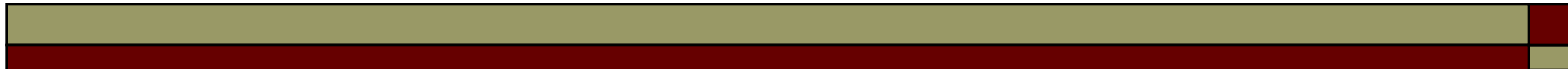
Vzdušný obal Země-atmosféra

- Kolem Země se rozprostírá vzdušný obal, který se nazývá **atmosféra**, je do výše asi 1 000 km

Atmosféru tvoří: dusík, kyslík, vzácné plyny, oxid uhličitý, vodní pára a prachové částice

Z kyslíku v atmosféře vzniká **ozon**. Ten se hromadí asi 15-35 km nad povrchem Země a vytváří **ozonovou vrstvu**.

- 
-
- ozonová vrstva nás chrání před škodlivým ultrafialovým zářením (UV-záření)



Význam atmosféry pro život na Zemi

- ❑ chrání nás před dopadajícími meteority
- ❑ obsahuje kyslík –bez něj by nebylo života
- ❑ reguluje teplotu na Zemi
- ❑ zachycuje velkou část škodlivého UV-záření

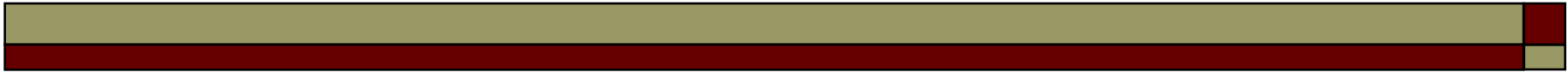


Vodní obal země - hydrosféra

- zabírá více než 2/3 zemského povrchu
- tvoří je oceány, moře, řeky, vodní nádrže

Význam hydrosféry:

- 1.voda je jedna ze základních podmínek života
- 2.ve vodě žije mnoho druhů rostlin a živočichů
- 3.v prvních oceánech pravděpodobně vznikl život



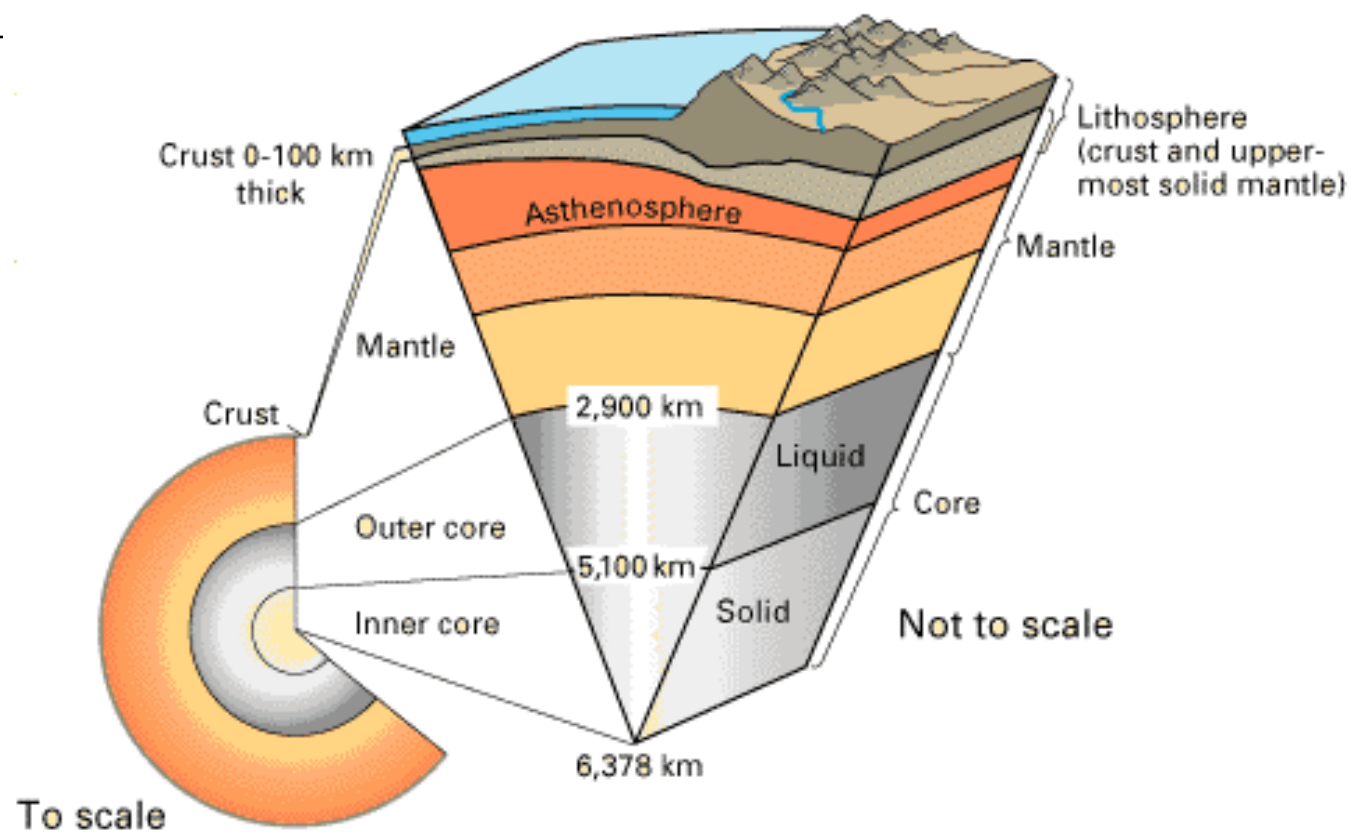
Ostatní sféry Země

- ❑ kamenný obal Země – litosféra
- ❑ půdní obal Země – pedosféra
- ❑ živý obal Země – biosféra (živočichové, rostliny)



Složení Země

- ❑ **zemská kůra** – tvoří pevný obal Země o síle 70-100 km
- ❑ **zemský plášť** – sahá do hloubky 2 900 km
- ❑ **střed Země** – tvoří ho rozžhavené kapalné jádro o teplotě 5-6 tisíc stupňů Celsia



Zdroje

obr. č. 1 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW

http://en.wikipedia.org/wiki/File:The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg

obr. č. 2 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Antarcitc_ozone_layer_2006_09_24.jpg

obr. č. 3 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:RayBanAviator.jpg>

obr. č. 4 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Clouds_over_the_Atlantic_Ocean.jpg

obr. č. 5 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Matterhorn_Riffelsee_2005-06-11.jpg

obr. č. 6 [2012-10-15], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Earth_internal_structure.png