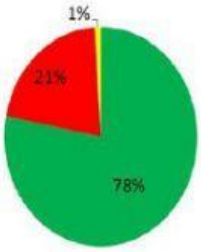
ATMOSFÉRA



atmosféra = _____ obal Země

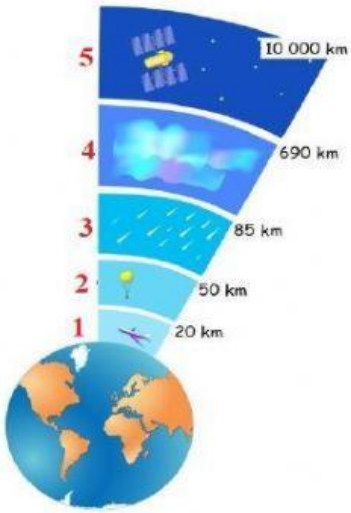
Složení vzduchu: ve vzduchu je nejvíce zastoupen plyn _____ (78%), dále _____ (21%), který je **důležitý** k _____. Zbývající 1% tvoří další plyny:

_____ – důležitý k **fotosyntéze**

_____ *(např. helium, neon, argon....)*

_____ – v plynném skupenství se hromadí → vzniká oblačnost → srážky

_____ – zachycuje **UV** (ultrafialové) **záření** ze Slunce, které je nebezpečné. Člověku může způsobit dýchací potíže.



Vrstvy atmosféry:

stratosféra – termosféra – troposféra – exosféra - mezosféra

1_____ je nejblíže zemskému povrchu. Vzniká v ní počasí. Vyskytuje se v ní vše živé. Soustřeďuje se zde většina hmoty atmosféry.

2 _____ je nachází mezi 20 – 50 km od zemského povrchu. Nachází se v ní ozonosféra. Meteorologický balón sem může vystoupat.

3 _____ - můžeme v ní pozorovat meteority, které proletí v blízkosti Země.

4 _____ - až 1400 °C .Vyskytují se zde polární záře.

5 _____ - je v ní část oběžných drah umělých družic.

Označ všechna pravdivá tvrzení: Ozonosféra…

.. je část atmosféry s vysokým obsahem ozonu

.. je také název pro ozonovou vrstvu.

.. se vyskytuje v troposféře.

.. se vyskytuje ve stratosféře.

.. pohlcuje část slunečního záření, teplota v této vrstvě stoupá.

.. se může ztenčit (ozonová díra) díky látkám vznikajícím při spalování pohonných hmot nebo jsou součástí freonů (dříve ve sprejích a chladicích zařízeních).

Pravda / Lež

Ozón může být nebezpečný při zemském povrchu.	pravda	lež
Největší procentuální zastoupení v atmosféře má kyslík.	pravda	lež
S rostoucí výškou je atmosféra řidší.	pravda	lež
S rostoucí výškou klesá teplota ve všech vrstvách atmosféry.	pravda	lež
Všechna vláha se vyskytuje v troposféře.	pravda	lež
UV záření může způsobovat výskyt rakoviny kůže, očních chorob.. .	pravda	lež

Označ *<u>všechna správná</u>* tvrzení o významu atmosféry:

a) Chrání před škodlivým kosmickým zářením.

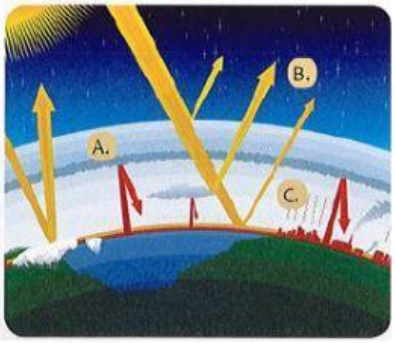
b) Bez atmosféry by nebyl život na Zemi.

c) Chrání před mimozemskými civilizacemi.

d) Zabraňuje kolísání teplot mezi dnem a nocí.

LIVEWORKSHEETS

Skleníkový efekt: Doplň písmena k pojmům



_____ UV záření

_____ ozonosfréra

_____ skleníkové plyny

UV záření je částečně pohlcováno ozonosférou, částečně odráženo od Země do vesmíru a od ozonosféry zpět k Zemi.

Vyber skleníkové plyny: kyslík oxid uhličitý methan dusík vodní pára oxid dusný (Zvyšují teplotu v atmosféře)

LIVEWORKSHEETS