

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Atmosféra

autor: Helena Nováková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

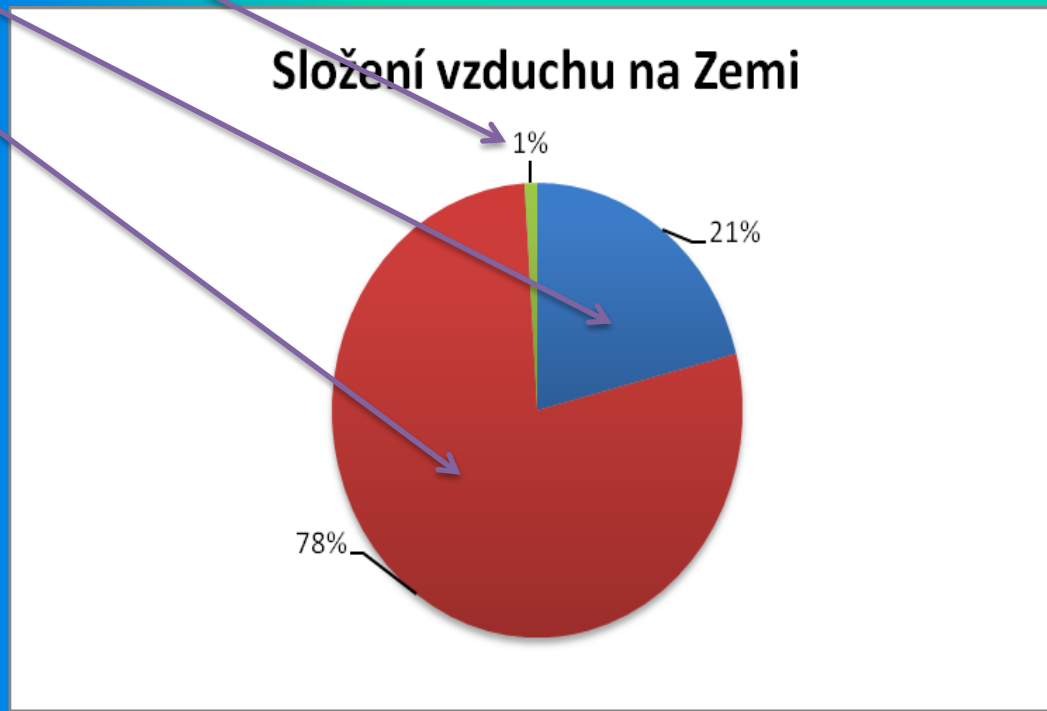
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Materiál slouží jako doprovodná interaktivní pomůcka přímé výuky. Žáci sami uvažují nad probíranou látkou a lépe si ji tak zapamatují.
- Využít se dá v předmětu zeměpis, ročníku šestém. Je součástí tématického okruhu Přírodní sféry Země.

- atmosféra je:
 - ~~a) kyslíkový obal Země~~
 - ~~b) vodní obal Země~~
 - c) vzdušný obal Země
- složení vzduchu na Zemi

Přiřad'te jednotlivé složky vzduchu k procentuálnímu zastoupení (dusík, kyslík, ostatní plyny (CO₂, Ozon, vzácné plyny, vodní pára))



Funkce atmosféry

Vyberte funkce, které může atmosféra plnit:

utváří zemský povrch

ochrana před škodlivým
kosmickým zářením

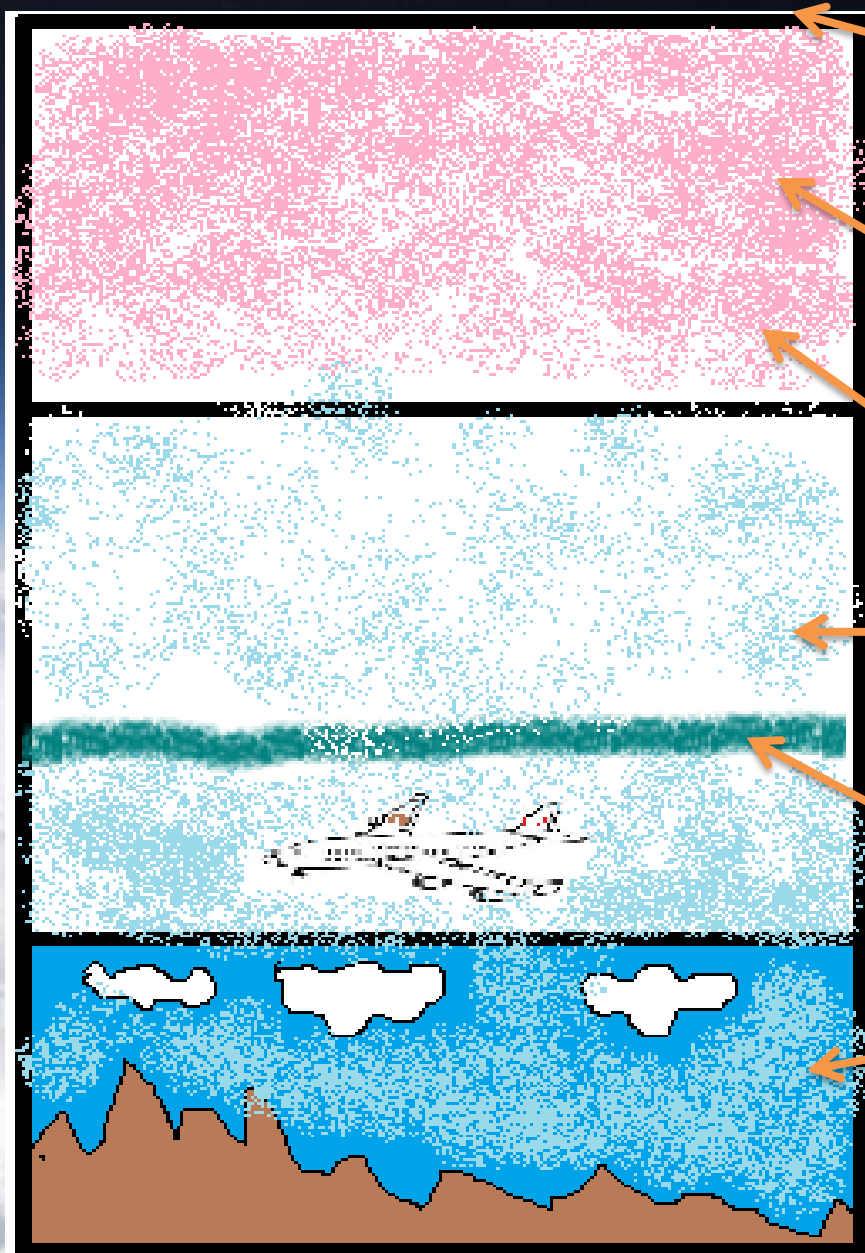
zajišťuje překážku pro
přibližující se objekty

poskytuje životní prostředí
pro zvířata

zajišťuje výživu
obyvatelstva

zajišťuje průměrnou
teplotu na Zemi

Vrstvy atmosféry



EXOSFÉRA
- vlastnosti (s
- horní hranice 20-30 tisíc km
- postupně přechází do MEZOPAUZY

PROSTORU

IONOSFÉRA

- ve výšce asi 800km
- umožňuje přenos rozhlasového signálu

MEZOSFÉRA

STRATOSFÉRA

- do výšky asi 50 km
- nelze zde dýchat
- ve výšce 25-30 km obklopuje Zemi

OZONOSFÉRA

TROPOSFÉRA

- průměrná výška zhruba 16 km
- odehrává se zde většina meteorologických
jevů a procesů (počasí)

Použité zdroje:

- Top of Atmosphere. *Http://commons.wikimedia.org* [online]. 27.2.2007 [cit. 2011-12-30]. Dostupné z:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Top_of_Atmosphere.jpg?uselang=cs

KONEC