

Hezký den 😊

dnes se podíváme na jednu ze složek (sféru) naší Země = **ATMOSFÉRU**.

Atmosféru sice mají i jiné planety naší Sluneční soustavy, ale ta naše atmosféra se samozřejmě liší - je výjimečná svým složením.

Takže složení atmosféry víme, učí se to už děti na 1. stupni:

78% je = netečný plyn

21% je = podmínka života

A ten malinký zbytek připadá na vše ostatní (CO₂, vzácné plyny...).

Atmosféra ostatních planet je tvořena převážně H₂, nebo CO₂ nebo jiné plyny.

Z učebnice str. 86 vypiš 3 hlavní funkce atmosféry naší planety:

1)

2)

3)



Kde je atmosféra?

Nad námi, kolem nás – je to plyn, nevidíme ho, a přesto víme, že je.

Atmosféra začíná na půdě (na povrchu země), které stojíme a pokračuje vzhůru nad naše hlavy. **Kde končí?**

Končí vesmírem = kolem 700 – 1000 km nad našimi hlavami.

Atmosféra není jednolitá masa plynů, má své vrstvy.

V učebnici (str. 86) je máte nakresleny a popsány.

Do sešitu si uděláte jednoduchý nákres těchto vrstev. Vrstvy pojmenujte, запиšte jejich mocnost a jejich význam nebo děje, které v nich probíhají.

Na výběr máte z těchto dějů: (Do jednotlivých vrstev atmosféry správně zařadte tyto informace.)

- je zde **ozónosféra**
- probíhá zde **život a tvoří počasí**
- **brzdí** se zde **meteority**
- létají zde **raketoplány**
- **přechází ve volný vesmír**
- vždy **hezké počasí**
- prakticky **bez plynů**

Víš, co by se stalo, kdyby najednou naše atmosféra zmizela?

Zkus uhádnout:

Vyber 6 možností:

- 1) nastalo by ticho
- 2) byla by zde velká ozvěna
- 3) nastala by tma
- 4) hmyz by začal útočit na lidi
- 5) ptáci by spadli na zem
- 6) začaly by na Zemi drobné exploze
- 7) letadla by spadla na zem
- 8) nebylo by co dýchat
- 9) voda by zamrzla
- 10) voda by se vypařila

Ze správných odpovědí lze jednoduše odvodit, za co vše atmosféře vděčíme.

Příště se podíváme na problémy s atmosférou 😊

