

CZ.1.07/1.4.00/21.2490

VY_32_INOVACE_79_PRVD5

Člověk a příroda



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Nikolčice, příspěvková organizace

Petr Chalupný

Člověk a příroda

Součástí ŽIVÉ PŘÍRODY jsou: _____, _____ a ostatní **živé organismy** (bakterie, mikroorganismy,...). Tyto součásti živé přírody nazýváme _____. Rozhodně by nemohly existovat bez příznivých životních podmínek na naší planetě Zemi.

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ŽIVOTA NA ZEMI poskytuje živým organismům **NEŽIVÁ PŘÍRODA**.

NEŽIVÁ PŘÍRODA = _____ a _____

VZDUCH

- ✓ **Všechny živé organismy jsou závislé na vzduchu, protože ho dýchají.**
- ✓ Vzduch je bezbarvý plyn a obsahuje: 78% _____, 21% _____ a asi 1% dalších látek.
- ✓ **Živé organismy využívají ze vzduchu k dýchání _____**, který je „vyráběn“ zelenými rostlinami. Kyslík spotřebují a vydechují vzduch, ve kterém je obsažen převážně _____. Vodní organismy spotřebovávají _____ **rozpuštěný ve vodě.**

PRO ZVÍDAVÉ:



- ❖ *Rozluštíš některé názvy prvků podle jejich zkratek?*
- ❖ O, N, H, P, Fe,

VODA

✓ Všechny živé organizmy jsou závislé na VODĚ, kterou přijímají společně s potravou.

✓ VODA se v přírodě vyskytuje na různých místech: _____

✓ VODA se v přírodě vyskytuje ve třech skupenstvích:

➤ _____ =

➤ _____ =

➤ _____ =

PRO ZVÍDAVÉ: Vyhledej informace, uveď zdroj...

Jakou část povrchu naší planety tvoří VODA?



Zakroužkuj (podle tvých informací) správnou možnost:

❖ **Slaná** mořská voda tvoří přibližně 56% 72% 97% celkového množství vody na planetě.

❖ **Sladké vody** tedy zbývá asi 44% 28% 3%.

❖ Většina sladké vody se nachází v řekách ledovcích jezerech

(Zdroj

informací:

_____)

ŽIVINY

- ✓ Rostliny přijímají ŽIVINY z půdy přes vodu díky svým _____.
- ✓ Živočichové přijímají ŽIVINY v _____ - býložravci v rostlinách, masožravci v živočiších.

- ✓ Uhynulá těla rostlin a živočichů tvoří _____, ten je pak opět zásobárnou ŽIVIN pro rostliny – tento koloběh se v přírodě stále opakuje.

TEPLO A SVĚTLO

- ✓ Zdrojem TEPLA a SVĚTLA je _____.
- ✓ Díky vhodné vzdálenosti Země od _____ je teplota příznivá a umožňuje tak život všem živým organismům.

PRO ZVÍDAVÉ:

- ❖ SLUNCE je: planeta hvězda (zakroužkuj)
- ❖ Vypiš planety naší sluneční soustavy:

- ❖ Naše sluneční soustava se nachází v GALAXII

