

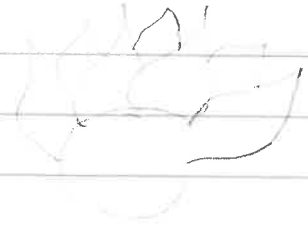
21. září

Živá a neživá příroda

Z: rostliny, houby, živočichové

N: vzduch, sluneční záření, voda, půda

- Doplnují se a jsou na sobě závislé
- Neživá příroda tvoří podmínky pro život.

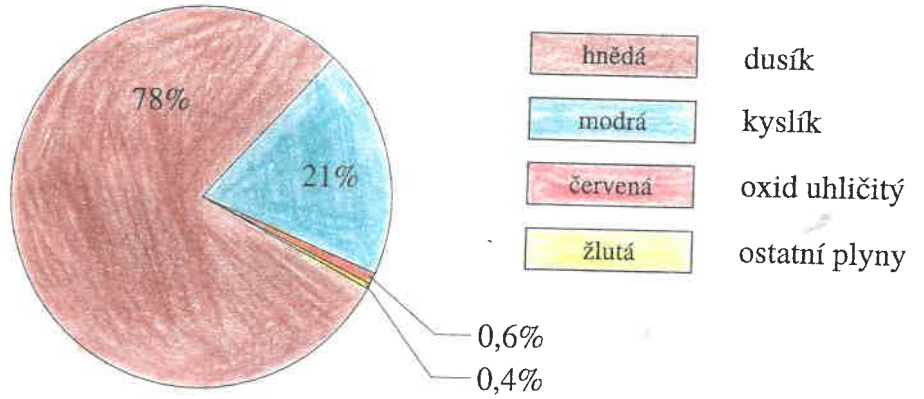


Vzduch

- Složení: dusík, kyslík, oxid uhličitý, plyny a vodní páry.
- Proudění vzduchu = vítr

Vzdušný obal země = ATMOSFÉRA

Vybarvěte správně diagram vyjadřující složení vzduchu.



Sluneční záření

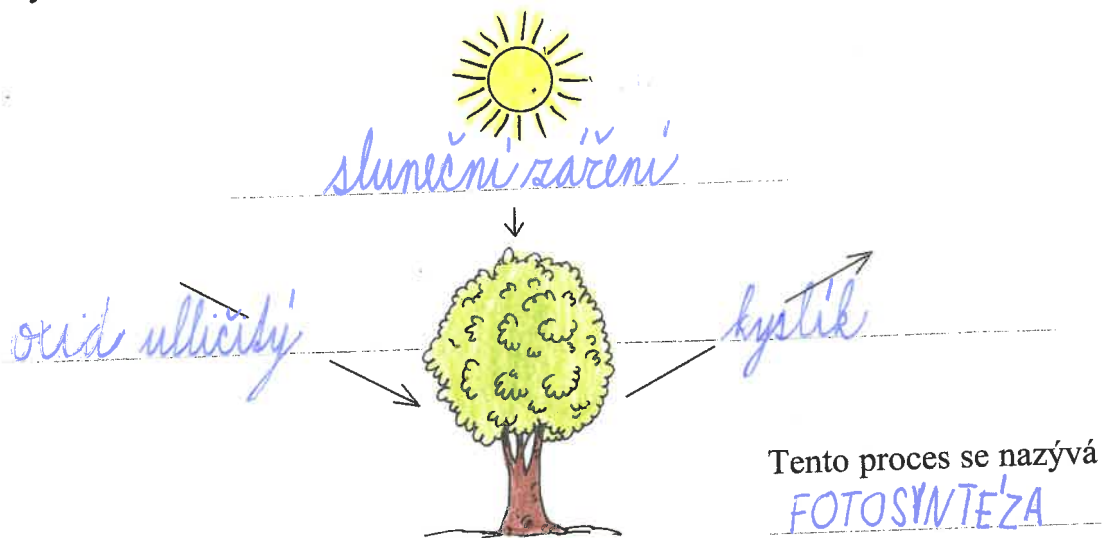
- Slunce = zdroj světla a tepla
 - Je nezbytnou podmínkou pro život rostlin a živočichů
 - U zelených rostlin dochází ve dne (působením světla) k výměně plynů.
- Tento proces se nazývá FOTOSYNTÉZA.



TEKNE!



Sluneční světlo umožňuje, aby v zelených rostlinách probíhal významný proces, bez něhož by nebyl možný život na naší planetě. Do obrázku dopište, jak tento proces probíhá.



OZON - vytváří ochrannou vrstvu před slunečním zářením.
OZONOVÉ DÍRY - vznikají tam, kde je ochranná vrstva porušena.

VODA

se nachází na Zemi

• Vrzných podobách: potoky, řeky, moře, jezera...

• Vrzných skupenstvích:

pevné - led, sníh, kroupy

kapalně - dešť

plynně - pára

0°C - bod mrazu

100°C - bod varu

• V přírodě je v neustálý koloběh vody

• Její síla je zároveň škodlivá i užitečná (povodně, výroba elektriny)

- Krásy přírody - krápníkové jeskyně

- Území s jeskyněmi = kraj

Půda

- Vzniká rozpadem hornin
- Působením deště, větru, mrazu a slunečního záření dochází k rozmožování hornin = **ZVĚTRÁVÁNÍ**
- Části rostlin a odumřelých živočichů v půdě = **HUMUS**.
Těm obohacuje půdu a živiny.
- Půda - rostliny - živočichové (masožravci, býložravci, všežravci) -
vytváří potravní řetězec = potravní řetězec.

DŮ nakreslit ob. z učebnice str. 9

V. K.