

2.1. září

Živá a neživá příroda

ž: rostliny, houby, živočichové

m: vzduch, sluneční záření, voda, půda

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



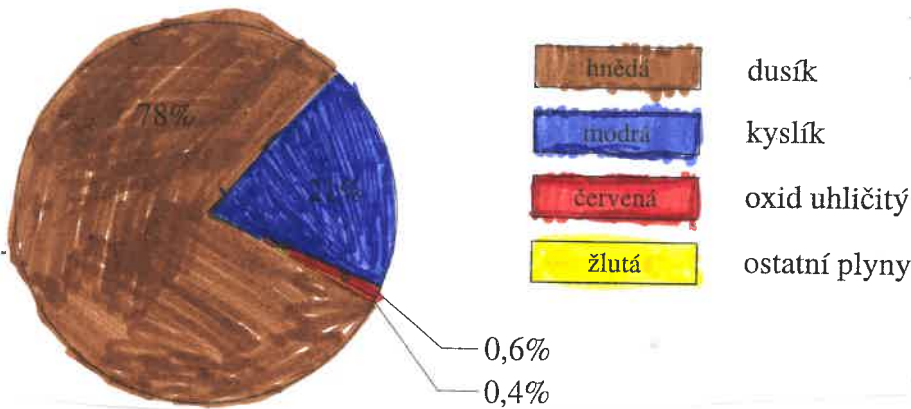
Vzduch

* 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

* Ozon - vytváří ochrannou vrstvu před slunečním zářením.

* Ozonové díry - vznikají tam, kde se ochranná vrstva porušuje

Voda

se nachází na Zemi

* V různých podobách: polohy, řeky, moře, jezera, ...

- * Trždných skupenství:
- 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 zato velmi škodlivá i užitečná
- (vodárenství, výroba elektřiny)
- * Krasy, průrpy - krasinikové jeskyně.
- * Uzemí s jeskyněmi = Kras

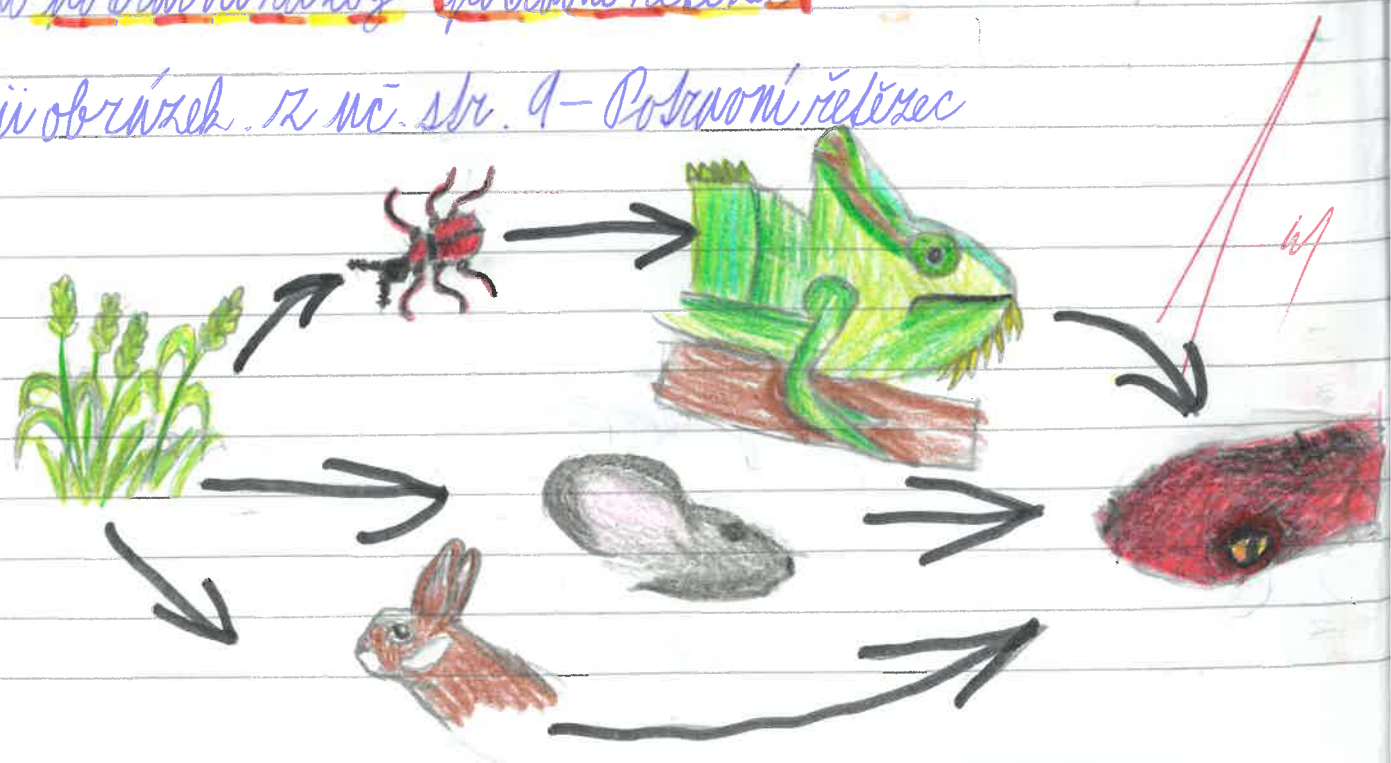
Půda

Vzniká rozpadem hornin
 Působením deště, větru, mrazu i slunečního záření dochází k rozrušování hornin = zvětvování

* Části rostlin a odumřelých živočichů v půdě = Humus Ten bohužel půdu oživuje

* Půda - rostliny - živočichové (masožravci, býložravci, všežravci) -
vytváření potravní řady = potravní řetězec

Namalují obrázek z ní. str. 9 - Potravní řetězec



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.

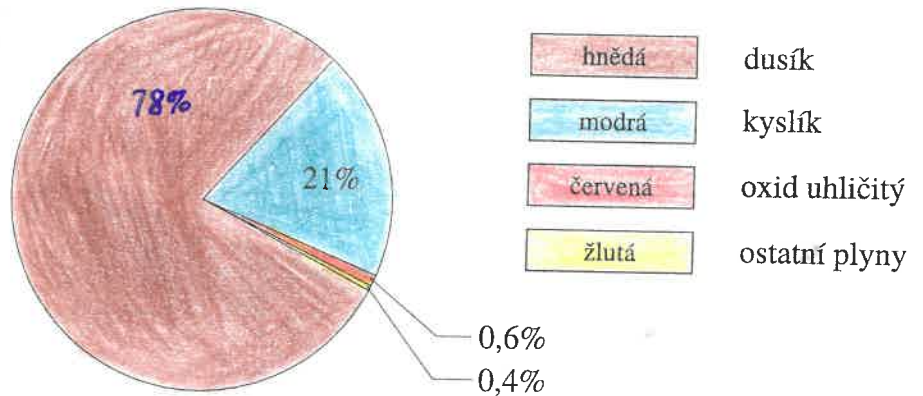


Vzduch

- 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

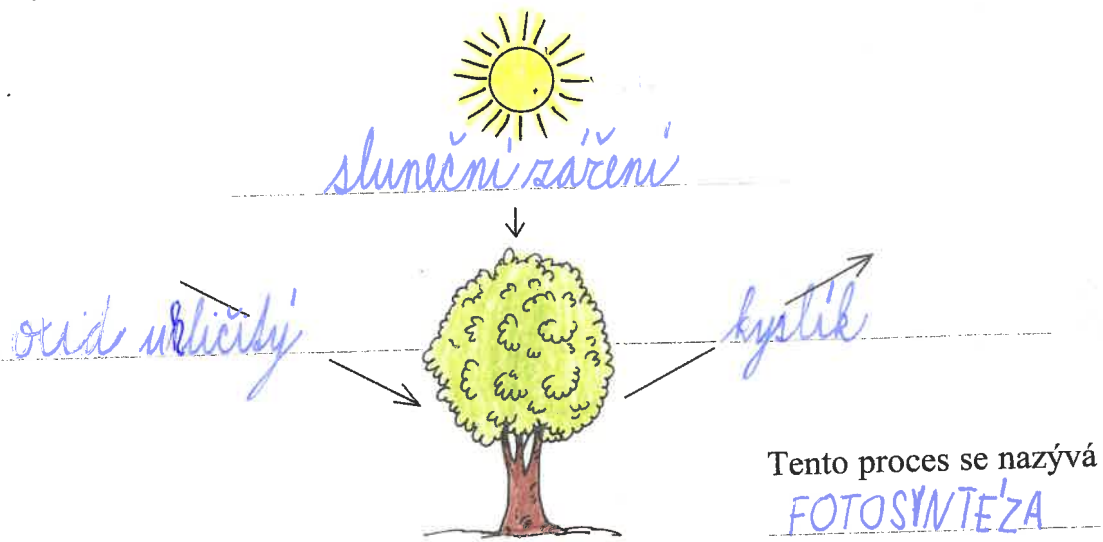
• U zelených rostlin dochází ve dne (působením světla) k výměně plynů.

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

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

• Vrchních skupenstvích:

pevně - led, sníh, kroupy

kapalně - dešť

plyně - pára

0°C - bod mrazu

100°C - bod varu

• V přírodě je neustálý koloběh vody

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

- Krásy přírody - krápníkové jeskyně

- Uzemí s jeskyněmi = kras

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 nakresliš ob. z učebnice str. 9

l. 4/

