

Zdravím třído! ☺

Vzhledem k faktu, že epidemiologická situace nám neumožnila návrat do školních lavic, zasílám další úkoly k přírodopisu - od 2. - 13. 11. 2020

2. - 6. 11.

1) Zapiš do školního sešitu následující zápis:

Téma: Základní projevy živých organismů

- Dráždivost => schopnost živých organismů reagovat na podněty z okolního prostředí.
- Příjem vody a živin => živočišné přijímají látky potřebné k životu v potravě, rostliny si je produkuje samy.
- Dýchání => za pomoci kyslíku, který se do těla dostává vdechováním redukuje se v těle organismů rozkládají složité organické látky a při jejich rozkladu vzniká ENERGIE.
- Pohyb => úzce souvisí se získáváním potravy.
- Růst a vývoj => každý organismus během života roste a vyvíjí se.
- Reprodukce a dědičnost => potomstvo, zajištění existence druhu.

druhy: $\left\{ \begin{array}{l} \text{pohlavní} \\ \text{nepohlavní} \end{array} \right.$

- Dědičnost => předávání znaků [barva očí, vlasů, pleti, srsti, květi, ...]

2) Přečti si v učebnici na straně 19 - 22 projevy živých organismů a zapiš do školního sešitu odpovědi na následující otázky:

- a) Co je to pohlavní a nepohlavní rozmnožování?
- b) Prostřednictvím čeho si rostliny samy vytváří látky potřebné pro život?
- c) Uveď alespoň dva podněty na dráždivost

Vše zapiš do školního sešitu, po návratu do škol ZKONTROLUJ !!!

9. - 13. 11.

1) Provedte zápis do školních sešitů následujících textů:

Téma: Potravní vztahy organismů.

Ekosystém => soubor všech živých organismů, který je propojen s neživou přírodou na určitém místě.

druhy ekosystémů:

- vodní (rybník, řeka, moře ...)
- suchozemské (les, louka, poušť ...)
- přírodní (téměř bez zásahu člověka)
- umělé (vytvoreny člověkem - park, pole, zahrada)

Ekologie: zabývá se vztahem organismů k jejich životnímu prostředí a vztahy mezi sebou

Potravní řetězec: jeden živočich slouží jako potrava pro přechít druhého živočicha, organismu.

Patří sem:

- PRODUCENTI => rostliny
- KONZUMENTI => býložravci => žijí se rostlinnou potravou
všechžravci => žijí se rostlinnou i živočišnou potravou
masožravci => žijí se masem
- ROZKLADAČI => mrtvá těla všech producentů a konzumentů jsou rozkládána bakteriemi, houbami a dalšími organismy, které žijí v půdě [žížaly, brouci]

Zvláštní potravní vztah:

parazitismus => cizopasník (parazit) např. klíště žije na úkor jiného hostitele [PES X KLÍŠTĚ]

symbióza => 2 organismy spolu žijí ve vzájemně výhodném soužití (jsou pro sebe vzájemně užiteční!)

2) Přetři si stranu 23-25 v učebnici a zkus si namalovat do školního sešitu POTRAVNÍ PYRAMIDU!