

Téma: Opakovanie (Živá a neživá príroda) Prečítaj si text a odpovedz na otázky !

Rozdelenie neživých prírodnín:

- **slnéčné žiarenie**
- **voda**
- **vzduch**
- **pôda**
- **minerály** (živec, kremeň, diamant, krištál'...)
- **horniny** (žula, čadič, štrk...)

Neživé prírodniny nežijú, nerozmnožujú sa, nerastú, nedýchajú, neprijímajú potravu... Neživé prírodniny **môžu** existovať bez živých prírodnín - neživá príroda existuje aj bez živej prírody (hviezdy, planéty...).

Živé prírodniny žijú, prijímajú potravu, rastú, dýchajú, pohybujú sa, rozmnožujú sa, reagujú na podnety z okolia... Organizmy sú závislé od neživých prírodnín, nemôžu existovať bez neživej prírody. Základná stavebná a funkčná jednotka organizmov (schopná aj samostatného života) je bunka (bunky budete pozorovať mikroskopom).

- **vírusy** - sú vnútrobunkové parazity, mimo prostredia bunky sa správajú ako neživá hmota, spôsobujú aj ochorenia (chrípka)
- **baktérie** - sú jednobunkové organizmy, ich bunka je veľmi jednoduchá, spôsobujú aj ochorenia (angína)
- **huby** – majú niektoré znaky majú však spoločné aj so živočíchmi, živia sa rozkladom organických látok
- **rastliny** - môžu existovať aj bez živočíchov
- **živočíchy** - sú závislé od rastlín, získavajú z nich potravu (aj napr. mäsožravec je závislý od rastlín, ale cez svoju potravu - bylinožravce)

Otázky:

1. Živé prírodniny sú horniny, minerály, voda štrk?
2. Sú organizmy závislé od neživej prírody?
3. Medzi živé prírodniny patria rastliny a živočíchy?
4. Baktérie patria medzi živú prírodu ?
5. Živé prírodniny sa rozmnožujú, rastú, pohybujú sa?
6. Neživé prírodniny sa rozmnožujú ,rastú, pohybujú sa?