



Predmet: Rozšírené kapitoly z biológie

Cieľová skupina: 4.ročník, oktáva

Časová dotácia: 2 hod./týždeň

A. Charakteristika predmetu a jeho ciele

Obsah predmetu je nadstavbou na učivo biológie s uplatnením medzipredmetových vzťahov s etickou výchovou, geografiou a filozofiou.

Výchovno-vzdelávací proces v rozšírených kapitolách z biológie smeruje k pochopeniu prírody ako celku.

Cieľom je:

sprístupniť žiakom, ktorým nie je ľahostajná budúcnosť života na planéte informácie z oblastí ktoré súvisia s vývojom a zákonitosťami života na planéte a podmienkami potrebnými na jeho udržateľnosť pre nasledujúce generácie. Formovať postoje žiakov vedúce k aktívnemu konaniu pre zabezpečenie trvalej udržateľnosti života.

Cestou k dosiahnutiu tohto cieľa je využívanie takých didaktických postupov a metód, ktoré:

- podporujú aktívnu a samostatnú prácu žiakov,
- provokujú tvorivé myslenie,
- umožňujú chápať nielen samotné učivo, ale aj jeho zmysel a praktické využitie získaných informácií,
- nie sú pre žiaka a učiteľa len prostriedkom na dosiahnutie určitého cieľa – osvojenie poznatku, ale aj prostriedkom poskytujúcim radosť a uspokojenie z procesu poznávania a objavovania nového.

B. Prehľad tematických celkov

1. ETOLÓGIA
2. EVOLÚCIA ŽIVÝCH SÚSTAV
3. ETICKÉ PROBLÉMY GENETIKY
4. EKOLOGICKÉ PROBLÉMY ZEME