

## **Predmet: ROZŠÍRENÉ KAPITOLY Z BIOLÓGIE**

**Ročník: ŠTVRTÝ, OKTÁVA**

**Časový rozsah výučby: (2 hod. týždenne, 50 hodín ročne)**

### **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.

### **Prehľad tematických celkov:**

ETOLÓGIA - 12 hod

EVOLÚCIA ŽIVÝCH SÚSTAV - 13 hod

ETICKÉ PROBLÉMY GENETIKY - 12 hod

EKOLOGICKÉ PROBLÉMY ZEME - 13 hod