

Učebné osnovy

BIOLÓGIA v 6. ročníku základnej školy

Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet biológia, schváleného ako súčasť ŠVP pre druhý stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0.

Rozsah vyučovania predmetu:

2 VH týždenne - 66 VH za školský rok

Časová dotácia vyučovania predmetu je navýšená o jednu hodinu týždenne bez rozšírenia obsahu.

Tieto vyučovacie hodiny sa použijú **na zmenu kvality výkonu** v oblasti :

- Tvorby jednoduchých biologických pozorovaní, pokusov a projektov,
- Schopnosti prezentovať a obhájiť výsledky svojej práce,
- Aktívneho osvojovania si poznatkov formou praktických aktivít.

Vzdelávacia oblasť Človek a príroda 66 vyučovacích hodín

Život s človekom a v ľudských sídlach.....25 VH

ľudské sídlo, zdomácnovanie, šľachtenie, odroda, plemeno, kríženie, hospodárske rastliny, okrasné rastliny, izbové rastliny, mikroorganizmy (baktérie, plesne, kvasinky) zelenina cibuľová, hlúbová, koreňová, plodová, strukoviny, ovocné rastliny, rumovisko, burina, rastliny liečivé, jedovaté a chránené, okrasné rastliny, včela, včelstvo, včelárstvo, ryby, rybárstvo, rybníkarstvo zvieratá hospodárske, domáce, škodcovia, parazity vonkajšie, vnútorné, prenášače nákazy, prevencia, premnoženie hlodavcov, hmyzu, dezinfekcia, dezinfekcia, deratizácia biologická, biologická ochrana, spevavce, chránené živočíchy

Živé organizmy a ich stavba41 VH

bunka, bunkové organely, vírusy, baktérie organizmus jednobunkový, mnohobunkový, pletivo, tkanivo, orgán, orgánová sústava, organizmus, stavba rastlín vonkajšia, vnútorná (koreň, stonka, list, kvet, plod, semeno), rast a vývin rastlín, rozmnožovanie rastlín, vlákno, podhubie, výtrusnica, lišajníky, životný cyklus parazitov, stavba tela bezstavovcov vonkajšia, vnútorná (sústava tráviaca, obehová, dýchacia, nervová, zmysly), rozmnožovanie a vývin bezstavovcov, prhlivce, ploskavce, hlístovce, mäkkýše – lastúrníky, ulitníky, obrúčkavce, článkonožce – pavúkovce, kôrovce, hmyz.

Použité prierezové témy:

Osobnostný a sociálny rozvoj, Výchova k manželstvu a rodičovstvu, Environmentálna výchova, Mediálna výchova, Multikultúrna výchova / jej súčasťou je regionálna výchova /, Ochrana života a zdravia.