

Učebné osnovy

BIOLÓGIA v 5. 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

Vzdelávacia oblasť Človek a príroda 66 vyučovacích hodín

Príroda a život.....8 VH

Príroda, živé a neživé časti prírody, prírodniny, organické a anorganické látky, organizmy, pozorovanie, pokus, lupa, mikroskop, ďalekohľad, mikroskopický preparát, podložné sklo, krycie sklíčko, pinzeta, preparačná ihla, skalpel, vyživovacie a rozmnožovacie orgány rastlín, bezstavovce, stavovce, spoločenstvo, ekosystém prírodný a umelý.

Spoločenstvá organizmov58 VH

Spoločenstvo lesa, vody, poľa, lúky, vysokohorské, baktérie, huby, rastliny, živočíchy, potravinový reťazec, dreviny, stromy, kry, byliny, vonkajšia stavba tela rastlín a húb (drevín, bylín, húb s plodnicou), vrstvy lesa, dreviny ihličnaté a listnaté machy, paprade, prasličky, rastliny chránené, liečivé, jedovaté, podzemné zásobné orgány, huby jedlé, jedovaté lišajníky, spolužitie, vonkajšia stavba tela živočíchov (bezstavovce, stavovce), parazity, inštinkt, ryby, obojživelníky, plazy, vtáky, cicavce, koža, šupiny, perie, srst', bylinožravce, mäsožravce, všežravce, vtáky stálež, sťahovavé, dravce, sovy, spevavce, voda stojatá, tečúca, kyslík, teplota vody, planktón, riasy jednobunkové, mnohobunkové, sinice, živočíchy jednobunkové, mnohobunkové, plávacie blany, masné perie, vtáky kŕmivé, nekŕmivé, sťahovavé, stález, čiastočne sťahovavé, pohlavná dvojtvarosť, hniezdenie, hustá srst', silný chvost, hlodavé zuby, hlodavce, lúka, pasienok, pole, medza, remízka, trávnaté porasty, hospodárske plodiny obilniny, krmoviny, okopaniny, olejniny.

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.