

Učebné osnovy – Prírodoveda v 3. ročníku základnej školy

Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

Sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet prírodoveda, schváleného ako súčasť ŠVP pre prvý stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/1758:1-10A0.

Rozsah vyučovania predmetu:

2 VH týždenne – 66 VH za školský rok

Prírodné spoločenstvá: 24 h.

dub letný, buk lesný, hrab obyčajný, borovica lesná, jeleň lesný, medveď hnedý, veverica stromová, sova lesná, zvonček konársky, rumanček roľný, nevädza poľná, lipnica lúčna, čakanka obyčajná,
koník lúčny, čmeľ zemný, križiak obyčajný obrábanie pôdy, poľné plodiny, zajac poľný, králik poľný, sokol sťahovavý, škrekok poľný
vrba biela, jelša lepkavá, trst' obyčajná, lekno biele, kapor obyčajný, šťuka obyčajná, kačica divá, vážka, komár, potravové reťazce a potravové siete,
plesnivec alpínsky, črievičník papučka, bleduľa jarná, rys ostrovid, vydra riečna, medveď hnedý

Človek : 22 h.

dýchanie, spotreba kyslíka, pľúca kvapôčková infekcia a pôvodcovia ochorení, kašeľ, kýchanie,
srdce, tep, krv, červené krvinky, biele krvinky, krvné doštičky cievy, krvný obeh
rozmnožovanie človeka, počatie, tehotenstvo, pôrod, detstvo, dospelosť, staroba smrť

Neživá príroda a skúmanie prírodných javov: 20 h.

spomaľovanie a zrýchľovanie pádu predmetov magnet, magnetické pole, kompas
páka, hojdačka, rovníramenné váhy, nožnice, kliešte, páčidlo, veslo, kľučka, pevný bod, kladka, lanovka, stavebná kladka, posilňovacie stroje, pevná kladka, voľná kladka, kladkostroj
naklonená rovina: svahové cesty – serpentín; skrutka, sekera, pluh, klin
ozubené koleso: bicykel, hodiny, kuchynský mechanický šľahač, mechanická vrtačka, vodný a veterný mlyn, súkolesie, ozubnica
Zem ako planéta, Mesiac ako družica Zeme, Slnko ako hviezda

Slnecná sústava, Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn, Urán, Neptún, súhvezdie,

Veľký voz, Orion

hvezdáreň, ďalekohľad,
podmienky života na Zemi a vo vesmíre

Použité prierezové témy:

Osobnostný a sociálny rozvoj, Výchova k manželstvu a rodičovstvu, Environmentálna výchova, Mediálna výchova, Multikultúrna výchova, Dopravná výchova – výchova k bezpečnosti v cestnej premávke, Ochrana života a zdravia, Regionálna výchova a ľudová kultúra.