

Názov predmetu	Prírodoveda
Ročník	4.
Časový rozsah výučby	2 hod. týždenne/ 66 hodín ročne
Názov iŠKVP	Učme sa radi
Stupeň vzdelania	Primárne vzdelávanie
Vyučovací jazyk	slovenský

Výchovno – vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet matematika, schváleného ako súčasť ŠVP, ktorý schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 6. 2. 2015 pod číslom 2015-5129/1758:1-10A0 pre prvý stupeň základnej školy s platnosťou od 1.9.2015.

Rozsah vyučovania predmetu:

2 VH týždenne - 66 VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť: Človek a príroda...66

Prírodné spoločenstvá.....24

- dub letný, buk lesný, hrab obyčajný, borovica lesná, jeleň lesný,
- medveď hnedý, veverica stromová, sova lesná
- zvonček konársky, rumanček poľný, nevädza poľná, lipnica lúčna,
- čakanka obyčajná, koník lúčny, čmel' zemný, križiak obyčajný
- obrábanie pôdy, poľné plodiny,
- zajac poľný, králik poľný, sokol
- sťahovavý, škrečok poľný
- vrba biela, jelša lepkavá, trsť 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

Človek22

- 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

- spomaľovanie a zrýchľovanie pádu predmetov
- magnet, magnetické pole, kompas
- páka, hojdačka, rovnoramenné 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 vŕtačka, vodný a veterný mlyn, súkolesie, ozubnica
- Zem ako planéta, Mesiac ako družica Zeme, Slnko ako hviezda
- Slnčná sústava, Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn,
- Urán, Neptún, súhvezdie, Veľký voz, Orion
- hviezdáreň, ďalekohľad, podmienky života na Zemi a vo vesmíre

Použité prierezové témy:

Environmentálna výchova, Regionálna výchova a tradičná ľudová kultúra, Dopravná výchova, Ochrana života a zdravia, Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Multikultúrna výchova, Tvorba projektu a prezentačné zručnosti, Finančná gramotnosť