

Názov predmetu	Biológia
Ročník	9.
Časový rozsah výučby	2 hod. týždenne/ 66 hodín ročne
Názov ŠkVP	Učme sa radi
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné 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 informatika, schváleného ako súčasť ŠVP, ktorý schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 6. 2. 2015 pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0 pre druhý 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

Vo vyučovacom predmete chémia sa zvyšuje v UP v ŠkVP časová dotácia o 1 hodinu. Táto vyučovacia hodina sa použije na rozšírenie výkonu v oblasti:

- pozorovania odlišností medzi minerálmi a horninami
- identifikácii vybraných minerálov , hornín a skamenelín
- zdokumentovaniu výskytu minerálov alebo hornín v okolí školy, bydliska
- pozorovaniu fyzikálnych a chemických vlastností
- kategorizácii hornín podľa znakov
- poznávaniu vonkajších a vnútorných geologických činiteľov- ich význam a dôsledky pre človeka
- analýze umelého a prírodného ekosystému z hľadiska druhej rozmanitosti
- zdôvodneniu výhod ekologického hospodárenia v krajine.

Neživá príroda a jej poznávanie39

neživá a živá príroda nerastné suroviny, rudy, nerudy, zemská kôra pevninská a oceánska, zemský plášť, zemské jadro, minerál, hornina, kryštál, kryštalizácia, vlastnosti minerálov, tvrdosť, hustota, farba, chránené minerály, horniny vyvreté, usadené, premenené ,geologické procesy vnútorné, vonkajšie, zdroje energie geologických procesov, činnosť magmatická, sopečná, zemetrasenie, premena hornín, zvetrávanie mechanické, chemické geologické činitele, činnosť rušivá, tvorivá rozrušovanie, prenášanie, usadzovanie, spevňovanie, kras, krasové útvary povrchové, podzemné

Dejiny Zeme.....10

vek hornín, pomerný, skutočný, skameneliny, vedúce skameneliny, geologické éry, vývoj života, zmena zemskej kôry, klimatické zmeny

Ekologické podmienky života.....17

druh, prostredie, biotop, biogénne prvky, faktory abiotické, biotické, prispôsobivosť, znášanlivosť, jedinec, populácia, vlastnosti populácie, spoločenstvo, druhová rozmanitosť, štruktúra spoločenstva, producent, konzument, reducent, ekosystém prírodný, umelý, potravná sieť, pyramída rovnováha biologická, ekologická, ekologické hospodárenie

Použité prierezové témy:

Environmentálna výchova, Regionálna výchova a tradičná ľudová kultúra, Dopravná výchova, Ochrana života a zdravia, Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova