

Učebné osnovy

Biológia v 9. ročníku

pre žiakov s ľahkým stupňom mentálneho postihnutia

Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

sú v súlade s cieľmi a obsahom vzdelávania pre vyučovací predmet biológia pre žiakov s ľahkým mentálnym postihnutím, schváleného ako súčasť Vzdelávacieho programu pre žiakov s mentálnym postihnutím pre primárne vzdelávanie pod číslom 2016-14674/20270:9-10F0.

Rozsah vyučovania predmetu:

1 VH týždenne - 33VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť : *Človek a príroda*

CIELE

Získať základné poznatky o stavbe Zeme, vývoji života na Zemi a vývoji človeka, – poznať najdôležitejšie minerály a horniny Slovenska a ich využitie, – poznať spôsoby ťažby minerálov a hornín, – poznať typy pôdy a spôsoby ochrany pôdy, – poznať chránené krajinné oblasti, národné parky, prírodné rezervácie na Slovensku a vo svojom regióne, – vedieť, aké činnosti človeka poškodzujú životné prostredie, – pochopiť dôsledky znečisťovania životného prostredia a možnosti jeho ochrany.

OBSAH

Vzájomná závislosť živej a neživej prírody. Vznik a vývoj Zeme, stavba Zeme. Dejiny zemskej kôry. Základné stavebné jednotky zemskej kôry.	7h
Minerály a horniny, ich vznik. Geologické procesy. Vnútorne a vonkajšie geologické procesy	
Premena a premenené horniny. Ťažba minerálov a hornín.....	10 h
Pôda. Vznik pôdy, zloženie pôdy. Druhy a význam pôdy.	7h
Životné prostredie človeka. Znečisťovanie životného prostredia. Ochrana prírody, chránené územia. Ochrana rastlín a živočíchov.	9 h

PROCES

Žiaci sa oboznamujú s vývojom zemskej kôry a života na nej, so stavbou Zeme, s najdôležitejšími minerálmi a horninami na Slovensku, s ochranou prírody. Pri ťažbe a využití nerastných surovín vychádzame predovšetkým z podmienok svojho regiónu. Žiaci majú poznávať ochranu prírody cez svoj región (chránenú krajinnú oblasť, národný park, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku). Učíme ich pochopiť význam starostlivosti o čistotu ovzdušia, pôdy, vody, ochranu rastlín a živočíchov. Prostredníctvom triedenia odpadu ich učíme pochopiť recykláciu materiálov.