

Učebné osnovy - Technika v 8. ročníku základnej školy

Výchovno-vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania:

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet technika, schváleného ako súčasť ŠVP pre druhý stupeň základnej školy pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0.

Rozsah vyučovania predmetu:

1 VH týždenne - 33 VH za školský rok

Vzdelávacia oblasť *Človek a svet práce*

Elektrické spotrebiče v domácnosti 5

Školský a pracovný poriadok v školskej dielni, elektrické spotrebiče v domácnosti, druhy elektrických spotrebičov, princíp činnosti elektrických spotrebičov, pravidlá bezpečného používania a obsluhy, energetická trieda elektrických spotrebičov, spotreba elektrickej energie

Technická elektronika 10

Dióda, tranzistor, integrovaný obvod, mikročip, logické obvody, snímače a regulačné prvky, prenos signálov, telekomunikačná technika, elektronická stavebnica

Technická tvorba 10

Konštruktér, technológ, konštruovanie, technológia výroby, návrh a tvorba technickej dokumentácie, dizajn, marketing, kresliace programy, výrobky: solárne osvetlenie, pohybový snímač, blikajúci stromček

Svet práce 2

Voľba profesijnej orientácie - základné princípy, sebapoznávanie, osobné záujmy a ciele, telesný a zdravotný stav, osobné vlastnosti a schopnosti, sebahodnotenie, vplyvy na voľbu profesijnej orientácie, informačná základňa pre voľbu povolania, práca s profesijnými informáciami a využívanie poradenských služieb

Ekonomika domácnosti 2

Spôsoby, ako znížiť riziko v domácnosti, poistenie, poistenie motorových vozidiel (PZP) – porovnanie ponúk poistenie stavby a domácnosti spotrebiteľská gramotnosť (kritický spotrebiteľ)

Domáce práce a údržba domácnosti 2

Oprava omietok, maľovanie, tapetovanie

Pestovateľské práce a chovateľstvo.....2

Rez, jednoduchá úprava kvetov, jednoduché aranžovanie a viazanie kytíc, ovocné dreviny (druhy, spôsob pestovania, uskladnenie a spracovanie)

Použité prierezové témy:

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