

## **Učebné osnovy - Technika v 6. 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*

#### **Človek a technika ..... 5**

Školský a pracovný poriadok v školskej dielni, významné etapy v dejinách vývoja techniky v Európe a vo svete, vynález, patent, objav a ich spoločenský význam, proces vzniku výrobku

#### **Grafická komunikácia v technike ..... 3**

Zobrazovanie v technike, zobrazovanie telies na jednu priemetňu – nárysňu, čítanie jednoduchého technického výkresu, vlastný jednoduchý výrobok

#### **Technické materiály a pracovné postupy ich spracovania ..... 8**

Drevo, surovina, použitie, pracovné postupy, výrobok z dreva, výrobky: krmidlo pre vtáčikov, krabička na šperky. Výroba železa a ocele, surovina, kovy. Plasty, pracovné postupy, recyklácia, výrobky

#### **Elektrická energia, elektrické obvody ..... 5**

Elektrická energia, výroba, využitie, schematické značky, schémy elektrických obvodov, elektrotechnická stavebnica, účinky elektrického prúdu, prvá pomoc pri úraze el. prúdom

#### **Jednoduché stroje a mechanizmy ..... 1**

Jednoduché stroje, mechanizmy, mechanické hračky, mechanické prístroje a zariadenia v domácnosti a v praxi



### Ekonomika domácnosti ..... 5

Archivácia dokumentov (záručné listy, úhrady platieb a pod.), úspory, sporenie, možnosti sporenia, úvery, kreditná karta, spôsoby ako znížiť riziko v domácnosti (požiar), poistenie

### Pestovateľské práce ..... 6

Základné podmienky pre pestovanie, rýľovanie, hrabanie, úprava, okrasné rastliny, zásady ošetrovania izbových rastlín, rozmnožovanie izbových rastlín, pestovanie vybraných okrasných drevín a kvetov, kvety v interiéri a exteriéri

### **Použité prierezové témy:**

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