

## **Učebné osnovy - Technika v 7. 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 ..... 7**

Školský a pracovný poriadok v školskej dielni, technika a technické prostredie, dejiny techniky, slovenskí vynálezcovia.

#### **Grafická komunikácia v technike ..... 4**

Základy technického zobrazovania, pravouhlé premietanie na tri navzájom kolmé priemetne, počítač a technické kreslenie, technický výkres.

#### **Technické materiály a technológie ..... 22**

Drevo, surovina, použitie, pracovné postupy /dľabanie, povrchová úprava dreva/, rezanie, pilovanie, samostatná práca, prvá pomoc pri úraze. Výroba železa a ocele, surovina, kovy. Plasty, pracovné postupy, recyklácia, výrobky.

### **Použité prierezové témy:**

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