

Názov predmetu	Technika
Ročník	6.
Časový rozsah výučby	1 hod. týždenne/ 33 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 technika, 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:**

1 VH týždenne - 33 VH za školský rok

### *Vzdelávacia oblasť Človek a svet práce*

Človek a technika .....3

Vynález, objav, patent, opis procesu vzniku výrobku.

Grafická komunikácia v technike.....3

Základy technického zobrazovania, piktogramy, pohľady, určenie rozmerov z technického výkresu, kótovanie....

Technické materiály a pracovné postupy ich spracovania.....10

Dreviny a ich vlastnosti, pracovné postupy pri spracovaní a opracovaní dreva, výroba konkrétneho výrobku, kovy a ich rozdelenie, pracovné postupy pri práci s kovom, výroba konkrétneho výrobku, plasty a ich rozdelenie, výrobné postupy pri práci s plastom, výroba konkrétneho výrobku.

Elektrická energia, elektrické obvody.....4

Rozdiely medzi jednotlivými batériami, práca so stavebnicou - zapájanie jednoduchých obvodov, zásady práce s elektrickými zariadeniami, poskytnutie prvej pomoci.

Jednoduché stroje a mechanizmy.....2

Jednoduché prevody , ich popis a vysvetlenie a ich využitie v hračkách a domácnosti.

Ručné práce .....11

Nástroje a pomôcky na ručné práce, druhy tkanín, šitie rôznymi stehmi, háčkovanie s vlnou, pletenie.

**Použité prierezové témy:**

Environmentálna výchova, Regionálna výchova a tradičná ľudová kultúra, Dopravná výchova, Finančná gramotnosť.