**Tematický plán - Pracovní činnosti - 8. ročník**

**Počet tematických celků: 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ŠVP výstup** | **Učivo** | **Počet hodin** | **Časové vymezení** |
| **1. Práce s technickými materiály - kovy** |  |  |
| připraví jednoduchý náčrt a technický výkres výrobku | Kov a technické zobrazování, rozdělení a vlastnosti kovů, zásady |  |  |
| provádí jednoduché práce s kovem - drát, plech | Tvarování drátu |  |  |
| Střihání, pilování, tvarování, vrtání, nýtování a pájení plechu |  |  |
| dokáže sestavit model podle návodu, schéma | Měření a orýsování kovu |  |  |
| Tvarování drátu |  |  |
| dodržuje technologickou kázeň při práci s kovy | bezpečnost při práci s kovy |  |  |
| **2. Trh práce** |  |  |
| prokáže v modelových situacích schopnost prezentace své osoby při vstupu na trh práce | Povolání lidí, druhy pracovišť, charakter a druhy pracovních činností, požadavky kvalifikační, zdravotní a osobnostní |  |  |
| využije profesní informace a poradenské služby pro výběr vhodného vzdělávání | Orientace na trhu práce, informace úřadu práce (zaměstnanost) |  |  |
| posoudí své možnosti při rozhodování o volbě vhodného povolání a profesní přípravy | Povolání lidí, druhy pracovišť, charakter a druhy pracovních činností, požadavky kvalifikační, zdravotní a osobnostní |  |  |
| orientuje se v pracovních činnostech vybraných profesí | Povolání lidí, druhy pracovišť, charakter a druhy pracovních činností, požadavky kvalifikační, zdravotní a osobnostní |  |  |
| **3. Provoz a údržba domácnosti** |  |  |
| dodržuje hygienická a bezpečnostní pravidla při běžném domácím zacházení se spotřebiči | Hospodaření s vodou, teplem, světlem, údržba a úklid domácnosti |  |  |
| Odpad a jeho ekologická likvidace |  |  |
| orientuje se v návodech k obsluze běžných domácích spotřebičů | Hospodaření s vodou, teplem, světlem, údržba a úklid domácnosti |  |  |
| má přehled o současných možnostech platebního styku | Ekonomika domácnosti: rozpočet, příjmy a výdaje, platby a úspory, hotovostní a bezhotovostní platební styk |  |  |
| zná pojem chytrá domácnost | Ekonomika domácnosti: rozpočet, příjmy a výdaje, platby a úspory, hotovostní a bezhotovostní platební styk |  |  |
| Ovládací prvky pro chytrou domácnost |  |  |
| umí vytvořit jednoduchý kód pro mikro počítač a připojený prvek | Mikro počítač Arduino a jeho programování |  |  |