**Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce**

**Vyučovací předmět: Pracovní výchova**

**Ročník: 8**

| **Výstup** | **Učivo** | **Průřezová témata**  **Mezipředmětové vztahy** | **Poznámky** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Design a konstruování:**  Žák sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model  Žák provádí údržbu jednoduchých předmětů zařízení  Žák dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy při práci s nástroji a nářadím, poskytne první pomoc při úrazu  Žák navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost a stabilitu | * návod, předloha, náčrt, plán, schéma a jednoduchý program * sestavení modelu dopravního prostředku (letadlo, loď) * technické kreslení – nárys, půdorys, bokorys, řez a detail * jednoduché pracovní operace a postupy | **M** – geometrie  **P** – prevence úrazů a zásady 1. pomoci  **VDO** – osobní zodpovědnost, respektování a dodržování předpisů a norem, poskytnutí nebo přivolání 1. pomoci  **CH** – kovy, druhy plechů  **OSV** – Tvorba pracovního postupu navrženého výrobku  **OSV** – vzájemná spolupráce při zhotovování složitějších výrobků  **MDV** – studium časopisů a zájem o nové technologie o pracovní postupy  **GLO** – výroba, dovoz a vývoz techn. výrobků, strojů a surovin | Plechový náramek.  Lampička z plechu.  Návrh na hračku a její výroba. |
| **Provoz a údržba domácnosti**  Žák provádí jednoduché operace platebního styku a domácího účetnictví  Žák ovládá jednoduché pracovní postupy při základních činnostech v domácnosti a orientuje se v návodech k obsluze běžných domácích spotřebičů | * finance, hodnota peněz * elektrotechnika v domácnosti | **OSV** – dovede se rozhodnout pro své budoucí povolání  umí vybrat vhodné zaměstnance pro svou firmu |  |
| **Práce s technickými materiály:**  Žák je seznámen s řádem učebny, s bezpečností a hygienou práce  Žák zná zásady poskytnutí první pomoci při úrazu  Žák provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technickou kázeň.  Žák řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí  Žák organizuje a plánuje svoji pracovní činnost  Žák zvolí a umí použít vhodné pracovní nástroje a nářadí  Žák zvolí vhodný pracovní postup v souladu s druhem zpracovávaného materiálu.  Správně vybere a používá vhodné pracovní nástroje a pomůcky. | * organizace a bezpečnost práce * vlastnosti materiálu, užití v praxi – dřevo, plast, kov * úloha techniky v životě člověka, zneužití techniky, technika a životní prostředí * technické náčrty a výkresy, technické informace * pracovní postupy – zhotovení výrobků ze dřeva a z plastu * jednoduché pracovní postupy a operace * pracovní pomůcky nářadí a nástroje pro ruční opracování | **Ov** – hygiena, bezpečnost, činnost lidí, povolání  **EV** – těžba a výsadba dřeva  **P** – péče o životní prostředí, ekologické problémy  **F** – technika, stroje a nástroje  **M** – geometrie  **P** – dřeviny, význam lesa  **VDO** – osobní zodpovědnost, respektování a dodržování předpisů a norem |  |