

## Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

### Vyučovací předmět: Pracovní výchova

Ročník: 6.

#### Očekávané výstupy

##### Práce s technickými materiály

- ČSP-9-1-01 provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň
- ČSP-9-1-02 řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálu, pracovních nástrojů a nářadí
- ČSP-9-1-03 organizuje a plánuje svoji pracovní činnost
- ČSP-9-1-04 užívá technickou dokumentaci, připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku
- ČSP-9-1-05 dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu

##### *Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření*

- ČSP-9-1-01 *p získá základní vědomosti o materiálech, nástrojích a pracovních postupech, provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň*
- ČSP-9-1-02 *p řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálu, pracovních nástrojů a nářadí*
- ČSP-9-1-03 *p organizuje svoji pracovní činnost*
- ČSP-9-1-04 *p pracuje s jednoduchou technickou dokumentací, orientuje se v pracovních postupech a návodech*
- ČSP-9-1-05 *p dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu*
  - Rozlišuje různé druhy materiálů a zná jejich vlastnosti*
  - Zvolí vhodný pracovní postup v souladu s druhem zpracovávaného materiálu*
  - Správně vybere a používá vhodné pracovní nástroje a pomůcky*
  - Dovede pracovní postupy k finálnímu výrobku*
  - Dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytuje první pomoc při drobném úrazu*

##### Pěstitelské práce, chovatelství

- ČSP-9-3-01 volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin
- ČSP-9-3-02 pěstuje a využívá květiny pro výzdobu
- ČSP-9-3-03 používá vhodné pracovní pomůcky a provádí jejich údržbu
- ČSP-9-3-04 prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty
- ČSP-9-3-05 dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu, včetně úrazu způsobeného zvířaty

##### *Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření*

- ČSP-9-3-01 *p volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin*
- ČSP-9-3-02 *p pěstuje a ošetřuje květiny v interiéru a využívá je k výzdobě*
- ČSP-9-3-03 *p používá vhodné pracovní pomůcky a provádí jejich údržbu*
- ČSP-9-3-04 *p prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty*

*ČSP-9-3-05 p dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu způsobeném zvířaty a při styku s jedovatými rostlinami*

### **Design a konstruování**

- ČSP-9-2-01 sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model
- ČSP-9-2-02 navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu aj.
- ČSP-9-2-03 provádí montáž, demontáž a údržbu jednoduchých předmětů a zařízení
- ČSP-9-2-04 dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy, poskytne první pomoc při úrazu

*Minimální doporučená úroveň očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření*

*ČSP-9-2-01 p sestaví podle návodu, náčrtu, plánu daný model*

*ČSP-9-2-03 p ovládá montáž a demontáž jednoduchého zařízení, provádí údržbu jednoduchých předmětů a zařízení*

*ČSP-9-2-04 p dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy, poskytne první pomoc při úrazu*

### **Dílčí výstupy**

#### **Práce s technickými materiály**

- zná základní vlastnosti vybraných materiálů a jejich užití v praxi (dřevo, kov, plasty, kompozity)
- zná a používá běžné pracovní pomůcky, nářadí a nástroje pro ruční opracování materiálů
- umí pracovat s technickým náčrtem, čte jednoduchý technický výkres a návod
- umí základní pracovní postupy při opracování materiálů
- chápe úlohu techniky v životě člověka
- dokáže zajistit první pomoc při drobných úrazech při práci s technickými materiály

#### **Pěstitelské práce, chovatelství**

- rozpozná rozdíl mezi osivem, sadbou a výpěstkem
- dokáže pěstovat vybrané druhy zeleniny
- zná podmínky a zásady pěstování rostlin
- umí ošetřovat pokojové rostliny
- chápe význam dodržování správných podmínek pro pěstování rostlin, důležitost správné výživy a ochrany rostlin a půdy
- umí pěstovat vybrané okrasné dřeviny a květiny v interiéru i exteriéru
- dokáže jednoduchým způsobem aranžovat rostliny
- umí pěstovat vybrané ovocné rostliny
- dokáže pěstovat vybrané léčivé rostliny a koření
- chápe význam pěstování léčivých rostlin
- zná podmínky pro chov zvířat v domácnosti, hygienu a bezpečnost chovu
- dokáže zajistit první pomoc při drobných úrazech při pěstitelských pracích

### **Design a konstruování**

- při práci dodržuje stanovená pravidla a zásady práce
- dodrží zásady bezpečnosti práce
- poskytne první pomoc – ošetří drobná poranění, přivolá pomoc při závažnějších poranění

- dodržuje hygienu práce
- udržuje své pracovní místo čisté a bezpečné
- pracuje s návodem, náčrtem, plánem, programem k sestavení modelu
- orientuje se v daném návodu, náčrtu, plánu
- vysvětlí jednotlivé kroky své práce podle stanoveného postupu a aplikuje je
- dodrží postup v jednotlivých krocích daných návodem, náčrtem, plánem, programem
- organizuje pracovní prostor, kontroluje nástroje, nářadí, jejich funkčnost a kvalitu materiálu
- sestaví i rozloží konstrukčně jednoduchý model

## **Učivo:**

### **Práce s technickými materiály**

- vlastnosti materiálu, užití v praxi (dřevo, kov, plasty, kompozity)
- pracovní pomůcky, nářadí a nástroje pro ruční opracování
- jednoduché pracovní operace a postupy
- organizace práce, důležité technologické postupy
- technické náčrty a výkresy, technické informace, návody
- úloha techniky v životě člověka, zneužití techniky, technika a životní prostředí, technika a volný čas, tradice a řemesla

### **Pěstivelské práce, chovatelství**

- základní podmínky pro pěstování – půda a její zpracování, výživa rostlin, ochrana rostlin a půdy
- zelenina – osivo, sadba, výpěstky, podmínky a zásady pěstování; pěstování vybraných druhů zeleniny
- okrasné rostliny – základy ošetřování pokojových květin, pěstování vybraných okrasných dřevin a květin; květina v exteriéru a interiéru (hydroponie, bonsaje), řez, jednoduchá vazba, úprava květin
- ovocné rostliny – druhy ovocných rostlin, způsob pěstování, uskladnění a zpracování
- léčivé rostliny, koření – pěstování vybrané rostliny; rostliny a zdraví člověka; léčivé účinky rostlin, rostliny jedovaté; rostliny jako drogy a jejich zneužívání; alergie
- chovatelství – chov zvířat v domácnosti, podmínky chovu, hygiena a bezpečnost chovu; kontakt se známými a neznámými zvířaty

### **Design a konstruování**

- stavebnice (konstrukční, elektrotechnické, elektronické), sestavování modelů, tvorba konstrukčních prvků, montáž a demontáž
- návod, předloha, náčrt, plán, schéma, jednoduchý program

### **Mezipředmětové vztahy:**

PŘ - stavba rostlinného těla,

M-obsah a obvod obrazců, osová souměrnost,

F- jednotky délky, objemu