

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vyučovací předmět: Pracovní výchova

Ročník: 6.

Očekávané výstupy

Práce s technickými materiály

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

Pěstitelské práce, chovatelství

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

Design a konstruování

- sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model
- navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu aj.
- provádí montáž, demontáž a údržbu jednoduchých předmětů a zařízení
- 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

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 náčrtý a výkresy, technické informace, návody
- úloha techniky v životě člověka, zneužití techniky, technika a životní prostředí, technika a volný čas, tradice a řemesla

Pěstitelské 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