|  |
| --- |
| **Výrobek – BERUŠKA z plechu****Popis:** výrobek je zhotoven z plechu a drátu.**Cíle aktivity:**Vzdělávací: * seznámit žáky s drátem, plechem a technologiemi jejich zpracování
* naučit se jednoduché práce s nůžkami na plech, kleštěmi, pilníkem a tavnou pistolí
* naučit se materiál povrchově upravit a dekorovat

Výchovné: * pracovat podle vlastní fantazie a technické představivosti
* získat vztah k daným materiálům
* získat vztah k danému předmětu – Pracovní činnosti 🡪 práce s tech. materiály
* umět rozlišit a popsat jednotlivé nástroje – druhy kleští aj.
* být schopen přesné a bezpečné práce s nůžkami na plech, kleštěmi a tavnou pistolí
* dbát zvýšené opatrnosti, dodržet bezpečnost práce a použít ochranné brýle.

**Pracovní prostředí:** školní dílna vybavená pracovními stoly se svěráky.**Materiál:** ocelový plech 50 x 80 x 1 mm, dekorativní dráty (měděný, mosazný, nerezový) průměry 0,6-1mm, směs voskových perlí různých barev.**Pomůcky:** nůžky na plech, pilník, kleště štípací, kleště kulaté, tavná lepící pistole, lihový fix.**Technologický postup:** 1. podle vlastní fantazie nakresli na plech obrys těla berušky, popř. jiného hmyzu nebo pavoukovce – využij max. rozměry polotovaru
2. nůžkami na plech postupně vystřihnout obrys těla živočicha
3. pilníkem začistit ostré hrany plechu
4. štípacími kleštěmi připravit jednotlivé končetiny a tykadla – použij svůj odhad
5. kulatými kleštěmi vytvaruj končetiny a tykadla
6. tavnou pistolí přilep na spodní straně končetiny a tykadla tak, aby přesahovala okraje
7. tavnou pistolí přilep na horní straně dekorativní perly
8. ozdobit výrobek vlastní kresbou lihovým fixem – dokončovací práce.

**Technický výkres, popř. šablona:**Pro tento výrobek není uvedeno – žáci pracují podle vlastní fantazie a technické představivosti.  |
| ***ukázka hotového výrobku:*****C:\Users\vitape\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\berusky.jpg****C:\Users\vitape\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\beruska.jpg** |