

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 perli různých barev.

Pomůcky: nůžky na plech, pilník, kleště štípací, kleště kulaté, tavná lepicí 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 vystříhnout 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:

