

DEKORACE NA ZAVĚŠENÍ - PTÁČCI

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 6. ročníku základní školy. Vzhledem k postupu výroby je nezbytný stálý dozor učitele a promyšlená organizace práce ve skupinkách. Přípravu a návrhy výrobků však zvládnou žáci samostatně.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 2 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Jiří Převrátíl, Základní škola Plaňany



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- rozliší, roztřídí a pojmenuje základní technické materiály,
- provádí přiměřeně náročné ruční zpracování technických materiálů,
- upravuje povrchy materiálů broušením a nanášením barev,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

Konkrétní dovednosti:

- tvarování dřeva,
- bezpečné užívání pomůcek k zpracování materiálu.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna.

Materiál:

- prkénka z použitých palet, provázek.

Pomůcky:

- pracovní oděv, listová pilka na vyřezávání, brusný papír, stojanová vrtačka.

Pracovní postup



1. Nejprve dáme žákům vybrat z papírových siluet ptáčků.
2. Každý si siluetu čtyřikrát obkreslí na prkénko.
3. Materiál pevně uchytlíme do svěráku.
4. Vezmeme listovou pilku a opatrně začneme vyřezávat.
5. Pečlivě zabrousíme ostré hrany.
6. Vezmeme si nové prkénko a uřízneme ho na délku 25 cm.
7. Zaoblíme hrany a obrousíme.
8. Odměříme si 2,5 cm od kraje a střední linií vyvrtáme celkem 5 děr v rozestupu 5 cm od sebe.
9. V dřevěných ptáčkách (v místě temene) vyvrtáme malé dírky.
10. Vezmeme provázek a postupně ptáčky navážeme k prkénku (výšku nastavujeme libovolně).
11. K prkénku navážeme provázek, za který výrobek pověsíme.
12. Máme hotovo.



Metodické poznámky



1. Siluety ptáčků lze zadat dříve, žáci si mohou přinést vlastní návrhy.
2. Není nutné mít všechny ptáčky stejné.
3. Lze propojit další hodinu s výtvarnou výchovou a ptáčky nabarvit.
4. Při provlékání provázku dírkami používejte sponku (jako jehlu).

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- *TechnoMet* – sbírka metodických námětů k provádění technických činností žáků ve škole, zájmovém kroužku nebo dětmi doma. Primárně se zaměřuje na aktivity pro děti a mládež ve věku od 6 do 14 let. Dostupné na: <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/technomet>.
- Vlastní sborník technik.