

LOUTKA

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci od 4. ročníku základní školy. Vzhledem k postupu výroby je nezbytný stálý dozor učitele a promyšlenou organizaci práce po menších skupinkách. Přípravu výrobků však zvládnou žáci samostatně.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučuji v rámci vyučovacího předmětu vyhradit min. 2 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Leontýna Štíbalová



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- postupuje podle slovního návodu, předlohy, jednoduchého náčrtu, video-návodu,
- rozliší a pojmenuje základní technické materiály na základě přímé zkušenosti,
- volí a bezpečně používá pracovní pomůcky, nástroje a nářadí za účelem zpracování materiálu,
- upravuje povrchy materiálů broušením a nanášením barev,
- dbá na správné provádění pracovních činností a postupů a prakticky je využívá při zhotovování výrobků z technického materiálu.

Konkrétní dovednosti:

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

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna.

Materiál:

- dřevěné prkno, dřevěné kolečko, 2 malé dřevěné korálky, dřevěný hranolek, provázek.

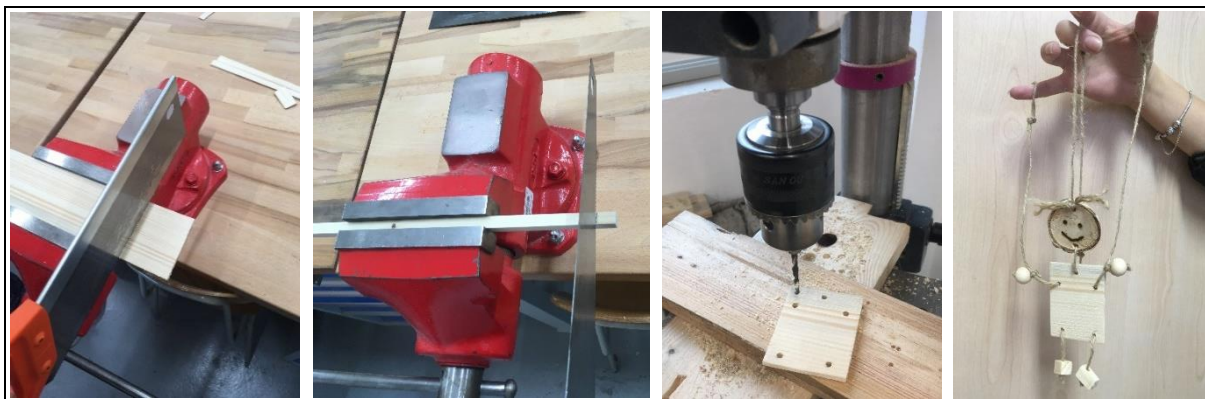
Pomůcky:

- pracovní oděv,
- trojúhelník s ryskou, tužka, nůžky, pilka, brusný papír, vrtačka, pájka nebo černý fix, pracovní stůl se svěrákem.

Pracovní postup



1. Z dřevěného prkna uřežeme tělíčko a z dřevěného hranolku uřežeme dva kousky na boty. Vše obrousíme brusným papírem.
2. Do tělíčka vyvrtáme 4 otvory a jeden otvor na krk. Každou botu provrtáme jednou a hlavu dvakrát (každý otvor na jedné straně).
3. Postupně všechny části těla svážeme provazem. Na ruce a nohy navážeme delší provázky, abychom s nimi mohli hýbat jako s loutkou. Nakonec pájkou (nebo fixem) nakreslíme obličej. Můžeme na hlavičku přivázat i vlásy.



Metodické poznámky



1. Motivace: pohádka Pinocchio
 - O čem pohádka byla? Jaký hlavní hrdina v ní vystupuje?
2. Hlavička pro loutku je předem nařezaná.
3. Při vrtání je potřeba žákům pomoci.
4. Žáci si u loutky mohou udělat ruce i nohy jakkoliv dlouhé.

Použité zdroje a další inspirace



Internetové zdroje:

- <http://www.technickeskolky.cz/files/> mnoho nápadů na výrobky ze dřeva
- <https://cz.pinterest.com/> sběr nápadů nejen na výrobky ze dřeva
- *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>.