

VYŘEZÁVANÉ PRASÁTKO

Kdo může vyrobit?

Žáci 7. - 8. ročníku základní školy. Děvčata a chlapci v zájmových kroužcích nebo na školách v přírodě.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit min. 2-3 vyučovací hodiny.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Miroslav Janu, Univerzita Palackého v Olomouci



Co se žáci naučí?



Očekávané výstupy učení:

- při zpracování technických materiálů využívá ruční nářadí i bezpečné elektrické nářadí,
- rozliší, roztřídí a pojmenuje základní technické materiály,
- z nabídky zvolí vhodný materiál a pracovní postup; při zhotovování výrobku dodržuje daný sled výrobních operací.

Konkrétní dovednosti:

- měření, krájení, řezání, vrtání, dlabání, lepení.

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna, domácí prostředí, zájmové kroužky, školy v přírodě.

Materiál:

- čerstvá (živá) větev z měkkého dřeva lípy, vrby, topolu, lísky Ø 40-50 mm, (tělo prasátka) a větev ze stejného dřeva Ø 5-7 mm, délky ± 150 mm. (nohy prasátka).

Pomůcky:

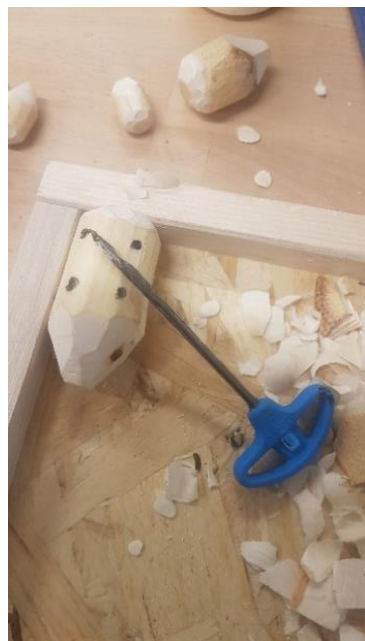
- tužka, nůžky nebo štípací kleště na větve, pila ocaska, řezbářský nůž nebo kvalitnější ostrý zavírací nůž, aku-vrtačka, vrták Ø 6-8 mm, nebo ze stejného Ø, vodou ředitelné lepidlo, kousek tenké kůže, brusný papír, černá fixa, podložku s opěrkou pro snadnější řezání a dlabání.

Pracovní postup



1. Z větve silnějšího Ø uřízneme pilou ocaskou váleček o délce 60-70 mm. (tělo prasátka).
2. Z větve tenčího Ø ustříhneme nebo uřízneme 4x délku ± 40-50 mm (nožičky prasátka).
3. Váleček pomocí nože zbavíme kůry (oloupeme).
4. Tvarování těla prasátka začneme od zadečku prasátka, postupným ořezáváním zakulatíme zadní část a začistíme ji brusným papírem.
5. Přední část prasátka – čumáček upravujeme nožem, v případě, že budeme pracovat s větším Ø těla prasátka, doporučujeme použít ploché širší dláto na vytvarování čumáčku.
6. **Všechny řezy nožem nebo dlátem vedeme směrem od sebe s oporou o podložku z důvodu bezpečnosti!**
7. Hotový polotovár těla prasátka začistíme brusným papírem.

8. Do spodní části prasátka vyvrtáme aku-vrtačkou nebo nebozezem 4x otvory Ø 6 mm do hl. max. 10 mm, pro nožky prasátka.
9. Nařezané nožičky natřeme lepidlem a vsuneme do předvrtaných otvorů.
10. Na horní části těla prasátka vyvrtáme otvory pro ocásek a ouška.
11. Z kůže vystříháme ouška, ocásek a vlepíme je do předvrtaných otvorů.
12. Na čelo prasátka fixou vyznačíme očka.
13. Výrobek je hotov.





Metodické poznámky



1. Výrobu prasátka si předem vyzkoušejte.
2. Používejte nabroušené nože.
3. Ukažte žákům správné broušení nožů.
4. Dodržujte bezpečnostní předpisy při řezání.
5. Pracujte na podložce s opěrou.

Použité zdroje a další inspirace



Knižní zdroje:

- *Malý řezbář*. Přeložil Jiří STEINER. Praha: Svojtka & Co., 2014. Pokusy, objevy, hry. ISBN 978-80-256-1331-3.
- ŠTAJNOCHR, Lubomír. *Broušení nástrojů*. 2., přeprac. vyd. Praha: Grada, 2004. Profi & hobby. ISBN 80-247-0742-X.
- MINÁŘ, Marek. *Lidové řezbářství*. Praha: Grada, 2008. Řemesla, tradice, technika. ISBN 978-80-247-1722-7.
- JOSTEN, Elmar, Thomas REICHE a Bernd WITTCHEN. *Dřevo a jeho obrábění*. Praha: Grada, 2010. Průvodce truhláře. ISBN 978-80-247-2961-9.

Internetové zdroje:

- *TechnoMet* – sbírka metodických námětů k provádění technických činnosti 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>.
- <https://cz.pinterest.com/DIYcesky/pinterst>

Vytvořeno v rámci projektu TAČR TL03000535 Vývoj systému podpory implementace inovativní koncepce technického vzdělávání na základních školách v České republice.

T A

Č R

Technologická
agentura
České republiky

Program **Éta**