

VYŘEZÁVANÝ PŘÍVĚŠEK NA KLÍČE

Kdo může vyrobit?

Žáci 6. - 7. 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. 1-2 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.
- využívá poznatků o makroskopické stavbě dřeva.

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 30-40 mm, u větvi, nechte postranní výhonky větviček.

Pomůcky:

- tužka, nůžky nebo štípací kleště na větve, pila ocaska, řezbářský nůž nebo kvalitnější ostrý zavírací nůž, aku-vrtačka, vrták Ø 1-2 mm, nebo zez stejného Ø, kovové očko, kovový kroužek na klíče, podložku s opěrkou pro snadnější řezání.

Pracovní postup



1. Veškeré pracovní operace na výrobku – vyřezávání, tvarování budoucího přívěšku provádíme z delší větve na položce, z důvodu bezpečnosti.
2. Po ukončení vyřezávání a tvarování přívěšku, ocaskou uřízneme zbývající větve a konce přívěšku začistíme nožem.
3. Vybraný konec přívěšku navrtáme vrtákem Ø 1 mm do hl. 5-6 mm.
4. Do vyvrtaného otvoru zapustíme očko se závitem a navlečeme kroužek na klíče.
5. Výrobek je hotov.



Metodické poznámky



1. Výrobu přívěšku 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.

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/>

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**