

JEDNODUCHÝ HUDEBNÍ NÁSTROJ - DRHLO

Kdo může vyrobit?

Děvčata a chlapci ve věku 7. třídy základní školy.

Za jak dlouho se to stihne?

Doporučujeme v rámci vyučovacího předmětu Technika vyhradit minimálně dvě vyučovací hodiny vcelku.

Kdo zpracoval námět a výrobek doporučuje?

Miroslav Janu, Univerzita Palackého v Olomouci



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,
- 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:

- měření, rýsování, řezání, pilování, broušení materiálu, vrtání,

Jaký materiál a pomůcky potřebujeme?



Pracovní prostory:

- školní dílna.

Materiál:

- tvrdé dřevo (buk, jasan, javor – čím tvrdší dřevo, tím vyšší tón)
- hranolky 18 x 30 x 20 mm (tělo drhla) a 18 x 20 x 12 mm (ozvučný hranolek).
- provázek.

Pomůcky:

- metr, tužka, příložník, čepovací pila, pilník a brusný papír, aku-vrtačka, šablony na předkreslení zářezů.

Pracovní postup



1. Na hranol (tělo drhla) narýsujeme zářezy podle zvolené šablony.
2. Čepovací pilou zářezy vyřežeme, hrany zapilujeme a začistíme brusným papírem.
3. Čepovací pilou uřízneme ozvučný hranol.
4. Na konci drhla a ozvučného hranolu vyvrtáme otvory Ø 6 mm pro spojení provázkem.
5. Máme hotový výrobek.

