

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

15. ročník, školský rok 2024/2025

okresné kolo

kategória B (5. - 7. ročník ZŠ)

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

15. ročník, školský rok 2024/2025

okresné kolo

kategória B (5. - 7. ročník ZŠ)

Zadanie k praktickej časti

Dekoratívne predmety sú súčasťou nášho každodenného života. Používame ich v domácnostiach aj v škole. Takýmto dekoratívnym predmetom môže byť aj vtáčik vyrobený z dreva podľa nasledovného obrázku.



Zadanie úlohy:

Pomocou šablón a z pripraveného materiálu zhotov použitím nástrojov, náradia a pomôcok dekoratívny predmet – vtáčika. Súčasťou praktickej úlohy sú dve šablóny. Jedna je pre telo vtáčika a druhá pre jeho chvost. Na hotovom zadaní pomocou ceruzky nakresli oko vtáčika. Chvost vtáčika musí v tele vtáčika držať tak, aby nevypadával.

Materiál - polotovary (rozpís pre jedného súťažiaceho):

- | | | |
|--|-------------------------|------|
| • drevená doštička (smreková, jedľová) | 115 mm x 115 mm x 19 mm | 1 ks |
| • preglejka: | 80 mm x 35 mm x 4 mm | 1 ks |

Nástroje, náradie a pomôcky:

•šablóny: telo, chvost – z každého	1 ks
•pracovný stôl so zverákom (hoblica), resp. zámočnický stôl	1 ks
• stolárska (zámočnicka) zvierka	1 ks
• meracie a rysovacie pomôcky (drevený uholník, ceruzka, guma, nožnice)	1 ks
• píłka na drevo - čapovka	1 ks
• rašpľa na drevo plochá (polkruhová)	1 ks
• rašpľa na drevo kruhová	1 ks
• ručný pilník – plochý (polkruhový)	1 ks
• ručný pilník - kruhový	1 ks
• brúsny papier na drevo 80	1 ks
• klinec do dreva 1,5 x 25 mm	1 ks

Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút

Autor úlohy: doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

Námet použitý z webovej lokality: https://www.etsy.com/listing/1584012206/little-chirpy-white-cute-wooden-robin?ga_order=most_relevant&ga_search_type=all&ga_view_type=gallery&ga_search_query=breast+birds&ref=sr_gallery-1-22&content_source=6ca0d07a3d004d6f855f49b0764c916215a3678a%253A1584012206&search_preloaded_img=1&organic_search_click=1

Recenzent: doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Komisia: 15. ročník Technickej olympiády, 2024/2025

Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava, 2024