

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

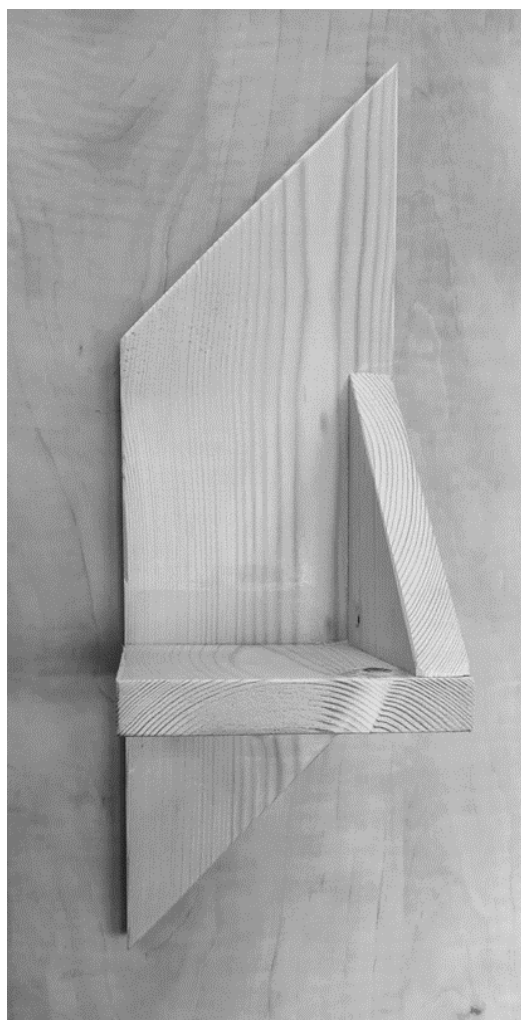
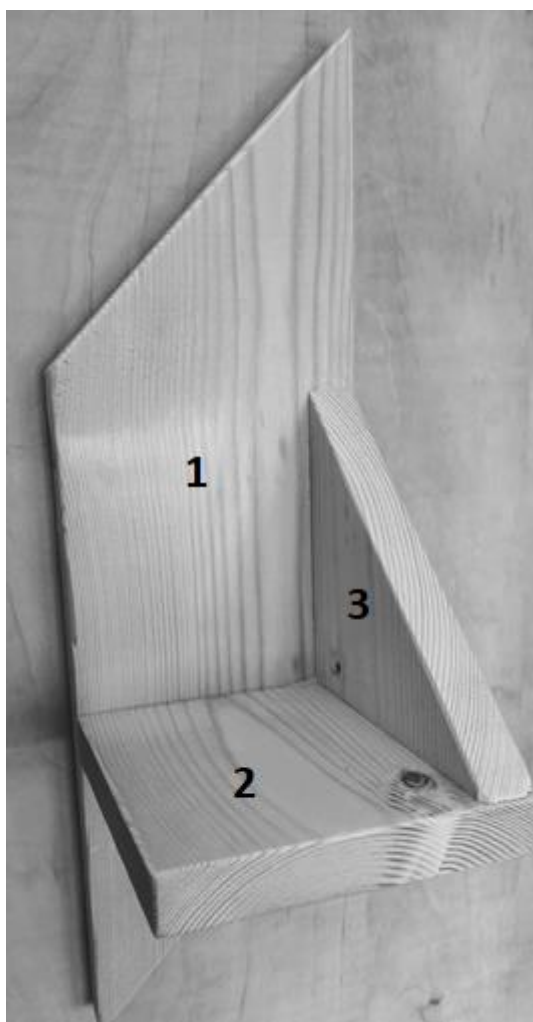
10. ročník, školský rok 2019/2020

Krajské kolo

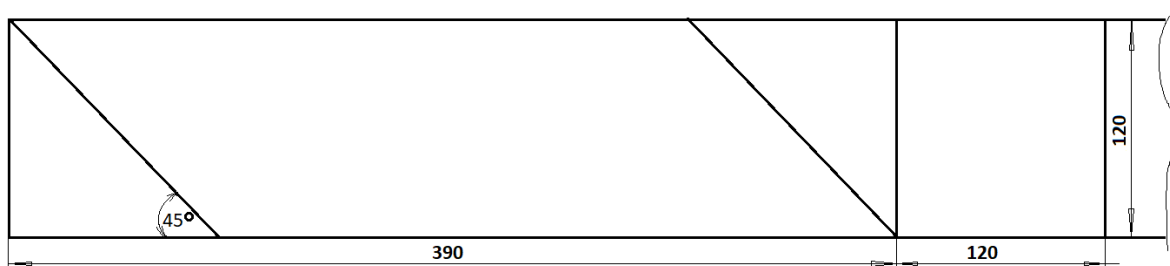
Zadanie praktickej časti, kategória B

Zadanie úlohy:

Podľa priloženého obrázku a technických výkresov z pripraveného materiálu, pomocou nástrojov a náradia zhotovte výrobok „Jednoduchá polička na kvet“. Výrobok sa skladá z troch drevených dielcov, ktoré je potrebné pomocou nástrojov zhotoviť, upraviť a pospájať tak, ako je to na priložených obrázkoch. Poličku je možné upraviť podľa vlastnej nápaditosti, jej rozmery musia zostať zachované. Súčasťou hodnotenia poličky je aj jej estetický vzhľad. Počas práce pracujte opatrne a rešpektujte zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.



Náčrt odporúčeného rezania materiálu



Kusovník dielcov

Pozícia	Názov	Rozmer dielca	Počet kusov	Materiál	Poznámka
	Klince	Ø 2,5x 50	20	oceľ	
3	Bočná časť poličky	19 x 120 - 120	1	Smrek. latka	
2	Polička	19 x 120 - 120	1	Smrek. latka	
1	Zadná časť poličky	19 x 120 - 390	1	Smrek. latka	

Materiál – polotovary (rozpis pre žiaka):

- smreková lata h 19 mm x š 120 mm x d 630 mm 1 ks
- stolársky klinec - Ø 2,5 x 50 mm 7 ks

Nástroje, náradie a pomôcky:

- ✓ pracovný stôl so zverákom (zámočnícky, hoblica) 1 ks
- ✓ rysovacie pomôcky (dĺžkové meradlo, ceruza, uholník) 1 ks
- ✓ píla na drevo - chvostovka, 1 ks
- ✓ rašpľa na drevo - plochá, (polkruhová) 1 ks
- ✓ pilník plochý (polkruhový) 1 ks
- ✓ zámočnícke kladivo 1 ks
- ✓ štikacie kliešte 1 ks
- ✓ stolárska zvierka 1 ks
- ✓ lepidlo na drevo disperzné 1 ks
- ✓ pomôcky na lepenie (štetec, handrička) 1 ks
- ✓ brúsny papier zrnitosti 100 1 ks

Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút

Technická olympiáda, 10. ročník, krajské kolo, školský rok 2019/2020,

Autor úlohy: Mgr. Ján Širka, PhD.

Recenzent: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2020