

TECHNIKAI OLIMPIÁSZ

15. évfolyam, 2024/2025 iskolaév

Járási forduló

A kategória (8. - 9. AI évfolyam)

TECHNIKAI OLIMPIÁSZ

15. évfolyam, 2024/2025 iskolaév

Járási forduló

A kategória (8. - 9. Al évfolyam)

Gyakorlati feladat:

A dísz tárgyak mindennapi életünk szerves részét képezik. Használjuk őket otthonainkban és az iskolában is. Ilyen dísz tárgy lehet a következő kép alapján fából és fémből elkészített kiscica (macska).



Feladat:

Sablonok segítségével az előkészített anyagokból szerszámok, eszközök és segédeszközök segítségével készítsd el a dísz tárgyat - a kiscicát (macskát). A gyakorlati feladat szerves részét három sablon képezi - a test, a fej, és a láb sablonja. A kiscica (macska) részeit szögekkel kell összeerősíteni. A kiscica (macska) fejére ceruzával rajzold rá a szemét, az orrát, a bajuszát, és a száját. A kiscica (macska) farka fémlélezből készült, melyet kép szerint kell megformázni és szögekkel a testéhez rögzíteni.

Anyagok – félkész áruk (szétírás egy versenypáros számára):

• fadeszka (lucfenyő, jegenyefenyő)	380 mm x 174 mm x 19 mm	1 db
• alumíniumlemez	250 mm x 20 mm x 0,5 mm	1 db
• fa elemek összekötésére szolgáló szegek	1,5 x 25 mm	10 db

Szerszámok, eszközök és segédeszközök (szétírás egy versenypáros számára):

• sablonok: a testhez, a fejhez, a lábhoz – mindegyikből	1 db
• satuval ellátott munkaasztal (gyalupad), esetleg lakatos asztal	1 db
• asztalos (lakatos) pillanatszorító	1 db
• mérő és rajzeszközök (hosszúság mérőeszköz, faháromszög, ceruza, radírgumi, olló)	1 db
• kézi fafűrész - csapoló fűrész	1 db
• faráspoly lapos (félgömbölyű)	1 db
• faráspoly (gömbölyű)	1 db
• kézi reszelő – lapos (félgömbölyű)	1 db
• kézi reszelő – (gömbölyű)	1 db
• dörzspapír fára 80	1 db
• kerek csőrű fogó	1 db
• lapos csőrű fogó	1 db
• lakatos kalapács	1 db

A készítmény elkészítésére szánt idő 120 perc

A feladat szerzője: doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

A javaslatnál felhasznált weboldal: <https://za.pinterest.com/pin/508484614177661140/>

Biráló: doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD.

Fordító: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Komisszió: A 2024/2025 iskolaév Technikai olimpiásza, 15. évfolyamának

Kiadta: Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava, 2024