

Državno natjecanje

(školska godina 2020/2021.)

P – KATEGORIJA MODELARSTVO UPORABNIH TEHNIČKIH TVOREVINA

Tema: Uporabna tehnička tvorevina

Nositelj teme: Ivan Rajs

MATERIJAL:

(osigurava državno povjerenstvo)

- Samoljepljivi papir A4: - 2 komada
- Šperploča debljine 3mm A4 format: - 3 komada
- Drveni štapić duljine 100mm i promjera 10mm - 1 komad
- Mediapan promjer 90mm x 8mm - 1 komad
- Vijak za drvo (oblik kukice promjera do 20mm i duljine navoja do 20mm) - 4 komada
- Materijal za doradu tehničke tvorevine samo materijal poslan za natjecanje od strane državnog povjerenstva.



VIJAK

ALAT I PRIBOR:

(osigurava škola i mentor učenika)

- Stroj za piljenje - siguran za rad učenika + stege (procjena državnog povjerenstva) - 1 komad po učeniku
- Podloga za zaštitu površine stola (250 x 250 x 4 mm) - 1 komad
- Aku-bušilica + svrdla promjera 2mm, 3mm i 10mm - 1; 1; 1 komad

(učenik mora imati svoj alat i pribor - osigurava mentor)

- Pribor za tehničko crtanje (šestar) i pisanje testa
- Škare za papir,
- Modelarski nožić,
- Modelarske kvačice,
- Metalno ravnalo i kutnik,
- Male bravarske turpije različitih profila
- Šilo za ocrtavanje materijala,
- Kombinirana kliješta
- Brusni papir, veće i manje gradacije i brusne daščice,
- Ljepilo za drvo(do 100g),
- Krep traku širine do 12mm - pomoć pri spajanju pozicija,
- Zaštitne naočale i rukavice - primjena prema potrebi.