

H - kategorija - 6. razred - Graditeljstvo

Tema: gradnja sustavima okvira

Nositelj područja: Leon Zakanji

Pribor, alat i materijal za **županijsko** 62. natjecanje mladih tehničara

Materijal – OSIGURAVA ORGANIZATOR ŽUPANIJSKOG NATJECANJA:

- balza daska debljina 2mm, dimenzije 100x250mm (1/4 daske)
- ljepilo za drvo,

Pribor i alat – DONOSI UČENIK ILI PRIPREMA MENTOR:

- pribor za pisanje testa i tehničko crtanje,
- zaštitna radna podloga za rezanje i lijepljenje (veličina 200x300mm ili veća),
- metalno ravvalo (drveno ili čvrsto plastično) ili metalni (bravarski kutnik)
- modelarski nožić,
- zaštitne rukavice,
- brusnu daščicu i/ili fini brusni papir gradacije 100 i više,
- 4-8 plastičnih štikaljki
- krep traka (pik traka)

Pojmovi koje učenik mora znati pri obrani rada i čitanju tehničke dokumentacije:

- ekonomičnost pri ocrtavanju
- građevinska konstrukcija
- sklop (spoj više pozicija u cjelinu)
- kote
- greda
- stup
- konstrukcijski element okvir
- stabilnost i čvrstoća
- nosivost