

Vsebine preizkusa

Vsebine iz učnega načrta za tehniko in tehnologijo se v šolah obravnavajo v 6., 7. in 8. razredu. Glavnina učencev, ki bodo v letu 2007/2008 opravljali nacionalno preverjanje znanja iz predmeta tehnika in tehnologija, se zaradi postopnega uvajanja 9-letne osnovne šole s predpisanimi vsebinami iz učnega načrta za 6. razred ni seznanila, zato bo predmetna komisija v preizkuse znanja iz tehnike in tehnologije v rednem in naknadnem roku 2008 uvrstila samo vsebinske sklope iz učnega načrta za 7. in 8. razred:

- sklop Človek in ustvarjanje, ki obsega organizacijo in vzdrževanje delovnega prostora, vpliv tehnike na okolje, humanizacijo dela, strukturo delovnega procesa, delitev dela, poklicno informiranje;
- sklop Dokumentacija, ki zajema idejo, skiciranje, pravokotno projekcijo na tri ravnine, izometrično projekcijo, utemeljevanje idej, presojo in odločitev;
- sklop Gradiva in obdelave, kjer so izpostavljene tehnične in tehnološke lastnosti umetnih snovi in kovin, obdelovalni (delovni) postopki, pomen gradiv in vpliva na okolje, polizdelek in izdelek;
- sklop Tehnična sredstva, ki predstavljajo orodje, stroje, motorje, gonila, električne kroge, vire energij;
- sklop Informacijska tehnologija, kjer vsebine zadevajo elektronsko sporazumevanje, prenos in obdelavo podatkov in informacij, računalniško vodenje in krmiljenje;
- sklop Ekonomika, ki je osredotočena na vrednotenje in racionalno rabo gradiv in energije;
- sklop Promet, kjer so izpostavljene vsebine v zvezi z varnostno opremo kolesa, vzdrževanjem kolesa in principi delovanja sklopov na kolesu.