

NASTAVNA CELINA: Osnovne tehnike u građevinarstvu i poljoprivredi

NASTAVNA JEDINICA: Radne mašine u poljoprivredi

RADNA VEŽBA: Model povrtarskih motikica

OBLIK NASTAVNOG RADA: frontalni i individualni

NASTAVNE METODE: verbalna, demonstriranje i proizvodno-radna

NASTAVNI CILJ: sticanje znanja o vrstama, principima rada i značaju primene mehanizacije u poljoprivredi, razvijanje smisla i interesovanja učenika za tehničko stvaralaštvo i primenu tehničkih sredstava u poljoprivredi

VREMENSKA ARTIKULACIJA ČASA

1. Uvodni deo časa	5 minuta
2. Glavni deo časa	
a) nastavnikovo izlaganje i demonstriranje	10 minuta
b) praktični rad učenika	70 minuta
3. Završni deo časa	5 minuta
UKUPNO:	90 minuta

ZADATAK ZA UČENIKE

Na osnovu priloženog tehničkog crteža izraditi model povrtarskih motikica.

ALAT I PRIBOR: Pribor za merenje i obeležavanje na limu, zlatarske makaze, turpije, električna bušilica i burgija 1 mm, kao i kombinovana klešta.

MATERIJAL: beli lim 40 x 105 mm (za izradu pozicija br. 1, 2, 3 i 5);

- letvica \varnothing 6 x 20 mm za izradu poz. br. 4;
- zavrtnji sa navrtkom - 4 komada;
- zavrtnji za drvo - 2 komada.

REDOSLED RADA

1. Izvršiti potrebna merenja i obeležavanja na materijalu.
2. Zlatarskim makazama iseci elemente modela.
3. Turpijama obraditi ivice isečenih elemenata.
4. Probušiti rupe odgovarajućeg prečnika na odgovarajućim mestima.
5. Izvršiti potrebno savijanje elemenata.
6. Spajanje delova u jednu celinu izvršiti na osnovu priloženog montažnog crteža.

Miodrag BOJIČIĆ



