

KOMBINAT »SPAČVA« VINKOVCI

CENTAR ZA OBRAZOVANJE RADNIKA

TEHNOLOGIJA DRVETA

PRIRUČNIK

ZA ISPITE KVALIFICIRANIH RADNIKA U ŠUMARSTVU

(Sjekač, razmjerač)

Sastavio: GORIČKI inž. DRAGAN

1961.

TEHNOLOGIJA DRVETA

U V O D

1 - ŠTO JE TO TEHNOLOGIJA DRVETA?

Tehnologija drveta je nauka, koja se bavi proučavanjem gradje i svojstva drveta.

4 - ZAŠTO JE DRVO DRAGOCJEN MATERIJAL?

Drvo je dragocjen materijal, što u sebi ujedinjuje veliku čvrstoću, malu težinu, elastičnost i laku obradivost.

S P O L J A Š N O S T S T A B L A

7 - ŠTO JE STABLO I OPIŠITE GA?

Stablo je živa odrvenjela biljka, koja se sastoji iz podzemnog i nadzemnog dijela. Podzemni dio čini korijenje, a nadzemni dio čini žilište, deblo i krošnja.

8 - ŠTO JE KORJENJE, ČEMU SLUŽI I OD ČEGA OVISI RAZVOJ?

Korjenje je podzemni dio stabla, preko kojeg se stablo hrani i održava uspravno nad zemljom. Razvoj korjenja ovisi o dobroći zemljišta, o veličini i težini nadzemnih djelova stabla, o smještaju krošnje i o djelovanju vjetra.

- ŠTO JE TO ŽILIŠTE? KAKOVA JE RAZLIKA IZMEDJU ŽILIŠTA IZDANKA IZ PANJA I ŽILIŠTA DRVETA UZRASLOG IZ SJEMENA? PO ČEMU SE DRVO ŽILIŠTA RAZLIKUJE OD DRVETA DEBLA?

Žilište je prizemni dio stabla gdje korijenje prelazi u deblo. Razlika između žilišta izdanka iz panja i žilišta stabla uzraslog iz sjemena je u tome što je prvo zakrivljeno i nesimetrično, a kod drugog pravno i simetrično.

Drvo žilišta razlikuje se od drveta debela po nepravilnosti poprečnog presjeka, po težini, po tvrdoći, po cjepljivosti, po godovima.

16 - ŠTO JE DEBLO? KAKO DIJELIMO STABLA PO IZGLEDU DEBLA?

Deblo je centralni nosač stabla. Stabla po izgledu debela dijelimo u 2 grupe. U jednoj se deblo može vidjeti i unutar same krošnje sve do vrha (smreka, jela, joha, hrast kitanjak, jasen, breza), a u drugoj naročito kod stabla uzraslih na osami, gubi se deblo već na početku krošnje (Vidi sliku).

Najvredniji dio debela, tehnički i novčano, je onaj dio debela, koji leži između žilišta i početka krošnje. Tome dijelu debela se poklanja najviše pažnje kod procjene, izradjivanja, preradjivanja i prodaje.