

# POSTOPKI ZA OBDELAVO LESA

Čeprav lesarji danes veliko uporabljajo strojno orodje za obdelavo lesa

(CNC stroji, električno orodje), se še vedno veliko uporablja tudi ročno orodje.

# 1. MERJENJE in ZARISOVANJE

SVINČNIK (mehek – B)

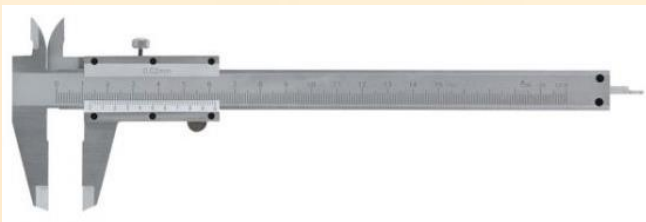


ŠESTILO

KOVINSKO RAVNILO



KLJUNASTO MERILO



KOTNIK



VODNA TEHTNICA



## 2. VPENJANJE

MIZARSKA SPONA



PRIMEŽ



JERALNIK



## 2. VPENJANJE



Vpenjanje je pomembno pri  
**lepljenju.**

Plošče stisnemo z  
**mizarskimi sponami** in  
pustimo v mirovanju, dokler  
lepilo ne prime.

# 3. TEHNIKE ODREZAVANJA

1. SEKANJE (sekira),
2. ŽAGANJE (žaga),
3. VRTANJE (vrtalnik),
4. SKOBLJANJE (oblič),

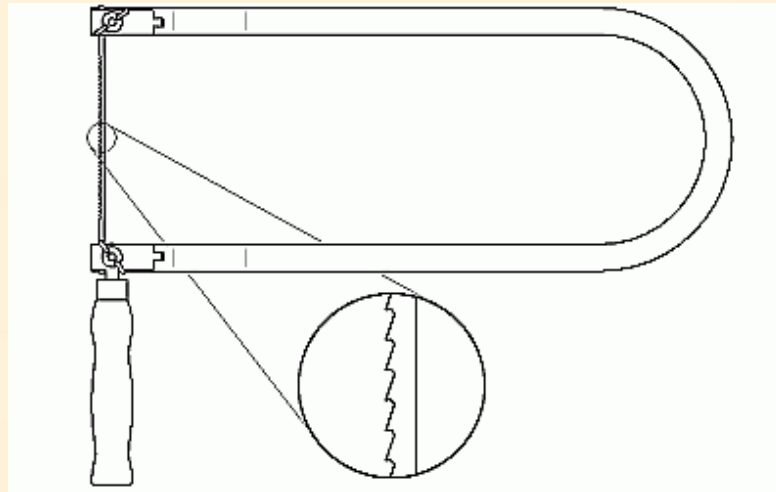


# 3. TEHNIKE ODREZAVANJA

## a) ŽAGANJE



LISIČJI REP



REZLJAČA (LOK)



VIBRACIJSKA ŽAGA

# 3. TEHNIKE ODREZAVANJA

## b) VRTANJE

- Najprej zarišemo središče za luknjo.
- Izvrtamo luknjo.
- Brusimo.



VRTALNI STROJ



SVEDER ZA LES IMA KONICO.



# 3. TEHNIKE ODREZAVANJA

- PILJENJE (pila, rašpa),
- BRUŠENJE (brusilni papir),
- DOLBENJE (dleto)



PILA



RAŠPA (bolj groba)



DLETO



BRUSILNI PAPIR

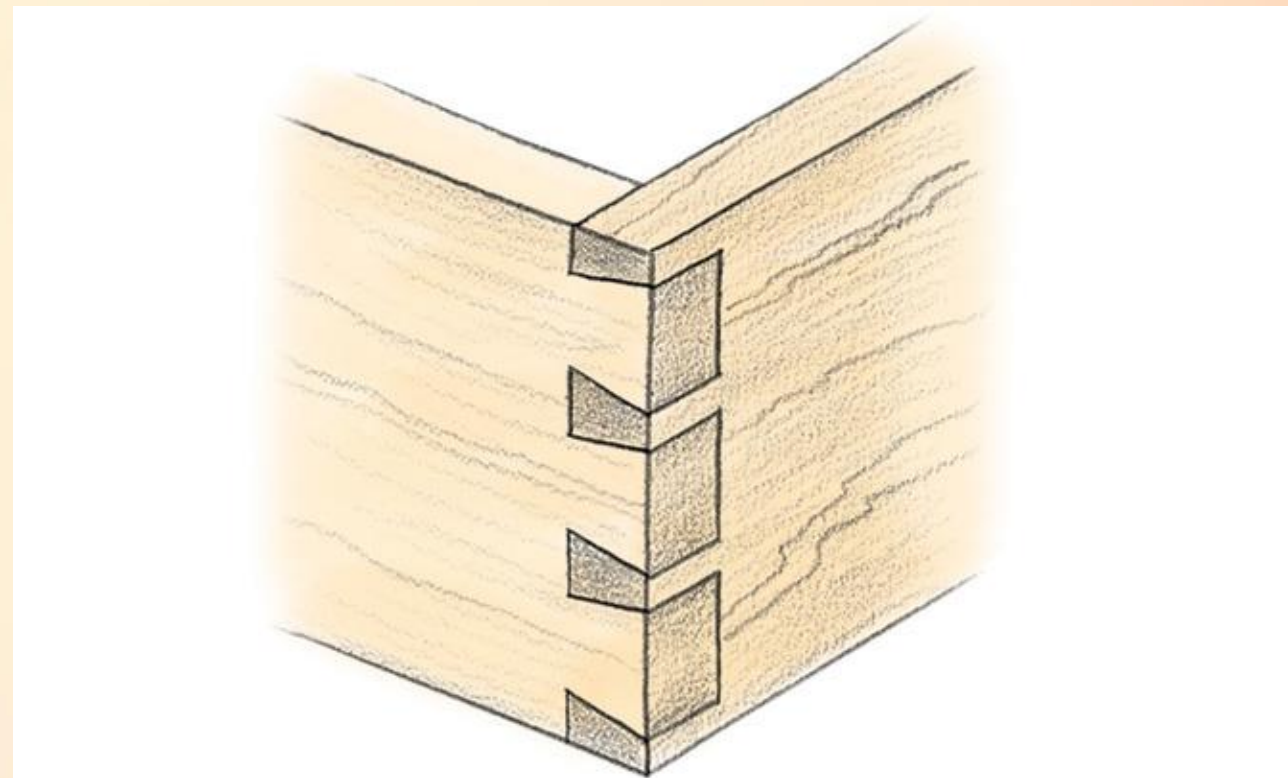


TRAČNO – KOLUTNI BRUSILNI STROJ



## 4. TEHNIKE SPAJANJA

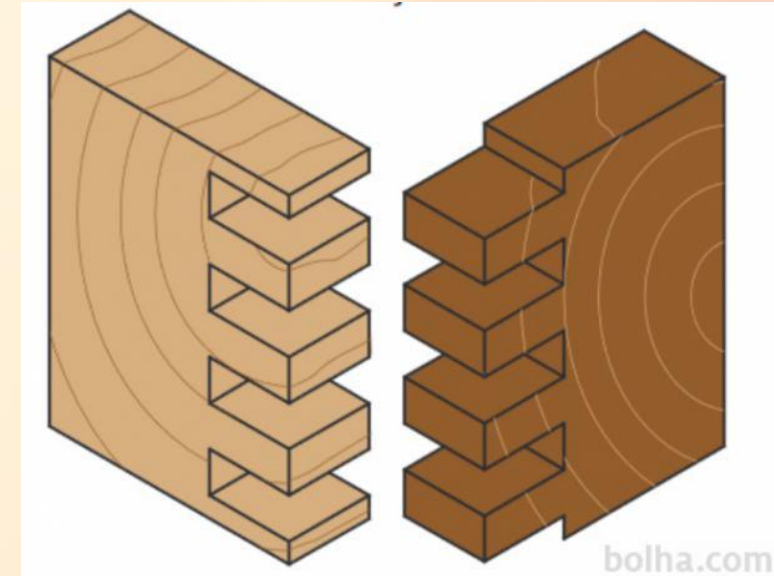
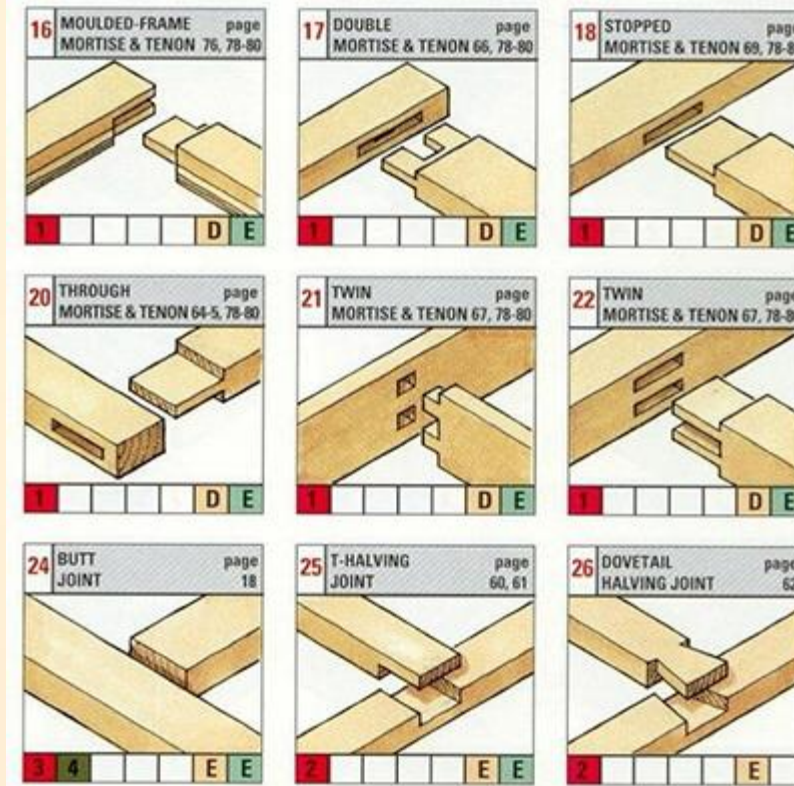
# LESNE ZVEZE



# 4. TEHNIKE SPAJANJA

## I. NERAZSTAVLJIVE ZVEZE

- ŽEBLJANJE
- ROGLJIČENJE
- LEPLJENJE
- MOZNIČENJE
- VEZI Z UTORI IN ČEPI



ROGLJIČENJE



MOZNIČENJE

# 4. TEHNIKE SPAJANJA

## II. RAZSTAVLJIVE ZVEZE

- VIJAČENJE



LESNI VIJAK

# 5. POVRŠINSKA OBDELAVA

- KITANJE, BRUŠENJE,
- FINO BRUŠENJE,
- BARVANJE,
- LAKIRANJE.



Brusni papir je sestavljen iz papirja ali bombažnega platna. Nanj je nanešen sloj lepila, ki ga nato posujejo z zrci brusnega sredstva (korund, kremen, granit...). Glede na velikost zrn delimo brusni papir na grobega, srednjega, finega in zelo finega (polirni).



ZRNA 40

Grob brusni papir uporabljamo za obdelovanje grobih površin in za odstranjevanje laka in barv.



ZRNA 80

Srednje grob papir uporabljamo za vse vrste brušenja.



ZRNA 150

Fin brusni papir uporabljamo za brušenje pred temeljnim premazom in po njem.



ZRNA 240

Zelo fin brusni papir uporabljamo za vmesno brušenje pri lakiranju pred nanosom naslednjega sloja laka.

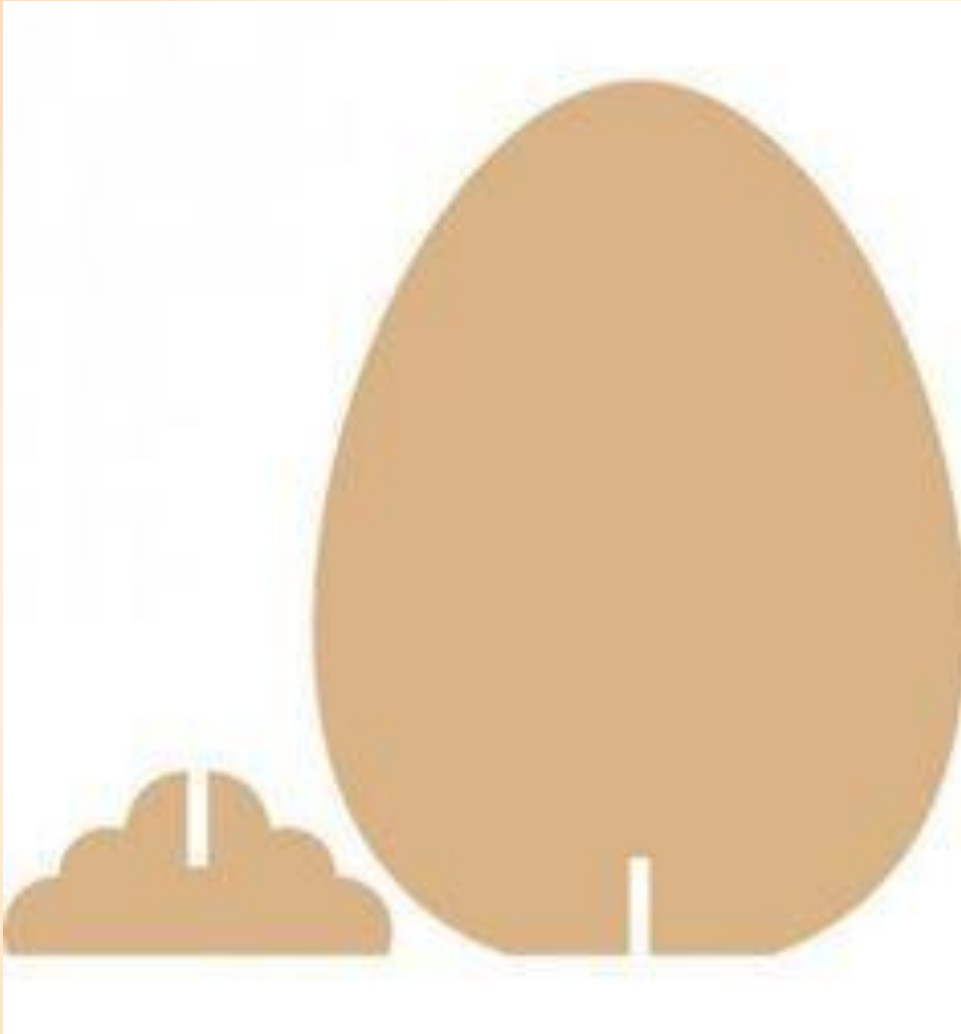




# VELIKONOČNI IZDELKI

Izberi si enega od spodnjih izdelkov in ga izdelaj.

# 1. Velikonočno jajce



- Na tanek **les** ali **lesonitno ploščo** ali **trši karton** nariši model jajčka.
  - Velikost naj bo po tvojem okusu.
  - Posebno bodi pozoren na mesto spajanja.
- 
- Primer: Če je višina luknje na dnu jajca 3 cm, moraš tudi na podstavku izrezati luknjo z višino 3 cm. Širina je lahko npr. 5 mm.
  - Luknja mora biti pravokotna na podlago, da ne bo jajce stalo postrani.

# POBARVAJ TVOJ VELIKONOČNI PIRH.

- barvice,
- flomastri,
- tempere,
- vodene barvice,
- voščenke,
- barve za les ...

UPORABI, KAR IMAŠ NA RAZPOLAGO.

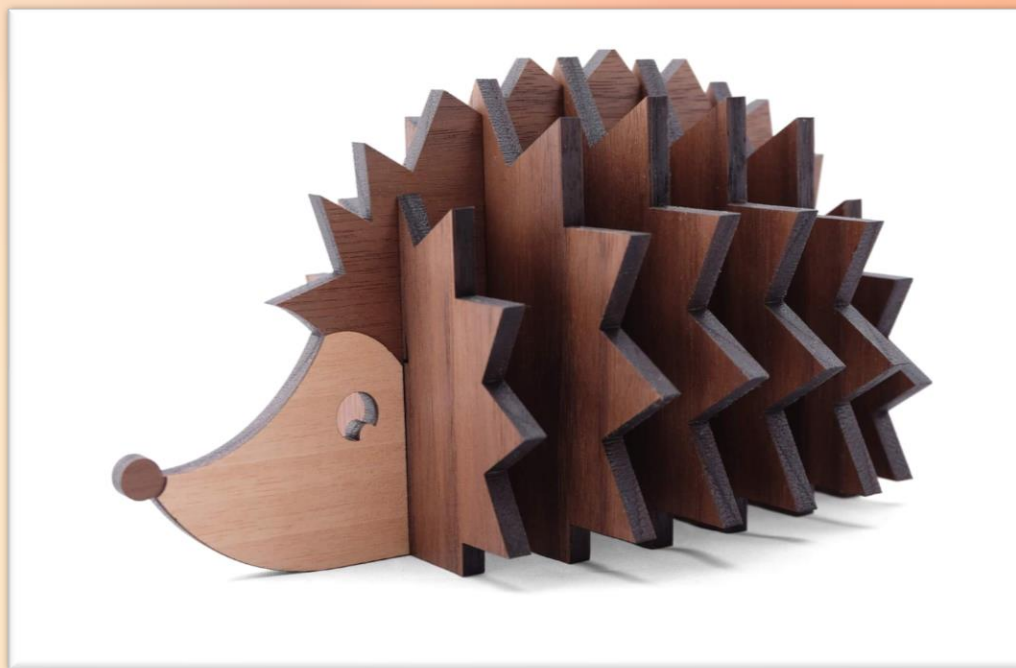




## 2. Drevo



### 3. Ježek – podstavki za kozarce



Slike izdelka mi pošljite  
do 20. aprila 2020 po e-pošti:  
[delonadaljavo.marijana@gmail.com](mailto:delonadaljavo.marijana@gmail.com)

V zvezek izdelajte razpredelnico.

V njej zapišite, katere delovne  
postopke ste uporabili (rezanje,  
brušenje itd.)