

# Opšte voćarstvo

## vježba 6



### RODNE GRANČICE JABUČASTOG VOĆA

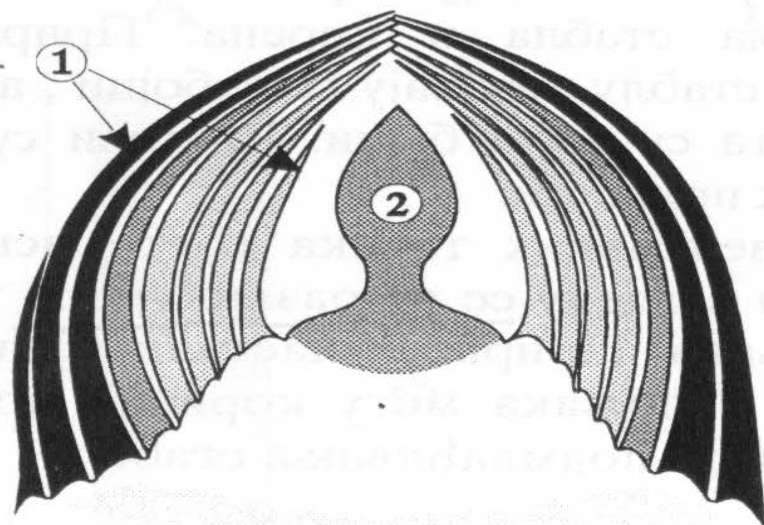
- Uslov da voćka uđe u plodonnošenje je da napravi kvalitativni prelaz sa čisto vegetativnog rasta na vegetativni rast sa stvaranjem generativnih organa
- Rodna grančica jabučastih vrsta je prirast bez razgranjenja, bez obzira na starost, koji po prvi put na sebi nosi mješoviti pupoljak
- Za pojavu generativnih organa je karakteristično:  
Zavisno od vrste, načina razmnožavanja, podloge, sposobnost stvaranja generativnih organa varira od 3-10 godina  
Cvjetni pupoljci su u pravilu normalni zimski pupoljci koji se formiraju u jednoj a razvijaju u drugoj

- Cvjetni pupoljak se razvija u određenom periodu razvitka voćke na jednogodišnjim vegetativnim prirastima pod određenim uslovima
- To znači da bez određenog stepena rasta nema ni rodnosti
- Pravilnim pomotehničkim mjerama treba uspostaviti balans između rasta i rodnosti

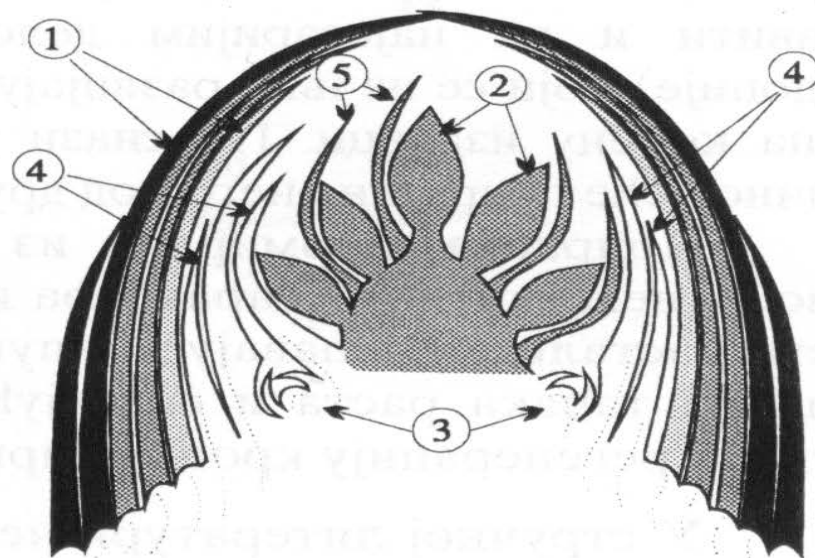
# Karakteristike cvjetnog pupoljka jabuke i kruške

---

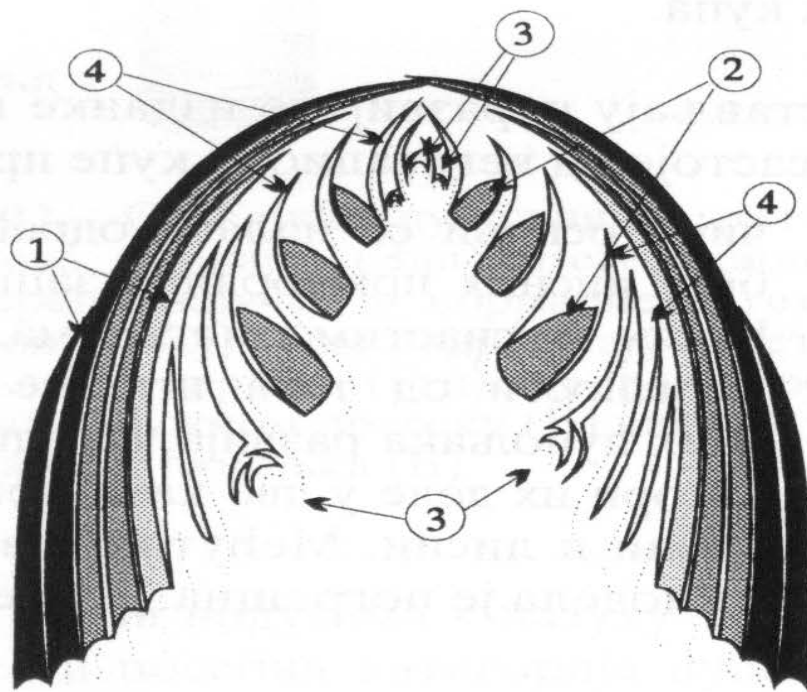
- ❑ To je mješoviti pupoljak koji daje cvijet i novi vegetativni prirast
  - ❑ U pravilu je vršni a može biti i postrani
  - ❑ Generativni elementi su na vrhu a vegetativni u bazi konusa porasta
  - ❑ Morfološki se razlikuju od vegetativnih
  - ❑ Daju veći broj cvjetova u vidu cvasti
  - ❑ Cvijet se sastoji od 5 kruničnih, 5 čašičnih listića, mnogo prašnika i petodjelne plodnice srasle sa cvetnom ložom
-



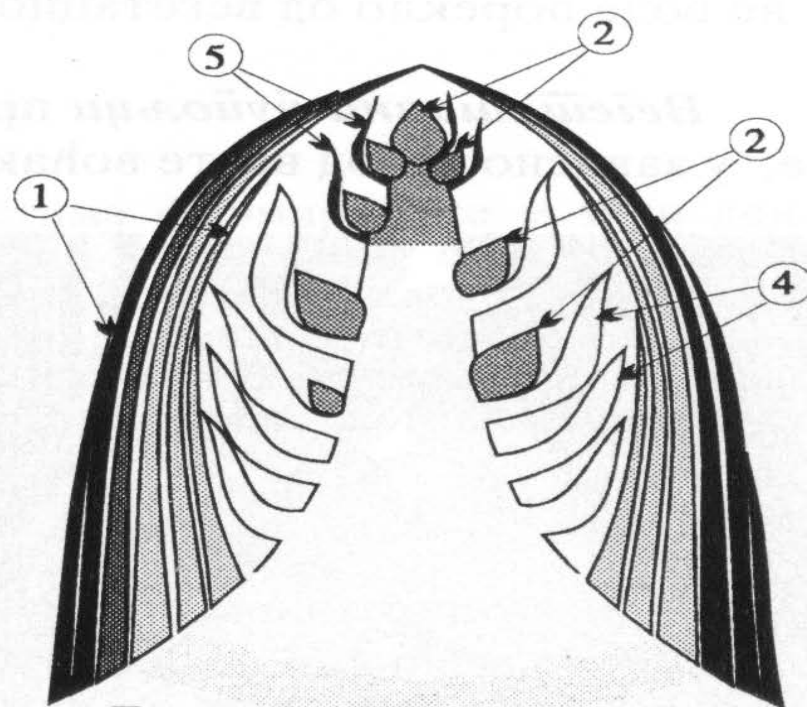
A



Б



Б



Г



# Kategorije rodni grančica



- **Kratke rodne grančice**

- stapčica, naborita, prstenasta  
rodna grančica**

- stapka ili kruta rodna grančica**

- **Duge rodne grančice**

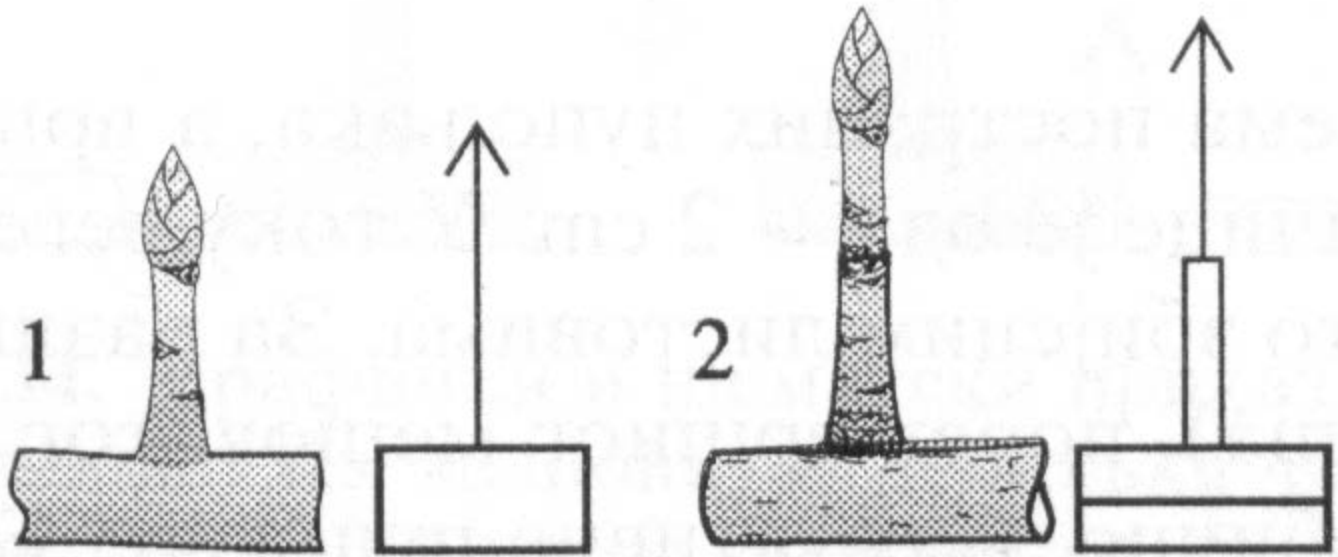
- vita rodna grančica**

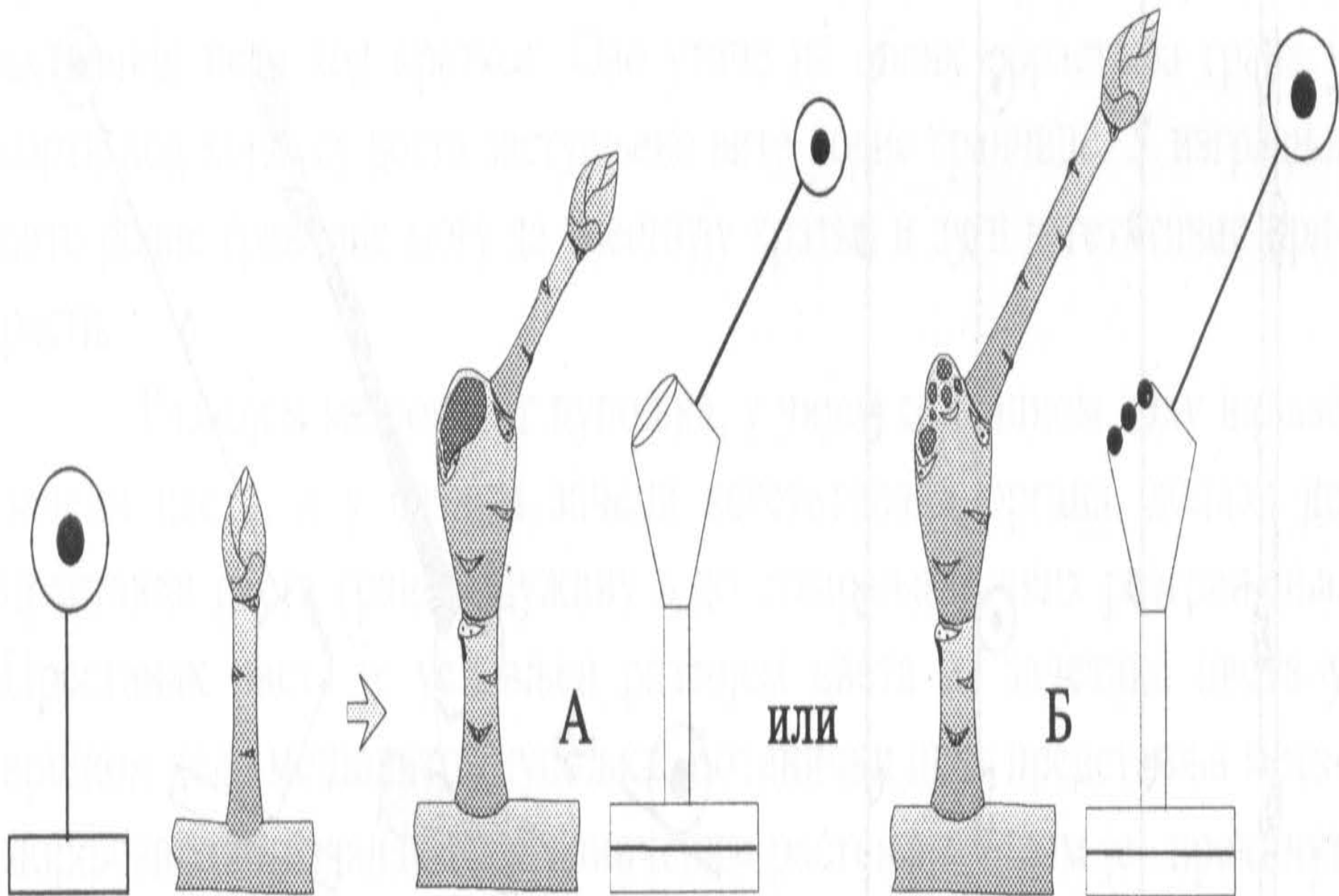
# Stapčica, naborita rodna grančica

---

- Dužine 1-3 cm
- Postrani pupoljci nisu vidljivi
- U toku vegetacije ima oblik lisne rozete sa gusto zbijenim listovima
- Može biti stara jednu ili više godina
- Ne granaju se prije formiranja mješovitog pupoljka

**A**

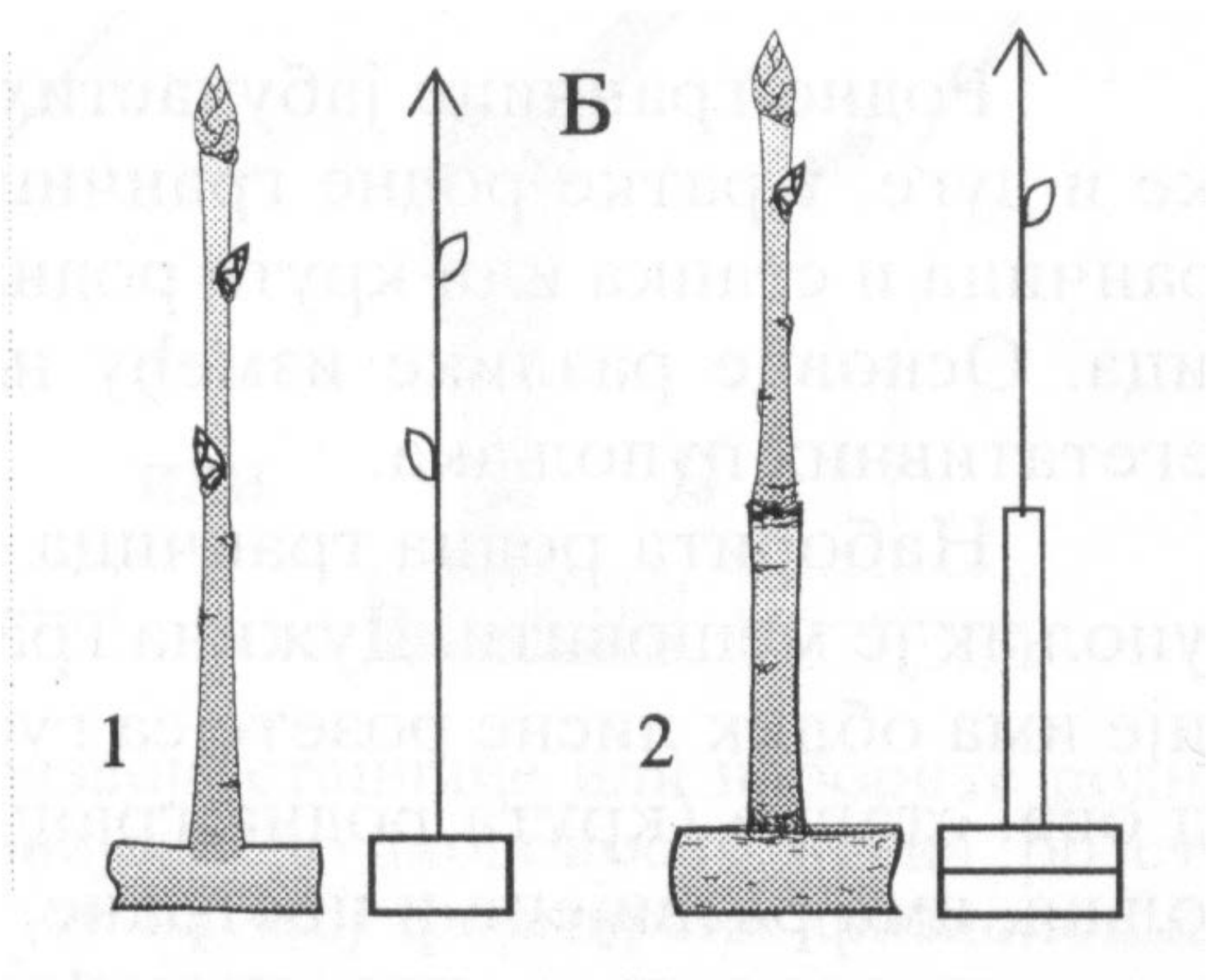


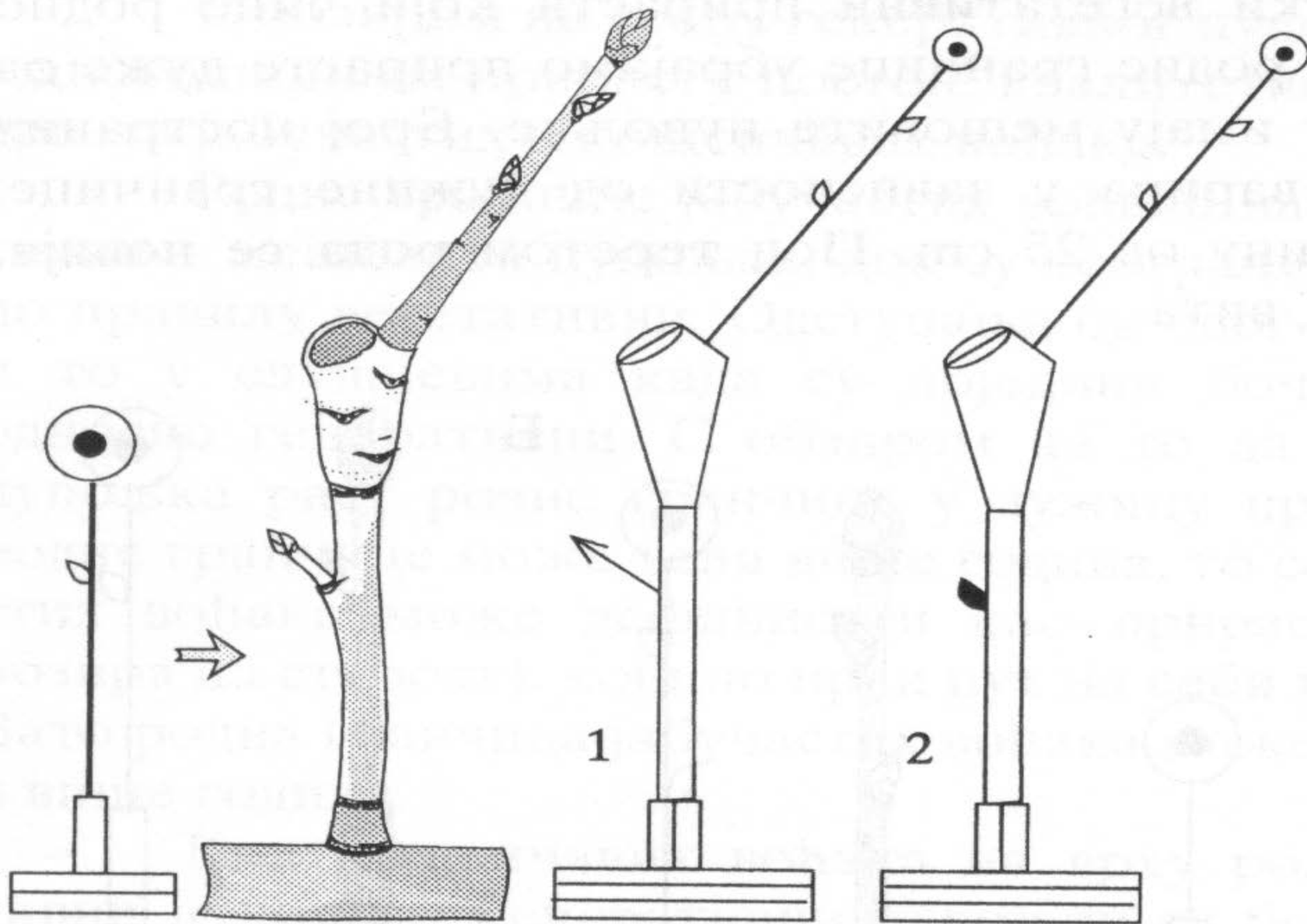


# Stapka, kruta rodna grančica

---

- Dužine je do 10 cm
- Pored vršnog mješovitog formira i postrane, češće vegetativne pupoljke koji mogu biti i mješoviti
- Broj postranih pupoljaka varira od 1 – 5
- Starost može biti od jedne do više godina

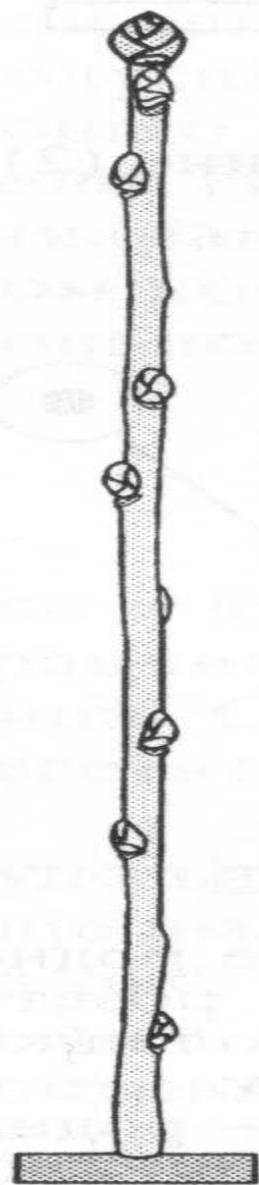




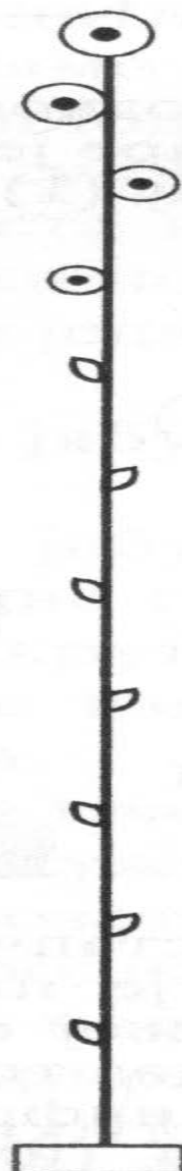
# Vita rodna grančica

---

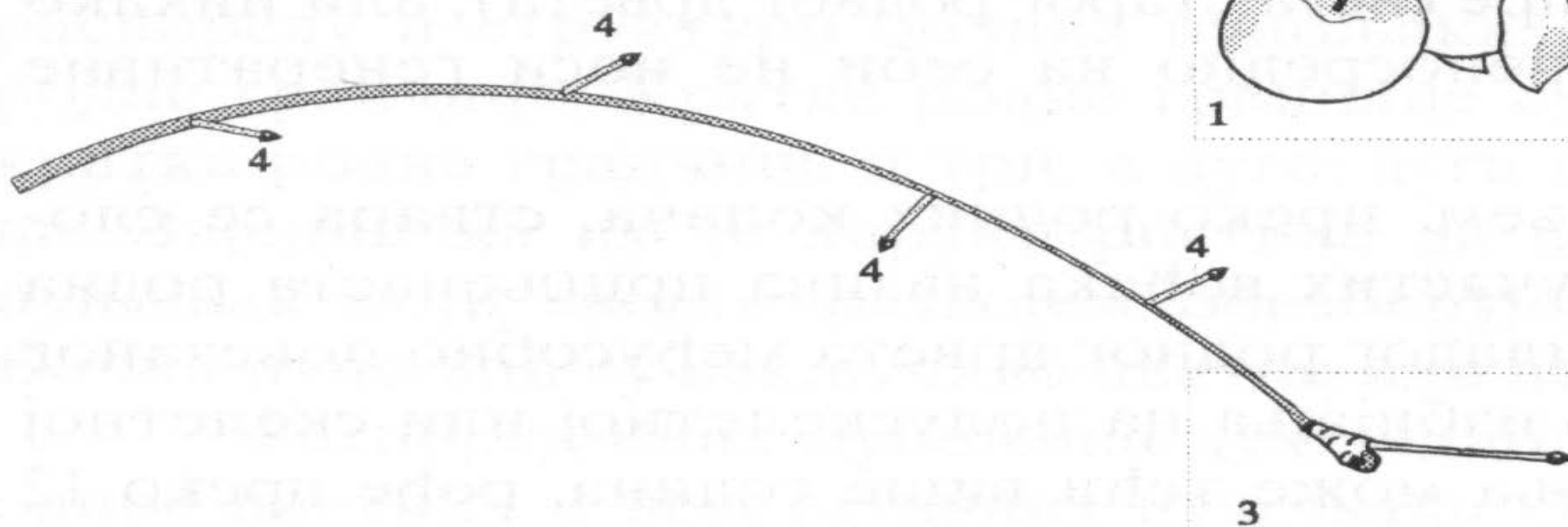
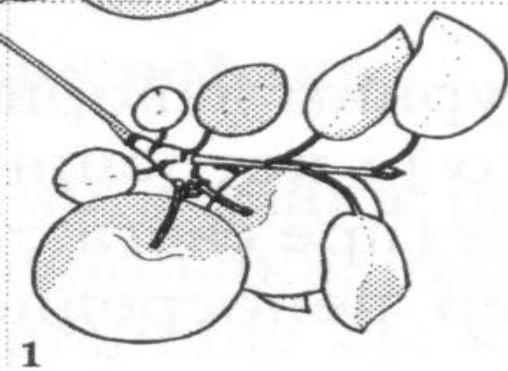
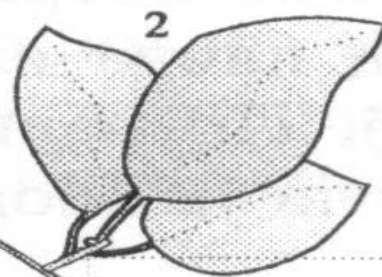
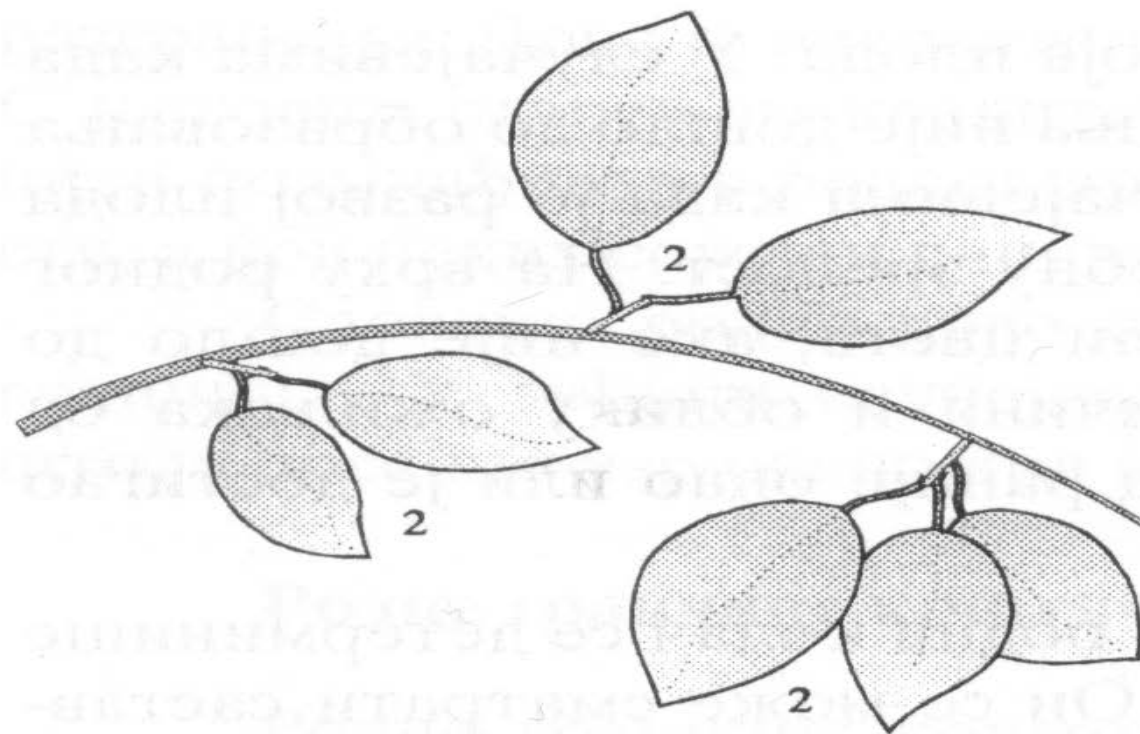
- Dužine veće od 10 cm
- Pod teretom roda se povija
- Postrani pupoljci mogu biti vegetativni ali i mješoviti, vršni obavezno mješovit
- Starost od 1 do više godina



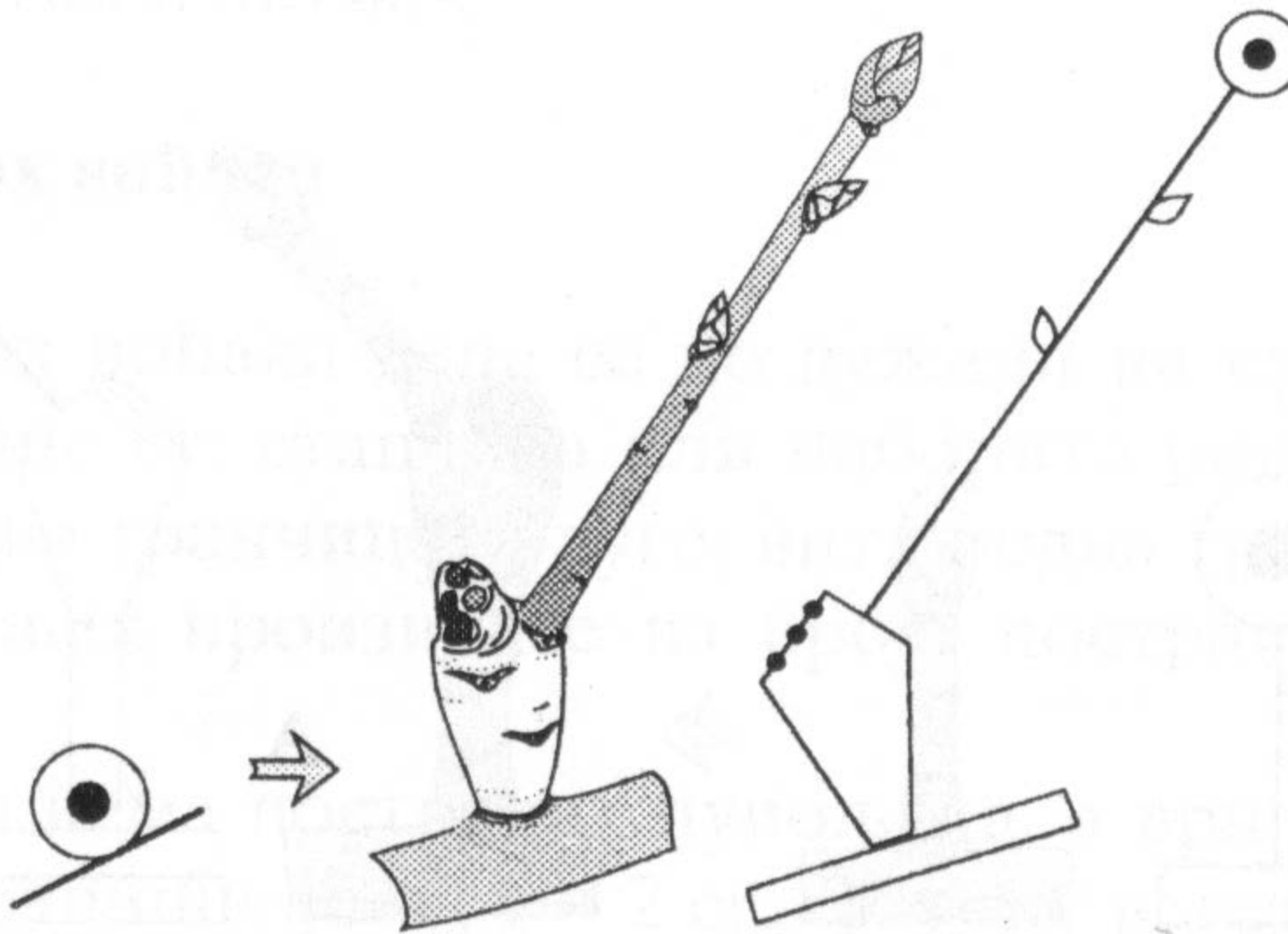
**А**



**Б**



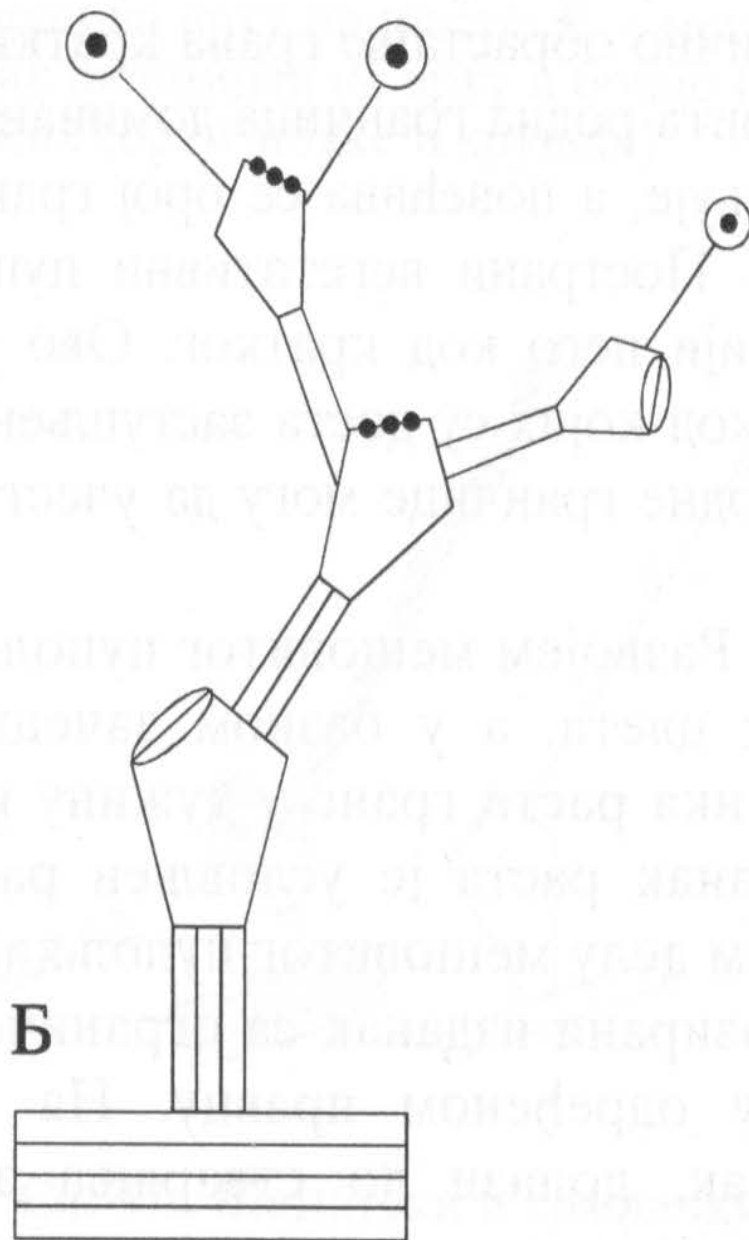
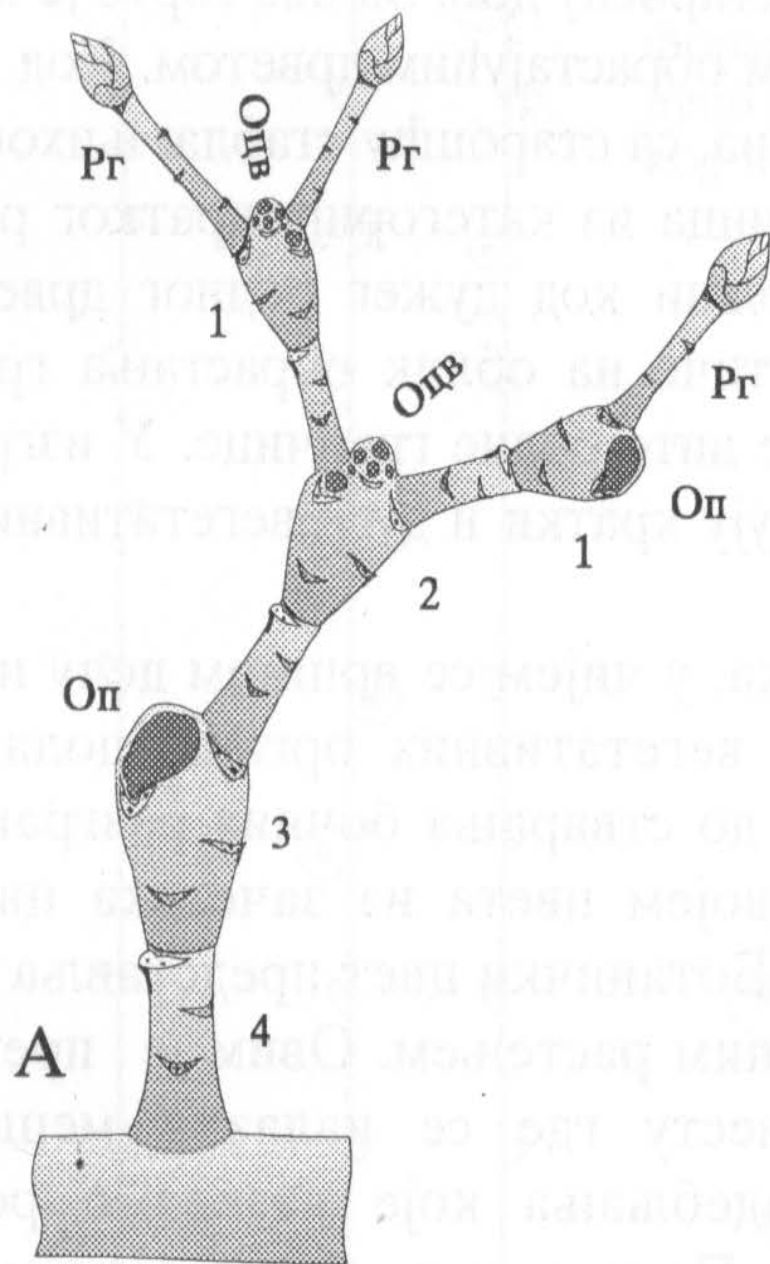
3



# Karakteristike starog rodnog drveta

- Cvjetanjem i oplodnjom prestaje rast vršnim pupoljkom
- Rodni kolač
- Bočni prirasti se dalje granaju
- Pršljenasta rodna grana





# Analiza rodne grane

- Analizirati rodnu grančicu jabuke
- Odrediti starost i rodne elemente
- Nacrtati kako je grnčica izgledala u prošloj vegetaciji

OPŠTE VOĆARSTVO

TABELA 7

IME I PREZIME: \_\_\_\_\_

Br indexa: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

**RODNE GRANČICE JABUČASTOG VOĆA**

|  |                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>STAROST GRANE _____</p> <p>BROJ STAPČICA _____</p> <p>BROJ STAPKI _____</p> <p>BROJ VITIH _____</p> <p>BROJ RODNIH KOLAČA _____</p> <p>DONIJELE PLOD _____</p> <p>NISU RODILI _____</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|