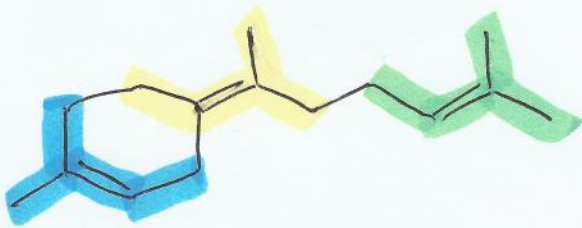


OKPOS - Terpenoidi

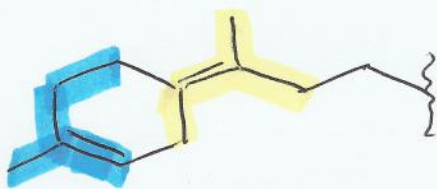
ZADATAK sa 7. slajda



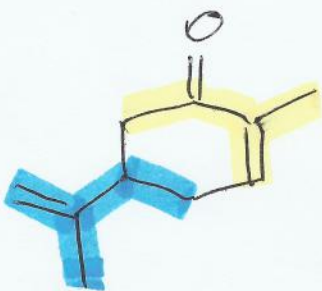
β -bisabolen

SESKVITERPEN

možće i :

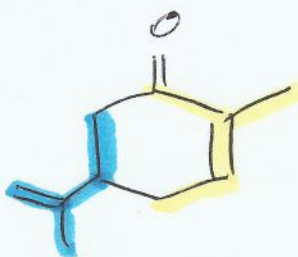


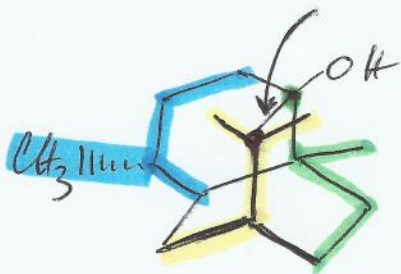
→ nije u skladu s
mehanizmom biosintese
(slajd 13)



karvon
monoterpen

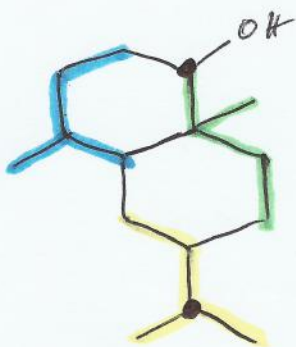
- i ovdje je moguće odabrati terpenске
jedinice na drugi način, što ne bi bilo
u skladu s biosintezom:





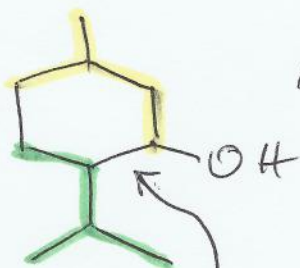
počuli alkohol
SESKVITERPEN

Kako smo došli do toga? Idemo razširivati
veću označenom strelicom:



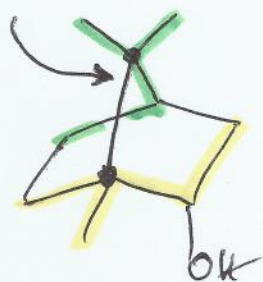
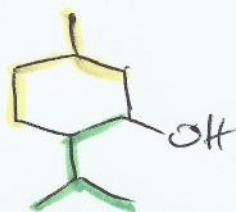
→ struktura jako podjednaka sa
 β -selinen (v. slide 4) pa
raspored izoprenskih jedinica
može biti jednak (velika je
vjerovatnost da je biosintetički put
identičan)

ZADATAK sa 15. slide



mentol

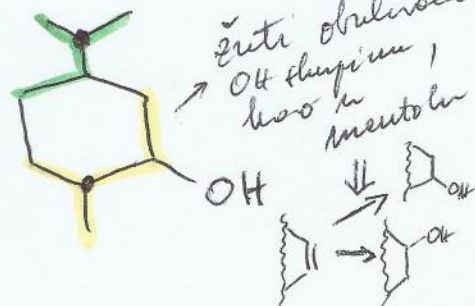
ova veća
mestoje radije,
stoga je mogućnost fusije
više pogrešne:



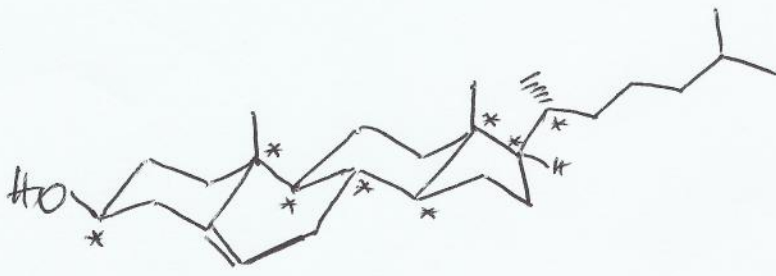
borneol

Možemo li prepoznati
strukturne značajke koje
smamo kod mentola?

→ DA, što percipiramo označenom
veću



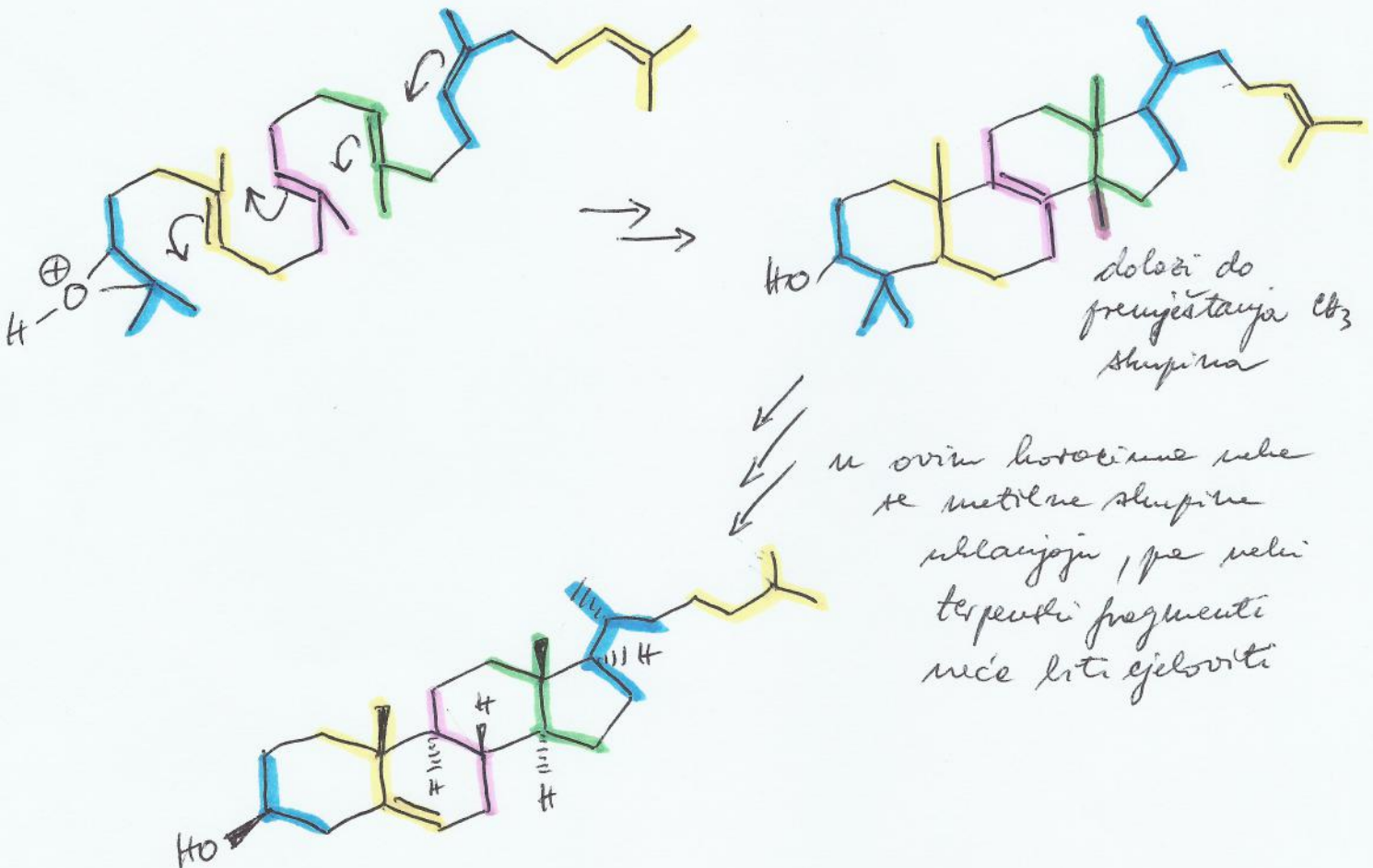
ZADATAK - 25. slide



$2^8 = 256$ mogućih stereoisomera

DOMAĆA ZADACÁ

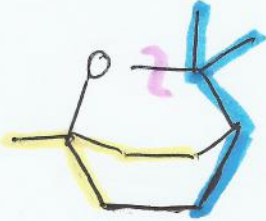
1.



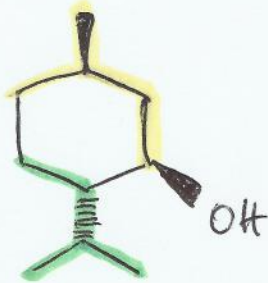
2.



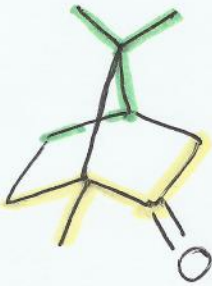
DEKAN
nije terpen



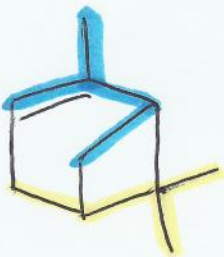
eukaliptol



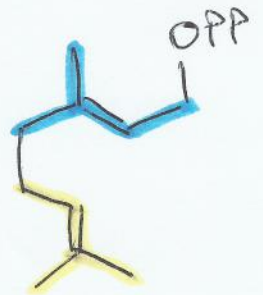
mentol



kamfor - za pojašnjenje vidjeti
Zadatak s borneolom
(2. str.)



α -pinen



detaljnije na 12. slajdu