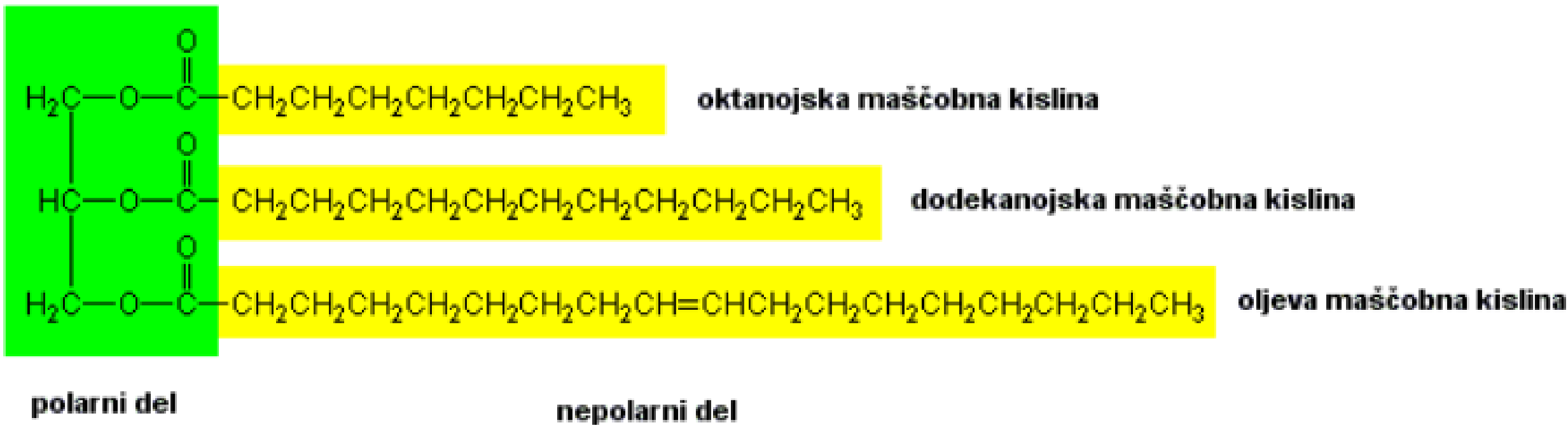


Zgradba MAŠČOB



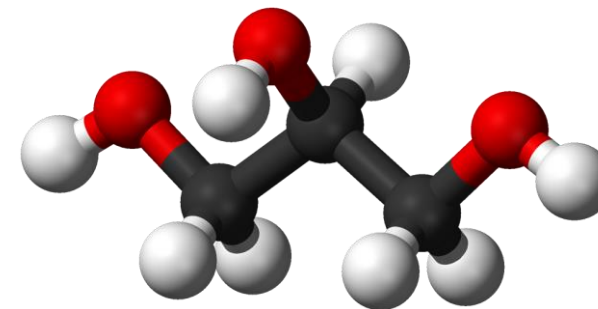
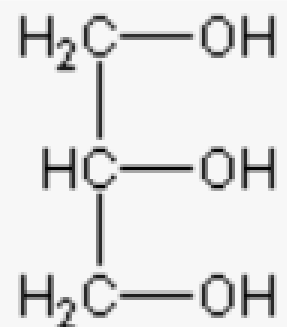
- Maščobe so ESTRI maščobnih kislin in glicerola.

Kako nastane ester? Ponovi!

Karboksilna kislina + alkohol → ester + voda

- **Glicerol** je alkohol s tremi hidroksilnimi skupinami.

Racionalna formula propan-1,2,3-triola:



- **Maščobne kisline** - Dolge nerazvejane verige ogljikovih atomov
(vedno imajo sodo število C atomov)
V maščobah so lahko vezane nasičene in nenasičene maščobne kisline. Kakšna je razlika med njimi?

Nasičene in nenasičene maščobe

Maščobe, ki vsebujejo večji delež nenasičenih maščobnih kislin, so pri sobnih pogojih tekoče (olja).

Maščobe, ki vsebujejo večji delež nasičenih maščobnih kislin, so pri sobnih pogojih trdne(masti).

Odgovori na vprašanja

- Kakšna je razlika med maslom in margarino? Kako pridobijo margarino?
- Kaj je žarkost maščob?
- Katera snov nastaja, če se prismoji zrezek?
- Zakaj so maščobe pomembne za človeka?

Reši naloge in ponovi razumevanje maščob

- <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1103/index5.html>