

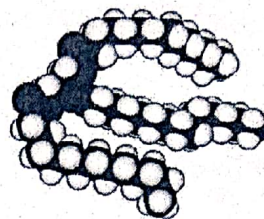
ZGRADBA IN LASTNOSTI MAŠČOB

I. ZGRADBA MAŠČOB

1. Maščobe so estri glicerola (propantriola) in višjih maščobnih kislin. Maščobam zaradi njihove zgradbe pravimo tudi trigliceridi.

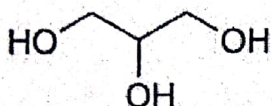


Glicerol ali propantriol



Triglicerid (maščoba)

- 😊 *Napiši strukturno in racionalno formulo glicerola. Koliko hidroksilnih skupin ima?*



2. Maščobne kisline vsebujejo parno število C atomov in imajo najmanj 4 C atome. Delimo jih na nasičene (enojne vezi) in nenasičene (dvojna vez) maščobne kisline. Maščobe z veliko vsebnostjo nenasičenih maščobnih kislin so tekoče (olja).

- 😊 *Napiši obe racionalni formuli oleinske ali oljeve kisline! Kaj je njena značilnost? V katero skupino maščobnih kislin jo uvrščamo?*



3. Skica predstavlja molekulo maščobe, ki jo sestavljata polarni in nepolarni del.

- 😊 *Na skici označi polarni in nepolarni del! Kateri del molekule prevladuje? Koliko estrskih skupin je v eni molekuli maščobe? Pomagaj si z učbenikom!*

