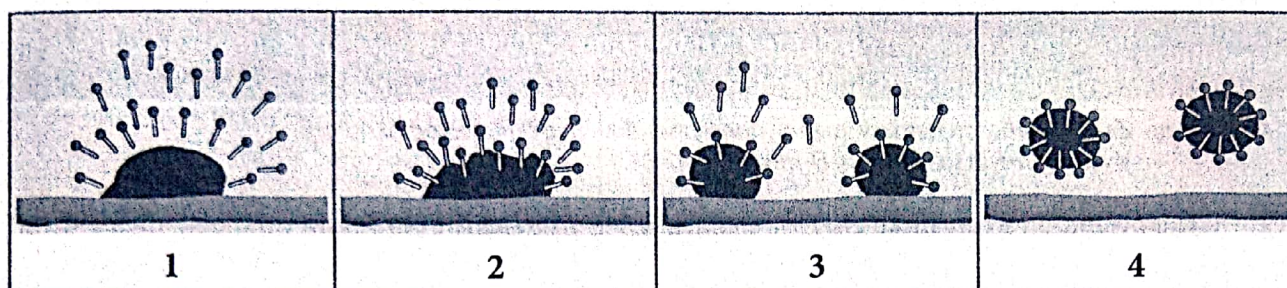


2.10 Spoznajmo mila

- 4 Prikazana je štiristopenjska skica učinkovanja mila na nepolarno nečistočo (madež na tekstilnem vlaknu). Molekule vode zaradi preglednosti niso narisane.



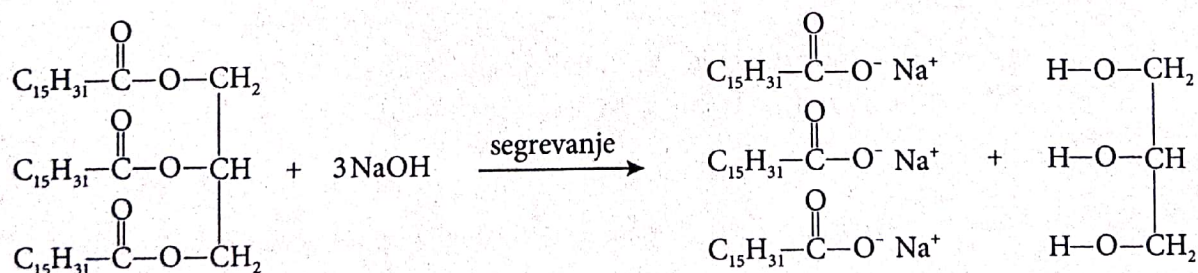
Navedeno besedilo opisuje učinkovanje mila na nepolarno nečistočo. Poveži besedilo s pripadajočo skico. Vsakemu od danih štirih opisov pripiši ustrezno številko pod skico.

Besedilo (opis učinkovanja mila na nepolarno nečistočo)	Številka skice
Delci mila razdelijo nepolarni madež na manjše dele in jih obdajo z vseh strani.	
Na tekstilnem vlaknu so mastni madeži. Uporabimo milo. Delci mila se k nepolarnemu madežu usmerijo z nepolarnimi deli (nepolarnimi repi).	
Nepolarni madež se odstrani s podlage (tekstilnega vlakna), voda pa lahko odplakne nastale skupke madeža in mila.	
Delci mila obdajo nepolarni madež. Med nepolarnimi repi mila in nepolarnim madežem delujejo privlačne sile. Nepolarni del mila preide v madež.	

- 5 Kako nastane milo? Kako imenujemo to reakcijo?

Odgovor: _____

- 6 Prikazana je reakcijska shema nastanka mila natrijevega palmitata.



Opredeli oba reaktanta, oba produkta in potrebni reakcijski pogoj za nastanek tega mila.

Odgovor: _____

- 7 V čem se detergentski bistveno razlikujejo od mil?

Odgovor: _____