

2.10 Spoznajmo mila

Učni cilj: Poznam lastnosti, strukturo in nastanek mil.
Poznam razliko med mili in detergentsi.

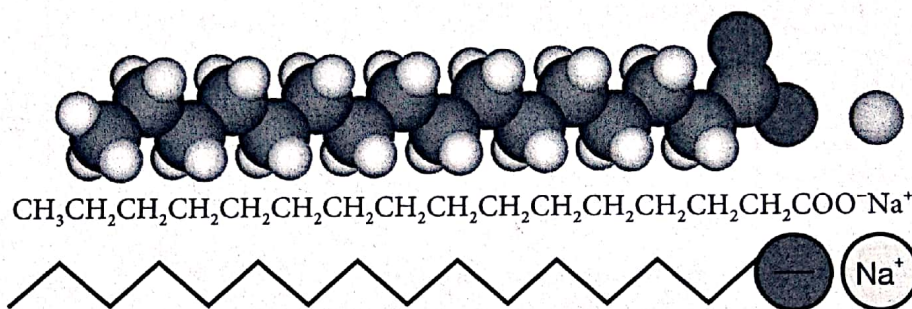
1 Zakaj se z zgolj z vodo ne moremo dobro umiti?

Odgovor: _____

2 Mila in detergente uvrščamo med pralna sredstva. Opiši strukturo mila.

Odgovor: _____

3 Prikazan je model, formula in skica natrijevega palmitata, ki ga uporabljamo kot milo. Odgovori na vprašanja.



a) Napiši formulo mila na krajši način (krajši zapis »repa«).

Odgovor: _____

b) Kakšna je vez med kisikom in natrijem v tej spojini? Pojasni.

Odgovor: _____

c) Mila so natrijeve ali kalijeve soli višjih maščobnih kislin. Katera kislina je vezana v predstavljeni spojini? Napiši njeno formulo in ime (glej prejšnjo učno enoto).

Odgovor: _____

č) Kateri del mila privlači nepolarno nečistočo? Kateri del mila privlači polarno vodo? Pojasni.

Odgovor: _____

d) Mila dobimo iz maščob, na katere delujemo z bazami. Napiši formulo in ime baze, ki jo potrebujemo za nastanek prikazane spojine.

Odgovor: _____

e) Napiši formulo in ime baze, ki jo potrebujemo za nastanek »kalijevega mila«.

Odgovor: _____