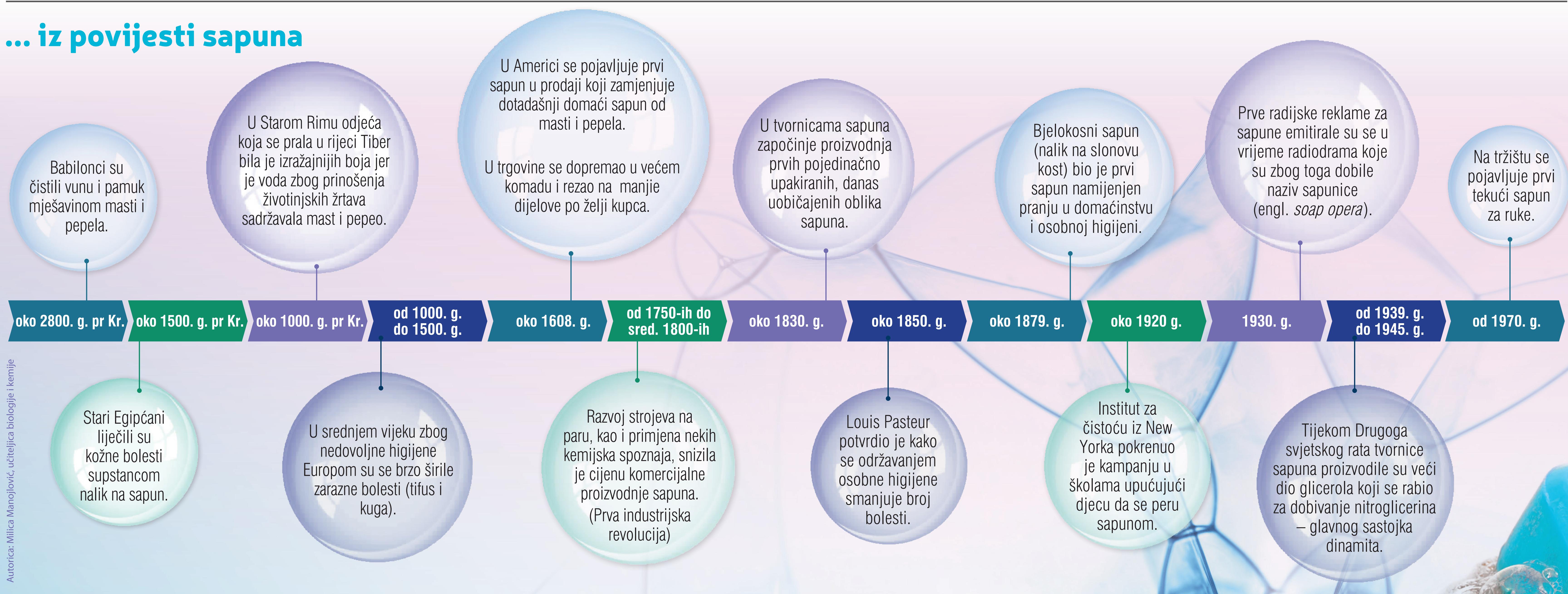


# Sapuni – nekada i danas

www.profil-klett.hr

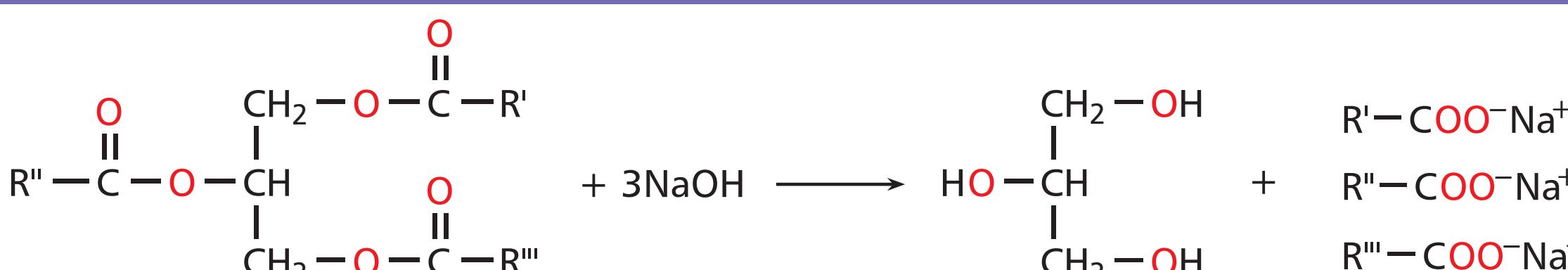
## ... iz povijesti sapuna



Autorica: Milica Manojlović, učiteljica biologije i kemije

### Reakcija saponifikacije

Sapuni su smjese natrijevih ili kalijevih soli viših masnih kiselina. Dobivaju se bazičnom hidrolizom (saponifikacijom) masti ili ulja.

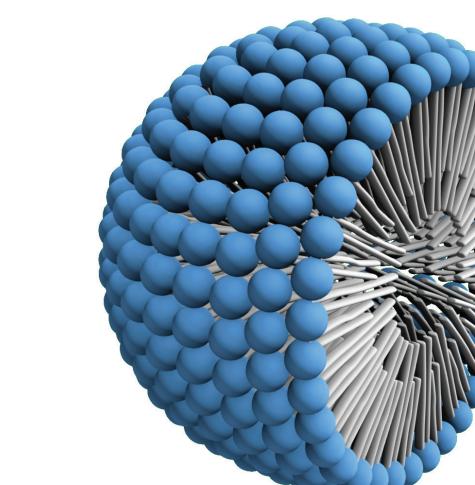


NaOH(aq) je jaka lužina, stoga – budite oprezni!



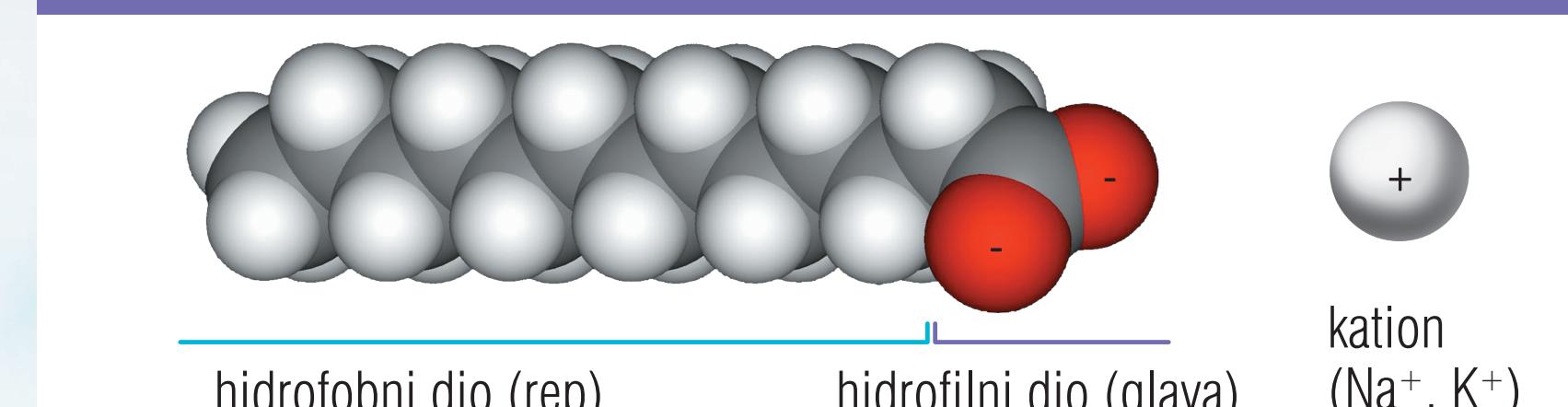
Dodataci sapunu često su parfemi, eterična ulja i dezinfekcijska sredstva. Sapun isušuje kožu jer je lužnat i rastvara sloj masnoće koji je normalan na ljudskoj koži.

### Otkrijmo tajnu pranja sapunom



Istražite!  
Zašto sapun ne pere u tvrdoj ili morskoj vodi?  
shematski prikaz micerle

### Kalotni model sapuna



### 15. listopada je Svjetski dan pranja ruku.

Pranje ruku sapunom nakon uporabe toaleta i prije rukovanja hranom sprječava širenje virusa koji uzrokuju dijareju (proljev), upalu pluća i druge bolesti.

#### Istražite!

- 1) Zašto su u srednjem vijeku harale teške zarazne bolesti?
- 2) Koja pravila osobne higijene primjenjujete svakodnevno?
- 3) Navedite glavne postavke školske higijene.

**KEMIJA 8**  
**U SVIJETU KEMIJE 8**  
SAPUNI – NEKADA I DANAS

