

Učenci.

Perilo ste oprali, nekateri ste poslali tudi fotografije, super! Danes pa si pogledjmo še kemijsko zgradbo pralnih sredstev.

1. Za začetek si **poglejte** posnetek izdelave mila v laboratoriju:

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1271/index1.html>

2. V učbeniku si **preberite** strani 46 in 47.
3. V zvezek si **prepišite** povzetek s strani 47.
4. **Narišite** shematski prikaz delca mila.

5. Odgovorite na vprašanji:

- Kaj so mila?
- Kdaj nastane kalijevo in kdaj natrijevo milo?



Učiteljica: Urška Erjavšek

### Zanimivost:

Prvi zapisi o recepturi mila so stari okoli 4500 let. Že Babilonci so 2800 let p.n.š. prali volno in bombaž z mešanico masti in pepela, ki sta osnovni sestavini mila. Dokaze, ki pričajo o tem, so našli tudi med izkopavanjem ostankov starodavnega Babilona. Na glinenih posodah, v katerih je bila milu podobna snov, so bile tudi slikarije, ki so prikazovale postopek izdelave mila. Babilonci so kuhali vodo, lužnino in rastlinsko olje kitajskega cimetrovca. Babilonski recept, star prek 1000 let, pravi: na 7 kg pepela daj 1 liter olivnega olja.