



Pozdravljeni,

upam, da ste se v podaljšanem vikendu tudi spočili in ste pripravljeni na nove izzive.

Pa kar poglejmo, kaj vas čaka.

Magda Kosič

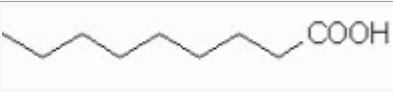
**Cilj:** utrditi snov.

*Naloga:* Reši učni list (ga prepíšeš v zvezek ali natisneš in nalepiš – zadaj). Pri delu lahko uporabiš zvezek, učbenik ali pobrskáš po spletu.

Rešen učni list mi pošlji do naslednje ure na: [magda.kosic@guest.arnes.si](mailto:magda.kosic@guest.arnes.si)

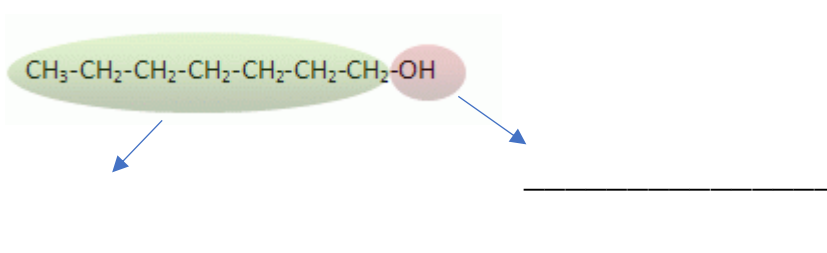
## Utrjevanje snovi

### 1. Katera od spodnjih kislin je najbolj topna v vodi?

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{COOH}$	
A	B	C

Zakaj? \_\_\_\_\_

### 2. Kaj prikazuje slika? \_\_\_\_\_




V katerih topilih je topna prikazana snov? \_\_\_\_\_

Zakaj? \_\_\_\_\_

3. Dopolnite spodnjo tabelo z imeni karboksilnih kislin.

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	<input type="text"/>	kislina
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	<input type="text"/>	kislina
$\text{HCOOH}$	<input type="text"/>	kislina
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	<input type="text"/>	kislina

4. Spodnje karboksilne kisline razvrstite od najšibkejše (1) do najmočnejše (4).

$\text{CH}_3\text{COOH}$	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
$\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	<input type="text"/>
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6-\text{COOH}$	<input type="text"/>

5. Napiši formule in imena višjih maščobnih kislin!

---

---

---

6. Napiši adicijo vodika na oleinsko kislino. Poimenuj produkt.

---

7. Olje plava na vodi, ker ima  gostoto. Gorečih maščob ne gasimo z . Pri popolnem gorenju maščob nastaneta  dioksid in  .

8. Dokazne reakcije:

a) škrob + \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

b) glukoza + \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

c) Ksantoproteinska reakcija:

\_\_\_\_\_

d) Biuretska reakcija:

\_\_\_\_\_

9. Nariši sheme:

a) maščoba

b) pralno sredstvo

c) saharoza

d) galaktoza