

Dobro jutro, dober dan devetošolci!

V teh dneh malce pogrešam vaše sodelovanje. Elektronska pošta deluje.

Da pa ne boste čisto pozabili na kemijo, je pred vami nova naloga.

Uspešno delo.

Magda Kosič

**Cilj:** -spoznati osnovne značilnosti ogljikovih hidratov

- razložiti zgradbo sladkorjev

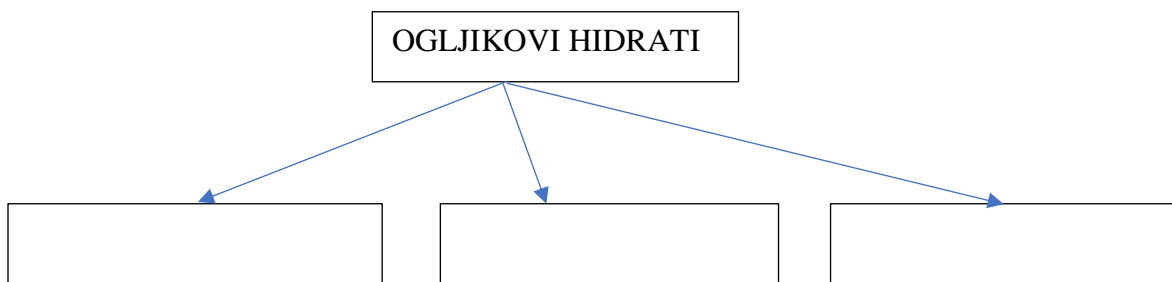
**Navodilo:** S pomočjo učbenika, stran 82–95, reši učni list. Prepiši ga v zvezek; lahko ga tudi natisneš in prilepiš v zvezek.

Pri delu si pomagaj tudi z e-učbenikom: <http://eucbeniki.sio.si/kemija9/index.html>

Podatke iščeš tudi na spletu. **Do naslednje ure mi rešeno pošlješ na vpogled.**

## OGLJIKOVI HIDRATI

1. Elementi, prisotni v ogljikovih hidratih (OH) so: \_\_\_\_\_
2. Razlaga imena:
  - a) ogljikovi: \_\_\_\_\_
  - b) hidrati: \_\_\_\_\_
3. Splošna formula je: \_\_\_\_\_
4. So rastlinskega izvora (fotosinteza). Napiši kemijsko enačbo fotosinteze.  
\_\_\_\_\_
5. Razdelitev OH:



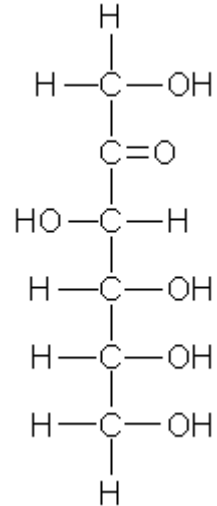
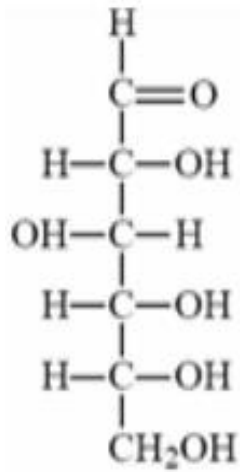
6.

MONOSAHARIDI

Glede na skupino so:

Formula.

Označi ustrezno skupino.



Ime sladkorja:

Shema:

---



---

Monosaharid je tudi galaktoza. Ima **-CHO/-CO** skupino in zato spada med **ALDOZE/KETOZE** (ustrezno podčrtaj). Nariši shemo galaktoze. \_\_\_\_\_

Dopolni tabelo.

SLADKOR	DRUGO IME	NAHAJALIŠČE	HEMA
	enostavni mlečni sladkor	mlečni sladkor	

## 7. DISAHARIDI

Dopolni tabelo.

SLADKOR	DRUGO IME	NAHAJALIŠČE	HEMA
	pesni, trsni sladkor		
MALTOZA	sladni sladkor		

## 8. POLISAHARIDI

Primerjalno: ŠKROB - CELULOZA

Dopolni tabelo.

ZNAČILNOSTI	ŠKROB	CELULOZA
ZGRADBA		
NAHAJALIŠČE		
TOPNOST V VODI		
DOKAZOVANJE		
UPORABA		

9. Razloži:

a) LAKTOZNA INTOLERANCA

b) DIABETES

c) CELIAKIJA