



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.

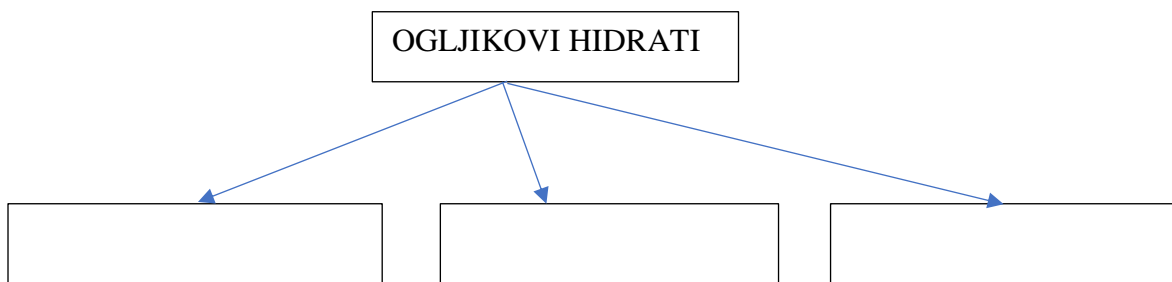
Pri delu si pomagaš tudi z e-učbenikom: <http://eucbeniki.sio.si/kemija9/index.html>

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:



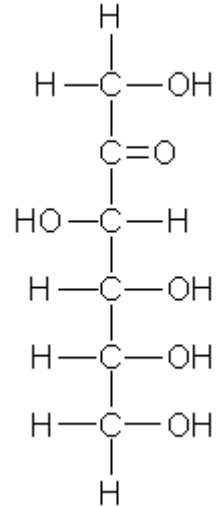
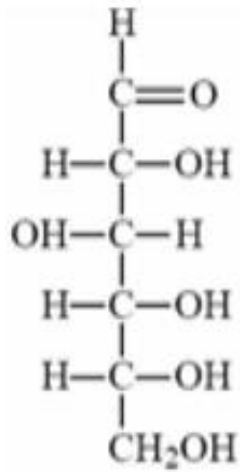
6.

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