OGLJIKOVI HIDRATI: monosaharidi, disaharidi in polisaharidi

* Nadaljevanje poglavja Ogljikovi hidrati

MONOSAHARIDI (1. ura po urniku)

(učbenik str. 83 - 85)

**NALOGA: prepiši snov ter dopolni zapis za manjkajoče podatke s pomočjo učbenika (upoštevaj navodila na desnem robu dokumenta).**



1. Prepiši **samo** aciklično obliko glukoze.

2. Poimenuj rdeče označeno funkcionalno skupino v aciklični obliki glukoze.

3. Dokaz glukoze s Fehlingovim reagentom.

Dopiši spremembo barve reagenta ob prisotnosti glukoze.

Odgovor dobiš ob ogledu poskusa na tej povezavi; <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1951/index4.html>



1. Prepiši **samo** aciklično obliko fruktoze.

2. Poimenuj rdeče označeno funkcionalno skupino v aciklični obliki fruktoze.

DISAHARIDI (2. ura po urniku)

(učbenik str. 85 do 86)

**NALOGA: prepiši snov ter dopolni zapis za manjkajoče podatke s pomočjo učbenika (upoštevaj navodila na desnem robu dokumenta).**

****

1. Ciklične oblike saharoze ne prepisuj v zvezek.

2. Iz učbenika prepiši shematski prikaz kondenzacije saharoze (učbenik, nad sliko 75) ter označi nastalo GLIKOZIDNO VEZ.

Pomagaj si s sliko na tej povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1951/index5.html>