

Nadaljujete z zapisom v zvezek. To je samo točka, ne naslov:

POMEN GLUKOZE JE ZA NAŠE TELO

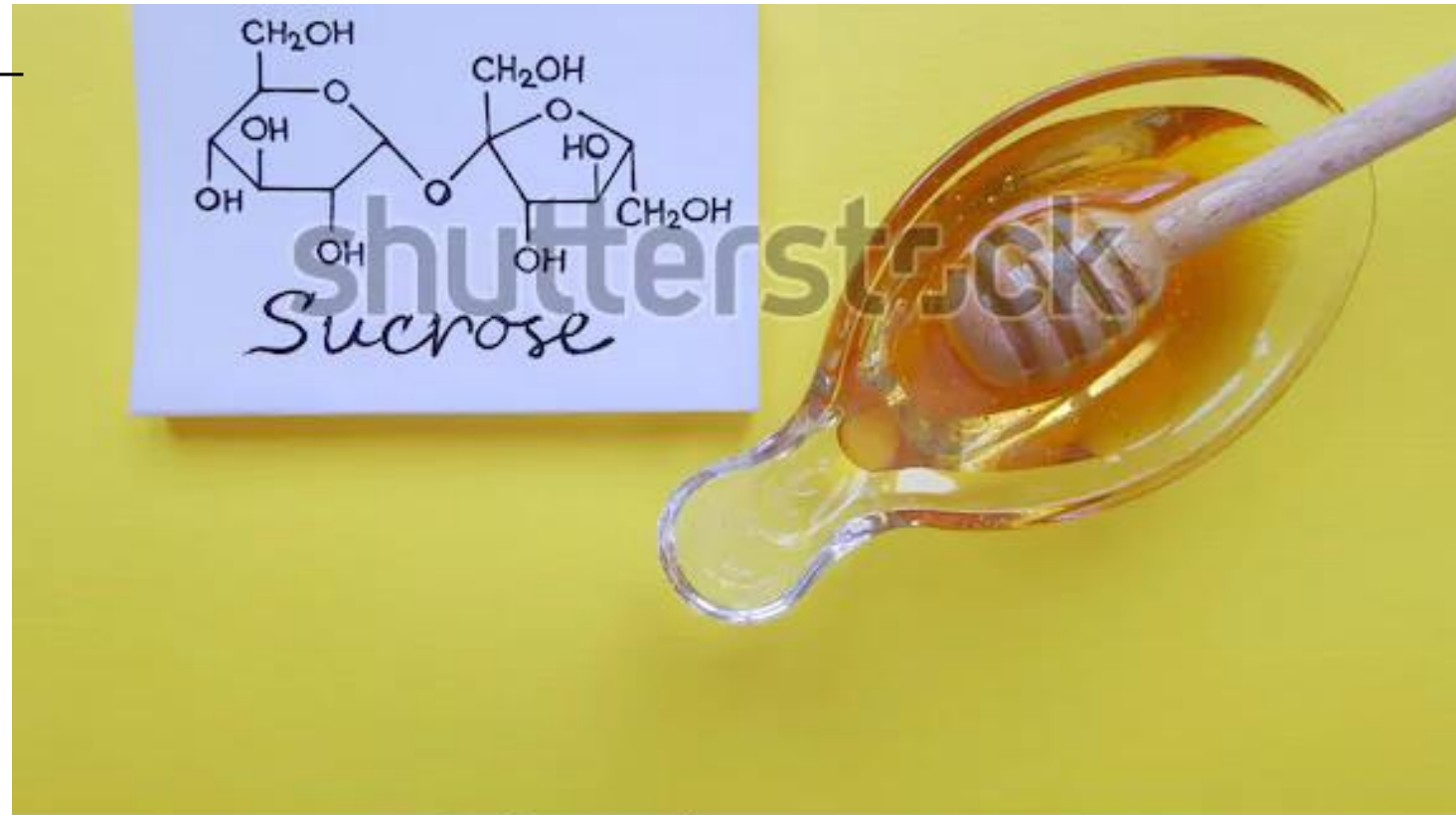
- **Za delo mišic in možganov naše telo potrebuje energijo. Glukoza je pomemben vir energije. Presežki se skladiščijo v obliki polisaharida glikogena v jetrih in mišicah.**
- **Če v telo ne vnesemo dovolj glukoze z živili, ki so bogata z ogljikovimi hidrati, si jo telo priskrbi samo. Način preskrbe telesa z glukozo ob njenem pomanjkanju v telesu je povezan s procesom, pri katerem se molekule aminokislin (beljakovine) in maščob pretvarjajo v glukozne molekule. (Proces je zelo naporen, saj se telo med procesom uničuje.)**

- *zapis*: Prisotnost **glukoze dokazujemo** z reakcijo s **Fehlingovim reagentom**.
- Oglej si poskus na [POVEZAVI](#) in reši nalogo pod posnetkom.

manjši naslov: **DISAHARIDI— SAHAROZA**

Disaharidi so sestavljeni iz dveh **monosaharidnih** enot. Najbolj znan disaharid je **saharoza**. Molekulo saharoze **sestavljata** monosaharida **glukoza in fruktoza**, ki sta zdaj v ciklični obliki in med seboj povezani z **etrsko vezjo** (—O—).

*Prerišite formulo saharoze ←
v zvezke.*



www.shutterstock.com · 1618629883

Poleg saharoze je eden najbolj znanih disaharidov **LAKTOZA** (mlečni sladkor).

- *V učbeniku si za boljšo predstavo na str. 50 pod naslovom „Ali je kuhinjski sladkor monosaharid?“ Poglejte shematske prikaze cikličnih molekul monosaharida, disaharida (oligosaharida) in polisaharida.*

Viri:

- http://www.ilb.scpo.si/files/2012/02/izdelki_klara.pdf
- I-učbeniki: Kemija9
- I. Devetak, T. Cvirn Pavlin, S. Jamšek, V. Pahor: Peti element 9, učbenik, Založba Rokus Klett, Ljubljana 2011
- shutterstock