

Dragi učenci!

Pripravila sem zadolžitve za že 6. teden samostojnega domačega dela.

Nekateri še niste rešili ponavljanja in preverjanja znanja iz prejšnjega tedna. Storite to čimprej, rešite nalogo, jo shranite v pdf obliki in oddajte v spletno učilnico. Le tako lahko naloge popravim.

Pišite mi po e-pošti ali me pokličite. Skupaj bomo rešili probleme.

Delajte sproti. Približuje se konec šolskega leta in vaše znanje bo potrebno oceniti.

Še to: herbarij skrbno shranite, ker ga bom upoštevala pri oceni.

Veliko uspeha pri delu, lepo preživite teden.
Pozdrav od učiteljice Jerneje.

OGLJIKOVI HIDRATI

Učbenik stran **48** in **49**. Preberi.

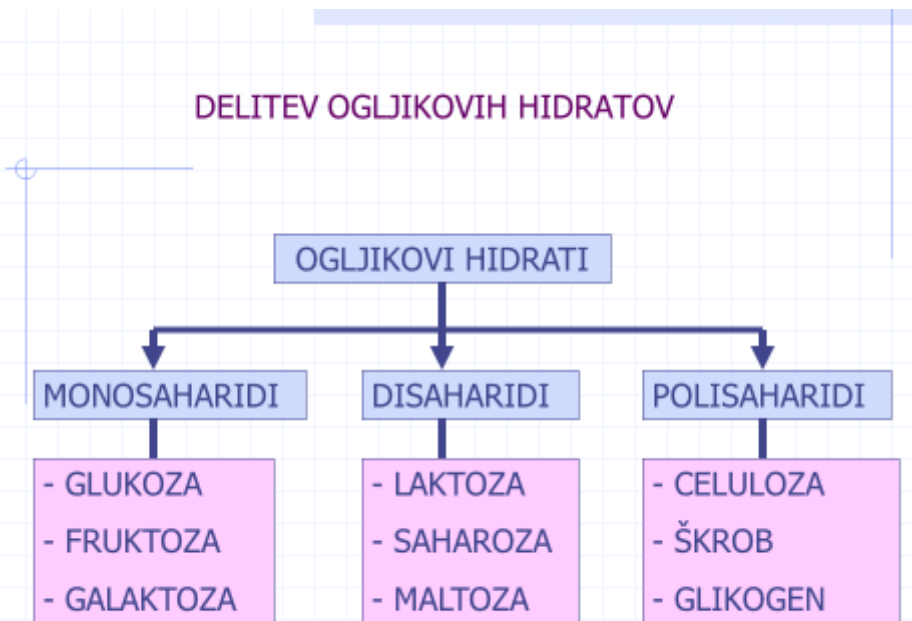
Naslov **Ogljikovi hidrati**.

Napiši:

1. **Ogljikovi hidrati** so spojine OGLJIKA, VODIKA in KISIKA
2. Od kod ime:
 - ogljikovi, ker vsebujejo **ogljik**;
 - hidrati zato, ker je **razmerje** med **vodikovimi in kisikovimi** atomi je **2:1**, enako kot v vodi, npr. **C₆H₁₂O₆**.
3. **Avtotrofni** organizmi izdelujejo **ogljikove hidrate** v procesu **fotosinteze**.

<https://www.youtube.com/watch?v=ju2khs94d4Y>

4. Razdelitev:



5. MONOSAHARIDI

- **glukoza** in **fruktoza** vsebujeta 6 C-atomov, zato ju uvrščamo med **heksoze**;
- imata enako molekulsko formulo $C_6H_{12}O_6$;
- v naravi so pomembne tudi **pentoze** (riboza, deoksiriboza...);
- prepiši iz učbenika str. 49 - strukturni formuli glukoze in heksoze;
- glukoza je **polihidroksialdoza** (več –OH skupin in aldehidno –CHO)
- fruktoza je **polihidroksiketoza** (več –OH skupin in ketonsko –CO- skupino)

6. Monosaharidi so trdne snovi, ki se nahajajo v obliki **kristalov**, zato so **dobro topni v vodi**.

7. Ogljikovi hidrati so v **našem telesu** skladiščeni v jetrih in mišicah v obliki **glikogena**.

PONOVI - OGLJIKOVI HIDRATI

1. **Učbenik** stran 49 – **Ponovi**. Odgovori na vprašanja (5 vprašanj).

2. **Reši naloge v DZ:**

- stran **100**, naloge **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**;
- stran **101**, naloge **8, 9, 10**;
- stran **102**, naloge **16, 17 in 18**.

3. Reši nalogo – **Razmisli** (učb. 49)!

Odgovor napiši v zvezek.

