

Delo za KEMIJO 9:

Aktivnosti za 16. 3. 2020

Ure aktivnosti si smiselno razporedite.

- Na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/> kliknete na KAZALO (levo zgoraj), nato organske kisikove spojine, in nato ogljikovi hidrati. Preberete mono, di in polisaharide in iz teh vsebin naredite izpiske, ki naj vsebujejo naslednje:
- Pomen ogljikovih hidratov
  - Nastanek enostavnih ogljikovih hidratov (fotosinteza)
  - Oblikujete miselni vzorec ali tabelo o delitvi ogljikovih hidratov (mono, oligo/di in polisaharidi), ter za vsako skupino navedete nekaj primerov, njihove lastnosti, nastanek in uporabo.
  - Izpišete strukturno formulo glukoze in fruktoze in označite funkcionalne skupine (pri glukozi aldehidno, zato je ALDOZA, pri fruktozi KETONSKO, zato je KETOZA. ( Cilj tega ni, da znate zapisati molekule različnih sladkorjev, temveč da prepoznate, ali so določeni sladkorji aldoze ali ketoze – glede na funkcionalno skupino).
  - Nato dopišete ali sta zgoraj navedeni spojini PENTOZI ali HEKSOZI (To ugotovite tako, da zapišete molekulsko formulo in pogledate št. C atomov ali zgolj preštejete C atome (če jih je pet so to pentoze, če jih je 6 pa heksoze – seveda je to možno samo pri monosaharidnih enotah)
  - Ogledate si film o dokazovanju monosaharidov - glukoze v tem učbeniku na str. 139 in zabeležite to v zvezek.
  - Ogledate si film o dokazovanju škroba v živilih v učbeniku str. 148 in zabeležite to v zvezek.

Snov utrdite tako, da v tem učbeniku rešite kvize, ki so vam na voljo. Takoj boste tudi dobili povratno informacijo o pravilnosti svojih odgovorov.

V pomoč vam je lahko tudi obvezna šolska literatura – Peti element 2.6, 2.7

Ostanite zdravi in se zabavajte pri ustvarjanju na domu!

Učiteljica Božena Šmirmaul