

NAVODILA ZA POUK KEMIJE NA DALJAVO – 8. RAZRED

TOREK, 24.3.2020

Pozdravljeni učenci in učenke!

Upam, da imate še dovolj moči in volje za današnje delo pri uri kemije. Saj poznate pregovor, ki pravi: »Kjer je volja, je tudi pot.« Sprehodimo se skupaj, še zadnjič v tem tednu, po kemijski poti spoznavanja lastnosti ionskih in molekulskih snovi.

Navodilo za delo

1. Najprej preverite, kako uspešni ste bili predhodno uro pri raziskovanju razlike med temperaturo tališča ionskih in molekulskih snovi.

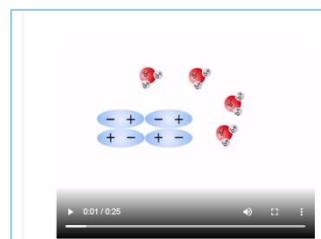
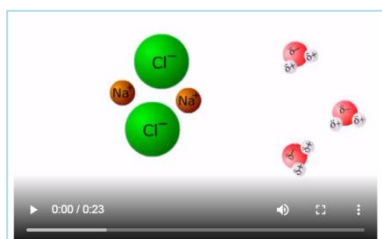
- ☺ Preverite pravilnost svojega zapisa iz DZ na str. 45. Za ogled rešitev kliknite [tukaj](#).
- ☺ Nato **v zvezek zapišite** povzetek z razlago: **RAZLIKE MED TEMPERATURO TALIŠČA IONSKIH IN MOLEKULSKIH SNOVI** (v razlago vključite tudi konkreten primer – lahko si pomagata s spodnjo sliko in z rešitvami, ki ste si jih ogledali pri prejšnjem koraku)



2. Sedaj pa raziščite **OD ČESA JE ODVISNA TOPNOST SNOVI.**

Za delo boste potrebovali naslednje pripomočke:

- UČB str. 65-66
- animaciji na povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/kemija8/942/index2.html>.
- prikazi v e-gradivu: http://www.osbos.si/ekemija/e-gradivo/4-sklop/topnost_v_vodi.html



Na osnovi opažanj pri ogledu animacij, slikovnega gradiva in na osnovi prebranega besedila ste spoznali, da razlikujemo **dve vrsti topila**: **polarno topilo (npr. voda)** in **nepolarno topilo** (npr. olje, cikloheksan, heksan). Spoznali ste, da je **topnost snovi v določenem topilu odvisna od njene zgradbe in zgradbe topila.**

Na osnovi vseh opažanj in spoznanj pri današnjem raziskovanju, zapišite v zvezek naslednje ugotovitve:

- **Ali se sladkor (saharoza) in kuhinjska sol (NaCl) med seboj razlikujeta po topnosti v vodi, ki je polarno topilo?**
- **Kako poteka raztapljanje kuhinjske soli v vodi?**
- **Kako poteka raztapljanje sladkorja v vodi?**
- **V katerih topilih se raztaplja jod? Razloži.**
- **Katere snovi so topne v cikloheksanu, ki je nepolarno topilo?**
- **Kako se glasi pravilo topnosti snovi?**

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte: tjasa.kampos@guest.arnes.si

Želim vam prijetno in uspešno delo, predvsem pa varujte svoje zdravje!

P.S: Veselim se našega srečanja v virtualni učilnici – vabilo ste prejeli po elektronski pošti😊