

NAVODILA ZA POUK KEMIJE NA DALJAVO – 8. RAZRED

TOREK, 24.3.2020

Pozdravljeni učenci in učenke!

Upam, da ste zdravi in pripravljeni na nove izzive, ki nas čakajo v drugem tednu pouka kemije na daljavo.

Navodilo za delo

1. Najprej preverite, kako uspešni ste bili predhodno uro pri Preverjanju znanja o **atomu in periodnemu sistemu, o ionih in o povezovanju delcev**. Posredujem vam **rešitve nalog**, da jih lahko pregledate in ustrezno ovrednotite svoje odgovore.

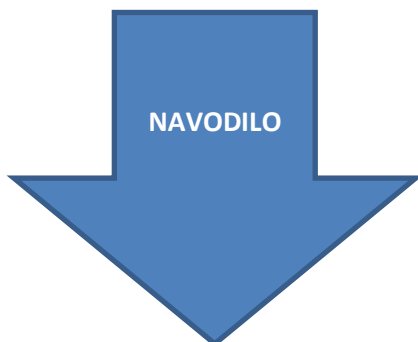
2. Sedaj pa se lotimo raziskovanja. Zdaj že dobro poznamo in razumemo zgradbo snovi npr. ionskih spojin, kovalentnih spojin. Vemo tudi, da so od zgradbe snovi odvisne njene lastnosti.

Danes boste:

- ⇒ raziskali ali so razlike med temperaturo tališča ionskih in molekulskih snovi,
- ⇒ na osnovi pridobljenih podatkov in opazanj (na osnovi ogleda poskusa) razložili, kakšna je povezava med zgradbo snovi in njenimi lastnostmi (tališčem snovi);

Za delo boste potrebovali naslednje pripomočke:

- DZ str. 43-44, zvezek
- E-gradivo: Film: Taljenje kuhinjske soli in kuhinjskega sladkorja (saharoze)
<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/942/index1.html>



1. V DELOVNEM ZVEZKU na strani 44 PREBERITE NAVODILO »KAKO DELAMO«

NAVODILO



Kako delamo

 **Zgradba snovi in njeno tališče**

1. Glede na usvojeno znanje vpiši v preglednico, ali je snov ionska ali molekulska. Če je molekulska, ugotovi, ali je polarna ali nepolarna.
2. V kemijskem podatkovniku ali na spletu poišči podatke o tališčih snovi in jih vpiši v preglednico.

IZPOLNITE

2. REZULTATE, UGOTOVITVE ZAPIŠITE V TABELO v DZ NA STR. 45 - izpolnite le označene stolpce v tabeli

Preglednica rezultatov

Trdna snov	Ionska/ molekulska snov	Tališče v °C	Električna prevodnost trdne snovi	Topnost v vodi (dobra/ slaba)	Topnost v cikloheksanu (dobra/slaba)	Električna prevodnost vodne raztopine snovi
natrijev klorid						
magnezijev bromid						
saharoza						
jod						

a) Kakšna so tališča ionskih snovi v primerjavi s tališči snovi z molekulsko zgradbo?

3. OGLEJTE SI FILM Taljenje kuhinjske soli in kuhinjskega sladkorja (saharoze) ter zapišite opažanja in ugotovitve v DZ na strani 45 – pod tabelo in rešite nalogo a) pod tabelo

4. PREVERITE, ALI STE DOSEGLI CILJE PRI DANAŠNJI URI TAKO, DA REŠITE NEKAJ INTERAKTIVNIH NALOG V E-GRADIVIH po lastni izbiri:

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/942/index4.html>

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/942/index6.html>

http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/4-sklop/temperatura_talia_in_vrelia1.html



***V KOLIKOR VAS RAZISKOVALNA ŽILICA ŠE NI POPUSTILA, lahko ZA KONEC DANAŠNJEGA RAZISKOVANJA RAZIŠČETE,**

ZAKAJ SO OGNJEMETI TAKO BARVITI?

- SVOJE UGOTOVITVE ZAPIŠITE V ZVEZEK



Pomoč pri raziskovanju: <https://www.youtube.com/watch?v=XcM570YXMiE>



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

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