

NAVODILA ZA POUK KEMIJE NA DALJAVO – 9. RAZRED

SREDA, 1.4.2020

Pozdravljeni učenci in učenke!

...in smo že pri zadnji uri kemije v tretjem tednu.

Danes boste nadaljevali s spoznavanjem ALKOHOLOV.



ALKOHOLNO VRENJE



VPLIV ALKOHOLOV NA ZDRAVJE



PRVA POMOČ PRI ZASTRUPITVI Z ALKOHOLOM

Pri današnji uri boste:

- ⇒ spoznali reakcijo alkoholnega vrenja oz. fermentacijo kot reakcijo za pridobivanje alkohola etanola in pomen fermentacije v živilski industriji
- ⇒ raziskali škodljivost alkohola etanola (ki je sestavina alkoholnih in žganih pijač) za naše zdravje
- ⇒ obnovili znanje o prvi pomoči v primerih zastrupitve

Za delo boste potrebovali:

- ⇒ učbenik (str. 46 – 47),
- ⇒ zvezek



- ⇒ Ogled poskusa: **ALKOHOLNO VRENJE IN DOKAZ PRODUKTOV REAKCIJE**

priporočljivi viri:

- ⇒ <https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-kem9/#36>
- ⇒ <https://vizita.si/zdravozivljenje/kaj-naredi-alkohol-nasemu-telesu.html>
- ⇒ <https://otroski.rtvsllo.si/infodrom/prispevek/4547>
- ⇒ <https://www.nijz.si/sl/podrocja-dela/moj-zivljenjski-slog/alkohol>
- ⇒ Kvasovke in alkohol: <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/male-sive-celice/174462872>
- ⇒ Alkoholno vrenje: <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1100/index4.html>
- ⇒ <https://www.izberisam.org/alkopedija/alko-osnove/potovanje-alkohola/>
- ⇒ <https://www.mestomladih.si/studentski-podiplomski/clanki/kako-alkohol-vpliva-na-tvoje-telo/>

NAVODILO ZA DELO:

1. S pomočjo virov, ki so navedeni zgoraj, **raziščite** alkoholno vrenje ali fermentacijo ter vpliv alkohola etanola na zdravje. Ob tem pa pobrsajte po spominu, spomnite se na ND Prva pomoč in obnovite, kako ravnati ob zastrupitvah z alkoholom.

3. V zvezek nadaljujte zapis pod naslovom ALKOHOLI.

Zapis naj obsega 3 točke in naj vključuje ključna spoznanja:

1. **ALKOHOLNO VRENJE ali FERMENTACIJA – zapis reakcije s kemijsko enačbo in dokaz plinastega produkta**; pomen fermentacije v živilski industriji (namig: spomnite se na ND Biotehnologija)
2. **ŠKODLJIVI UČINKI ALKOHOLA ETANOLA (in alkoholnih, žganih pijač) za naše zdravje**
3. **Prva pomoč pri zastrupitvi z alkoholom**

Želim vam uspešno delo, pazite nase in ostanite zdravi!

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte:

tjasa.kampos@quest.arnes.si