

Poštovani/e učenici/e!

Prvi zadatak naše *online* nastave vezan je za nastavak rada od prošlog puta. Prošli put smo se (da vas malo podsjetim!) upoznali s ekstrakcijom kao metodom odjeljivanja tvari iz smjese. Pri tome smo se najprije upoznali s ekstrakcijom kruto-tekuće, a zatim s ekstrakcijom tekuće-tekuće. Dok smo za prvi pokus (ekstrakcija kruto-tekuće) riješili pitanja iz skripte, za drugi to nismo učinili.

Stoga će vaš **prvi dio zadatka** biti da na stranici 122. u skripti napišete **zapažanja** i odgovorite na postavljena **pitanja**.

Drugi dio zadatka vezan je za novu vježbu, a to je **Vježba 16: Odmjerna tikvica i pipeta** (str. 123-129. u skripti). Na prve tri stranice te vježbe je uvod u odmjerno posuđe, poslije čega slijedi opis odmjerne tikvice i pipete. Iza toga opisan je postupak rada s odmjernom tikvicom i pipetom, a na kraju vježbe je **Analiza i razumijevanje** za prvi i drugi pokus.

Vaš će zadatak biti da **odgovorite na pitanja** na str. 128-129. u skripti. Da biste mogli odgovoriti na postavljena pitanja morate pročitati uvodni tekst te opis postupka za praktičan rad.

Svoj rad (odgovore na pitanja!) napišite na poseban list papira i pošaljite mi ga na sljedeći mail:

edo.koncurat@gmail.com

Na svom radu obavezno napišite svoje ime i prezime. Rad obavezno morate poslati najkasnije do **utorka (24. ožujka) do 10 sati** ujutro.

NAPOMENA: Ako vam bilo što u vezi zadatka nije jasno, kontaktirajte me putem maila.

SAVJETI Z VJEŽBU

Budući da ne možemo trenutno praktično raditi odmjerenje volumena tekućine odmjernom tikvicom i pipetom, možete vježbati neke postupke na sljedeće način:

1. **držanje pipete** – pipeta se drži palcem i srednjim prstom, tako da kažiprst bude slobodan; kažiprstom se zatvara gornji otvor pipete nakon što se napuni usisavanjem ustima.

VJEŽBA

- **Držanje pipete** možete vježbati kući s olovkom; uzmite olovku tako da ju držite između palca i srednjeg prsta, a kažiprstom pritisnete na gornji, nezašiljeni, kraj olovke.

- **Punjenje i pražnjenje pipete** možete vježbati s malo dužom prozirnou slamčicom za sokove; na slamčici s vanjske strane 10-ak cm od vrha označite crtu dokle ćete puniti slamčicu; u slamčicu usišite ustima vodu iz čaše pridržavajući slamčicu palcem i srednjim prstom; kad vam je voda došla 2-3 cm iznad oznake, zatvorite kažiprstom gornji otvor slamčice; pomicanjem kažiprsta regulirate istjecanje tekućine iz slamčice.

2. **očitavanje volumena** – na odmjernoj tikvici i pipeti postoje oznake koje označavaju određene volumene; volumen se očitava prema donjem menisku tekućine koji se nalazi na određenoj vrijednosti (kao kod MENZURE!)

VJEŽBA

Na malo dužoj prozirnoj slamčici za sokove stavite na svaki dužinski centimetar oznaku (npr. malu crticu) i brojevu oznaku (npr. uz prvu crtu od jednog kraja napišite broj 1, uz drugu broj 2 itd.). Usišite u slamčicu do polovice vode i polako ispustite do najbliže oznake (pazite na položaj meniska)