



HRVATSKA  
UDRUGA  
KRISTALOGRAFA  
CROATIAN  
ASSOCIATION of  
CRYSTALLOGRAPHERS

## Uputstvo za slanje i pakovanje kristala

Dragi učenici,

nadamo se da ćete u narednom periodu dobiti velik i pravilan monokristal. Kako bi osigurali da se prilikom transporta kristal ne bi oštetio, odnosno kako bi sigurno stigao u ruke žirija za ocjenjivanje, pripremili smo vam uputstvo za slanje kristala.

U pošiljci koju vam je dostavio Zavod za metrologiju, osim materijala potrebnog za realizaciju zadatka i uputstava, nalazi se plastična kutijica za pakovanje kristala. Ta kutijica će vam, dakle, koristiti za slanje rezultata, to jeste kristala.

Kristali koje ćete dobiti i „njegovati“ u svom sastavu imaju takozvanu kristalnu vodu. Riječ je o molekulima vode koji ulaze u sastav supstanci koju kristalishete, što je vidljivo i u hemijskoj formuli jedinjenja. Međutim, vaši su kristali skloni pojavi koja se naziva efluorescencija, a označava gubitak kristalne vode stajanjem na vazduhu. Ovaj je proces na žalost poguban za kristale i dovodi do njihovog raspadanja. Kako bi bio zaštićen od ovog procesa, kristal je potrebno da zamotate u malo vate natopljene parafinskim uljem (koje se može pronaći u svakoj bolje opremljenoj apoteci). Tako zaštićen kristal stavite u plastičnu kutijicu koju smo vam poslali i koju zatim možete da zapakujete u kartonsku kutiju, odnosno paket, koji vam je poslao Zavod za metrologiju.

Napominjemo da će se od pristiglih paketa razmatrati samo oni u kojima se bude nalazio jedan pravilno upakovan kristal i priložen laboratorijski dnevnik.

**Želimo vam puno uspjeha!**

**Ljepota kristala 2020**