

LJEPOTA KRISTALNIH PLOHA

NATJECANJE U KRISTALNOM RASTU
Kristalizacija limunske kiseline

osnovna škola Antuna Mihanovića
Dubečka 5
10040 Zagreb

Članovi tima:
Jan Kos, 8.b
Tin Plavec, 8.b
Tina Teskera, 8.b

mentor: Ivana Žigman, prof.

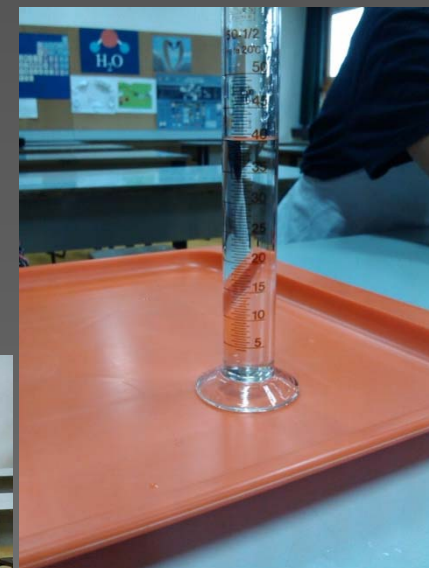
Okupili smo se u školi i pripravili smo pribor za izradu kristala-23.10.2014. Kako bi započeli rad na sebe smo stavili zaštitnu kutu, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.



Od pribora smo koristili stakleni štapić, menzuru, dvije čaše - jednu čašu od 100 ml i jednu od 250 ml, žličicu, itd. Od potrebnih kemikalija smo koristili limunsku kiselinu

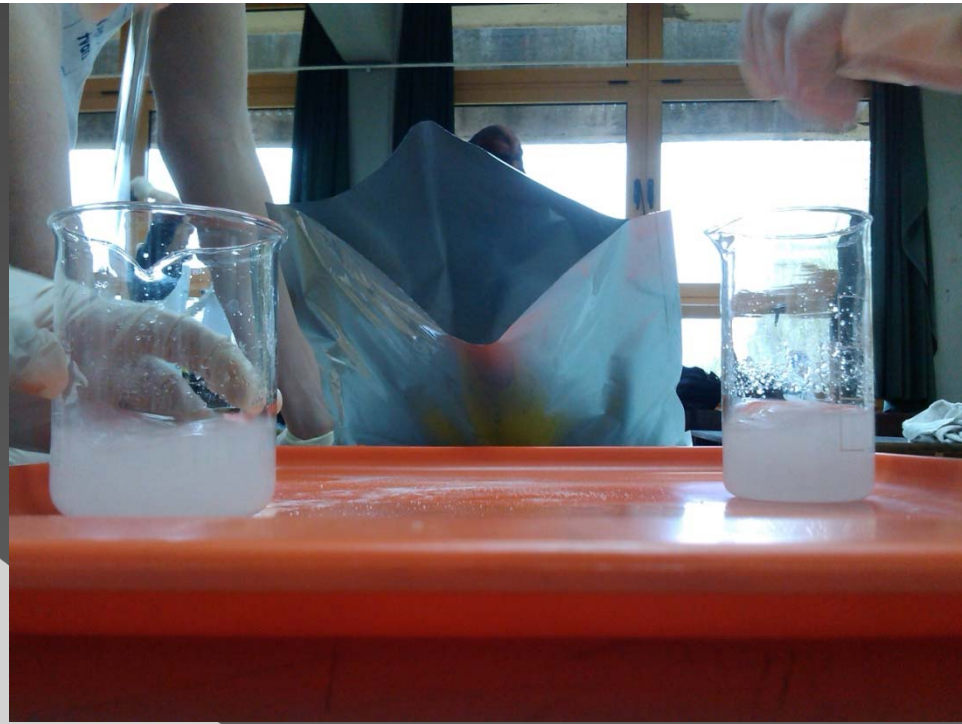


Pomoću menzure smo izmjerili 40 ml destilirane vode, te smo tih 40 ml prelili u Čašu ood 100 ml.



U čašu s destiliranom vodom smo postepeno dodavali žlicu po žlicu limunske kiseline, te nakon svakog dodavanja miješali oko 5 minuta i tako 5 puta.





Nakon pet dana odabrali smo najljepši kristal, vezali ga koncem za olovku i pustili na raste.



Nakon što smo dodali još otopine limunske kiseline naš se kristal otopio, jer otopina nije bila zasićena. Morali smo krenuti ispočetka.



Srećom ostavili smo nekoliko rezervnih kristalića i odabrali smo jedan za novi rast kristala.



18. 12. 2014. izvadili
smo kristal i ostavili
ga da se osuši i
stvrдне.

