

BOŽIĆNA ČAROLIJA UZ POMOĆ ZNANOSTI

Likovna radionica učenika IV. razreda PŠ Mravince u suradnji s Znanstvenom školicom - Kemijsko tehnološkog fakulteta iz Splita

Pokus: Snježne kugle

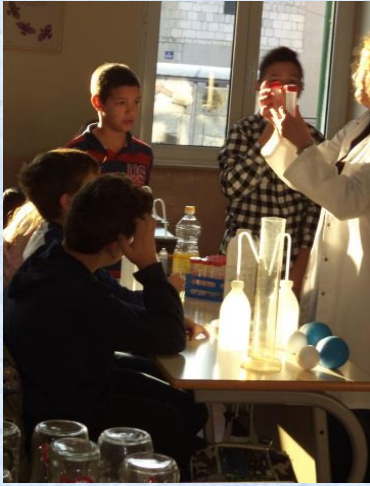
Pribor:

- staklene tegle
- plišana žica
- figurice
- ljepilo
- šljokice
- glicerol
- voda

Postupak:

Na poklopac zalijepiti izrađene ili već gotove figurice. U staklenke usuti šljokice te uliti malo glicerola i vode do vrha. Teglicu zatvoriti, zalijepiti i dobro promućkati.





Dana 7.12.2015 g. radili smo na kugle od vode i glicerona. Najbolje smo stariji pa bi uzgledalo kao da pada snijeg. Najbolje mi je bilo kad smo stariji jednu tvar koja utječe na vodu i vodu, nastao je umjetni snijeg.

Marija Rogulj

Naučili smo što sve voda otapa, da uje pluta na vodi i da je glicerol gušći od vode. Mislili smo: glicerol i vodu u teglu s izlopicama da dobijemo umjetnu kuglu. Bilo je jako zabavno i zanimljivo.

Roko Marović

Naučili smo što sve voda otapa, naučili smo da je glicerol gušći od vode, da se medija gust, a da se uje naj, nje i da zbog toga pluta na glicerolu i 20-u.

Josip Rogulj

Radili smo vodene kugle. Bilo je jako zabavno. Probali smo na vodu i vodu, ali je otupilo. Probali smo na izlopicama i uspjeli smo! Pomislili smo vodu i glicerol. Ispost je kao da meze. I htjela bih da opat dotu.

Nana

- U poručjevali su došli zene iz mamstvene škole.
- Predlagali su nam kao snijeg. No uspjeli smo sa izlopicama.
- Za vodene smo kugle pomislili vodu i glicerol.
- Bilo je jako zanimljivo i vidile ispod njih smo stavili glicerol.
- Bilo je poučno i zabavno! Nana

Dana 7.12. radili smo božićne kugle. Bili smo u priprama i u tegle smo stavljali izlopicu, vodu i glicerol. Uspjeli smo i napraviti kugle koje smo napravili. Bilo je jako zabavno.