**SAT KEMIJE - Plastične mase 17. 05. 2012. g. 8. razred**

Pripremila: Ružica Milošević, učiteljica kemije

Pokus demonstrirali Filip Vinković i Tomislav Popović, učenici 8.a razreda

1. **Dokazivanje prisutnosti klora u nekoliko uzorka plastičnih masa (Beilsteinova proba)**

|  |  |
| --- | --- |
| Za prisutnost klora u plastičnoj masi koristi se bakrena žica, koju treba očistiti i malo žariti da bi izgorjele nečistoće. |  |
|  |  |
| Izolacija kabela daje karakterističnu zelenu boju plamena bakrene žice. | Pločica uzorka PVC plastične mase, daje zelenu boju plamena, što je dokaz za prisutnost klora u uzorku. |
| Uzorak gume nije dao zelenu boju plamena |  |