

## SAT KEMIJE 7. razred – Kako ugasci požar- 17.01.2013.g.

Pripremila Ružica Milošević, učiteljica kemije, PŠ-Kruševo  
Pokus fotografirali Ivan Anton Kušter -7a i Morena Čolić- 7b

U aparatima za gašenje požara nalazi se ugljikov dioksid, plin koji ne gori, teži od zraka i ne podržava gorenje.



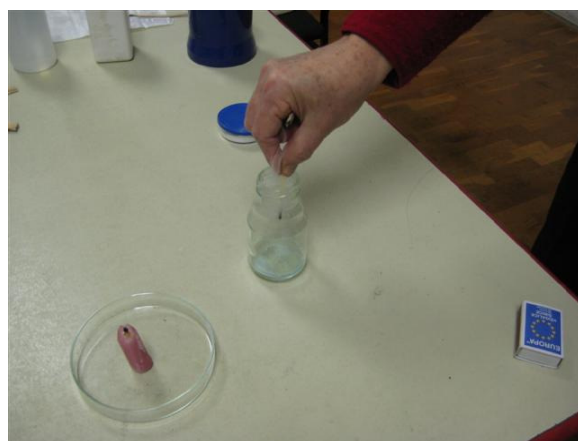
U malo vode smo pomiješali žličicu sode bikarbone i limunske kiseline. Otopina se pjenila po čemu smo zaključili da se razvija plin.



Zapalili smo svijeću i nagnuli bočicu s plinom prema svijeći.



Svijeća se ugascila, a da se na nju nije prosula tekućina iz bočice.



Upaljena šibica se gasi kada se stavi u bočicu.

**Zaključak: U reakciji limunske kiseline, vode i sode bikarbone nastaje ugljikov dioksid, koji gasi vatru.**