

## 1. Faraonove kače

Pripomočki: porcelanska posoda, zaščitna očala, zaščitne rokavice

Kemikalije: pesek, etanol, Emser pastile

Postopek dela: v porcelansko posodo damo pesek v obliko stožca. V konico damo 3-4 pastile, ki vsebujejo v glavnem  $\text{NaHCO}_3$  in praškasti sladkor. Pastile prepojimo z najmanj 5 ml etanola in ga prižgemo. Po zgoretju alkohola pričnejo pastile pri odgovarjajoči temperaturi črneti, se napihujejo in končno se dvigne kot z vulkanskega vrha črna porozna masa, podobna kači, ki je lahko dolga do 1 m.

Razlaga: plini, ki nastanejo pri segretju  $\text{NaHCO}_3$ , tvorijo z raztaljenim sladkorjem zelo voluminozno peno. Končno zgore del sladkorja do ogljenitve. Mešanica iz razkrojene soli in oglja daje penasto kačo.



Odpadki: v običajne smeti.