

# De faraoslang

## Materiaal:

Suiker  
Bakpoeder  
Zand  
Alcohol

## Uitvoering :

Meng 4 delen suiker met 1 deel bakpoeder. Maak een opening in het zand en breng hierin het mengsel (10 g). Giet 30ml alcohol over het mengsel en het zand. Steek de alcohol aan.

## Verklaring:

De volgende reacties treden op.



Uiteindelijk is de slang carbonaat met zwarte koolstofdeeltjes

Door de hoge temperatuur treedt eveneens thermolyse van suiker op met vorming van koolstof.

<http://www.youtube.com/watch?v=xAVmPE5tEi4>



