

# PHARAO SCHLANGE

## Du brauchst:

1. Emser Pastillen (aus der Apotheke)
2. Ethanol (aus der Apotheke)
3. Sand
4. Feuerfeste Unterlage, z.B. Teller
5. Schutzbrille
6. Schutzhandschuhe



## So wird's gemacht:

Schütte einen kleinen Berg Sand auf deinen Teller.  
Lege 3-4 Emser Pastillen auf den Sandberg.  
Begieße die Pastillen mit mindestens 5 ml Ethanol.  
Jetzt musst du deinen Berg anzünden.

Beobachte was passiert.

## Was zu beobachten ist:

Zuerst verbrennt der Alkohol. Wenn die Pastillen heiß genug sind, werden sie schwarz. Sie blähen sich auf, dann bildet sich ein Schlangen ähnliches Monster, das größer und größer wird. Die Schlange kann bis zu einem Daumen dick und einem Meter lang werden.



## Was ist passiert?

Beim Verbrennen der Emser Pastillen entsteht ein Gas, das sich mit dem Zucker, der auch in den Pastillen vermischt, ist. Dieses Gemisch wölbt sich zu einem Schaum.

[zur Übersicht der Experimente](#)