

DIE SCHWARZE PHARAONENSCHLANGE

Das brauchst du:

10 g Natron (Backtriebmittel aus dem Supermarkt)

30 g Zucker

Mörser zum Zerkleinern

Spiritus

kleine Deckel

Alufolie zum Auskleiden der Deckel

Unterteller mit Sand

Streichhölzer

Lustige Experimente

So führst du deinen Versuch durch:

Das Natron und der Zucker werden vermischt und im Mörser nochmals zerkleinert. Die Mischung wird mit wenig Spiritus zu einem dicken Teig verrührt und in die mit Alufolie verkleideten Deckel gefüllt. Die angegebene Menge ergibt ca. 5 Tabletten. Man lässt die Masse über Nacht trocknen, nimmt die erhaltene Tablette heraus, steckt sie in den Sand auf dem Unterteller, übergießt sie mit wenig Spiritus und zündet sie an (später keinen Spiritus mehr nachgießen! Wichtig!)

Was beobachtest du?

Zündet man die Tablette aus Zucker und Natron an, verbrennt der Zucker zu schwarzem Kohlenstoff und das Natron setzt das Gas Kohlendioxid frei, das die Schlange wachsen lässt.