

ATELIER #13 TRANSFORMATION

Il est parfois difficile de faire la différence entre science et magie. Dans son œuvre réalisée pour l'exposition *Possédé·e·s*, Nils Alix-Tabeling présente un serpent « du Pharaon ». Cette expérimentation scientifique permet de faire apparaître un serpent de cendres. Atelier à réaliser avec l'aide d'un adulte dans une pièce ventilée.

Matériel : bicarbonate de soude (10 g), du sucre en poudre (40 g), du sable (un petit bol), de l'alcool à brûler (2/3 cuillères à soupe), un allume-gaz ou des allumettes longues



1. Verse le sable dans un bol puis ajoute l'alcool à brûler sur toute la surface.
2. Sur le sable, dispose bien au centre le tas de bicarbonate et de sucre blanc préalablement mélangés.
3. Demande à un adulte d'allumer le cercle de sable toujours visible autour du tas central.
4. Éloigne-toi et observe... Tu verras ainsi le serpent sortir lentement du bol !

Explication : Le sucre fondu et le gaz libéré du bicarbonate de sodium produisent une masse extrêmement volumineuse. Une partie du sucre brûle et se caramélise, tandis que le bicarbonate chauffé produit un gaz, le dioxyde de carbone, qui fait enfler le mélange et permet la croissance du serpent.

**PARTAGE TES CRÉATIONS
AVEC LE #MOCODIY**