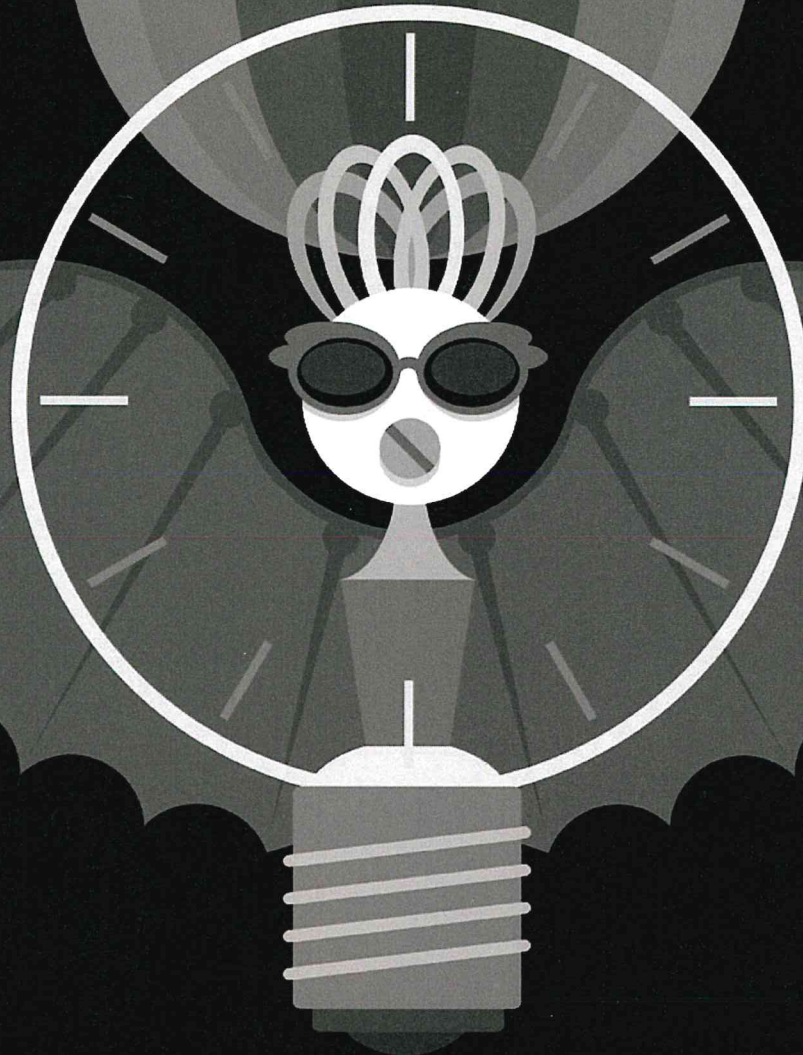


Was, wissen  
wir nicht...

Wer, wenn  
nicht Du...



# SEI DABEI!

**Forschen zum Thema Feuer!** Auch wenn das phanTECHNIKUM gerade nicht geöffnet ist, kannst Du mit uns auf Entdeckertour gehen. Um was es heute geht, siehst Du auf der nächsten Seite...



# Wie funktioniert eigentlich...

# ... ein VULKAN?

## Du brauchst:

- \* zwei Gläser und einen Teller
- \* Alufolie
- \* 2-3 Päckchen Backpulver
- \* etwas Spülmittel
- \* ein halbes Glas Essig
- \* ein halbes Glas Wasser
- \* wenn vorhanden: rote Lebensmittelfarbe



## Experimentieranleitung

1. Stelle das Glas in die Mitte des Tellers
2. Umwickele den Teller und das Glas mit Alufolie, bis sich die Form eines Vulkans ergibt
3. In die Alufolie über dem Glas machst Du ein kleines Loch und formst die Alufolie nach innen.
4. Deinen Vulkan stellst Du auf ein Tablett oder einen Untergrund, der leicht zu reinigen geht...
5. Gib das Backpulver in das Glas
6. Mische Wasser und Essig **in einem anderen** Glas
7. Gib, wenn vorhanden, die rote Lebensmittelfarbe dazu
8. Jetzt kommt ein Spritzer Spülmittel zum Wasser-Essig-Gemisch...

## Und jetzt wird der Vulkan gleich brodeln!

9. Gieße das Essig-Wasser-Spülmittel-Lebensmittelfarbe-Gemisch in den Vulkan. **Und schon beginnt der Vulkan zu zischen! Er bricht aus.**

**Frage Dich:** Was wird passieren, wenn wir das Spülmittel weglassen? Kennst Du die Antwort?