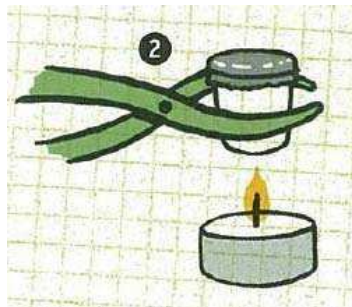
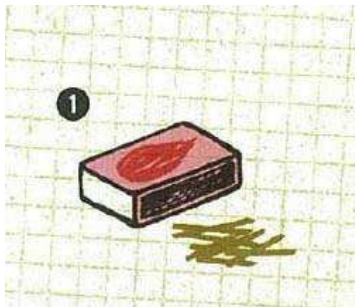


## Experiment: Holzgas

### Material:

- Fingerhut aus Metall oder Teelichthülle
- Streichhölzer
- Alufolie
- Blumendraht
- Zange
- Teelicht
- Nadel

### Anleitung:



1. Breche 2 bis 3 Streichhölzer ohne Köpfe in kleine Stücke und fülle diese in einen Fingerhut. Mit der Alufolie und dem Blumendraht verschließt du den Fingerhut luftdicht.
2. Halte nun den Fingerhut vorsichtig für 1 bis 2 Minuten über die Flamme des Teelichts.
3. Dann nimmst du den Fingerhut von der Flamme, stellst den Behälter (Achtung heiß: nicht anfassen!) ab und stichst mit der Nadel vorsichtig ein kleines Loch in die Alufolie.
4. Was kannst du jetzt beobachten?