



Löschen mit Pulver



Durchführung

- 1 Ein Suppenteller wird mit ca. 1 cm Wasser gefüllt. Ein leeres Teelicht wird in den Suppenteller gestellt und mit etwas Feuerzeugbenzin, das auch umgehend entzündet wird, befüllt.
- 2 Mit einem mit Löschpulver BC gefüllten Salzstreuer, streut man nun das Pulver aus ca. 20-30 cm auf die Flammen. In Folge dessen werden die Flammen durch das Löschpulver erstickt.

Benötigtes Material und Geräte

- ☐ Suppenteller
- ☐ leeres Teelicht
- ☐ Feuerzeugbenzin
- ☐ Stabfeuerzeug
- ☐ Salzstreuer
- ☐ Löschpulver BC

Beobachtung

- Das Löschpulver bremst sofort den Verbrennungsvorgang
- Die Flammen werden erstickt

Erklärung: Während der Einwirkung des Löschpulvers auf den Verbrennungsvorgang laufen komplexe chemische Vorgänge ab. Der Bremseffekt (Inhibition) verlangsamt die Verbrennungsreaktion und erlischt die Flamme.



Abgebranntes Feuerzeugbenzin kann über den Abfluss entsorgt werden.