

Themenkreis Chemie im Haushalt

26.11 Wachs- bzw. Fettbrand

Schutzbrille!
Handschuhe !

Sicherheit: Schutzbrille, Abzug oder im Freien
Schutzhandschuhe aus Leder

Zuschauer großen Abstand halten – mehrere Meter!

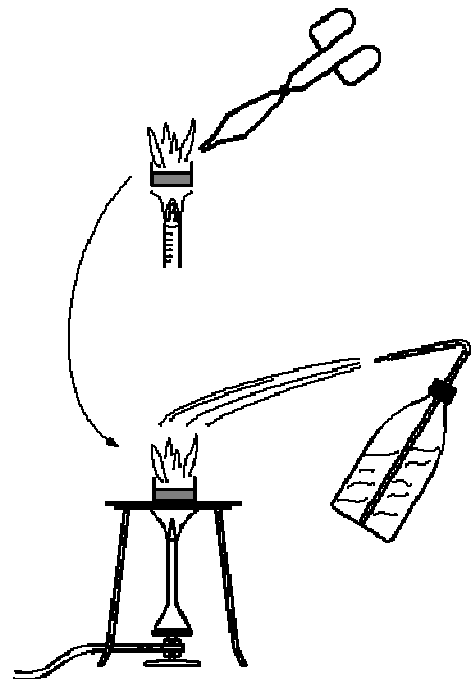
Info: Wasser ist nicht immer das richtige Feuerlöschmittel. Das soll mit diesem Versuch gezeigt werden.

Vorsicht, es kann ein sehr großer „Feuerball“ entstehen. Es kann sehr heißes Fett bzw. Wachs verspritzen!

Geräte: Dreifuß, Tiegelzange, Spritzflasche mit Wasser, Becher vom Teelicht, Blechdeckel bzw. Topfdeckel zum Löschen

Versuch:

- Nimm ein Teelicht im Metallbecher (meist Alu). Versuch nur mit der Hälfte der Wachs Menge des Teelichtes durchführen.
- Halte mit Hilfe einer Tiegelzange den Alubecher mit Wachs über eine Brennerflamme. Erhitze so lange, bis sich das Wachs von selbst entzündet.
- Stelle den Becher mit dem brennenden Wachs auf eine feuerfeste Unterlage und schließe die Brennerflamme.
- Spritze aus möglichst großer Entfernung mit einer Spritzflasche Wasser in die Flammen. Vorsicht !!
- Lösche anschließend das Feuer mit einem Blechdeckel.



Versuchs – Variante in groß:

Nur im Freien, Zuschauer halten großen Abstand.
Ggf. 2-3 Brenner
Metallschale ca. 10 cm Ø,
Fett: Speiseöl,
zum Abdecken;
Spritzschutz (Topfdeckel)

