

Abdecken von Bränden



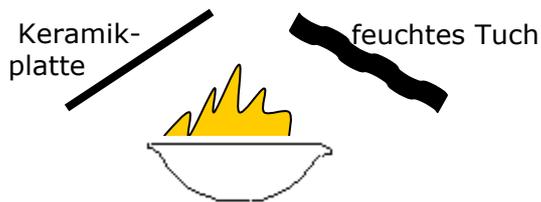
(1) *Fragestellung:*

Stimmt es, dass man einen Brand durch ‚Abdecken‘ löschen kann?

(2) *Geräte und Chemikalien:*

Abdampfschale, Keramikplatte, feuchtes Tuch, Brennspritus, Kochsalz, Holzspan, Feuerzeug.

(3) *Aufbau:*



Erkundige dich, wofür man eine Löschdecke verwendet.

(4) *Sicherheitsmaßnahmen:*

Schutzbrille. Die Spiritusflasche nicht in unmittelbarer Nähe des Versuchs aufbewahren.



(5) *Versuchsanleitung:*

Gib in die Abdampfschale einige Tropfen Brennspritus und einige Körnchen Kochsalz. (Wenn man Kochsalz hinzu gibt kann man die Flamme besser sehen. Sie ist dann nicht hellblau sondern gelb.) Entzünde dann den Spiritus mit einem langen, brennenden Holzspan. Wenn die Flamme gut zu sehen ist, nimm die Keramikplatte und leg sie auf die Abdampfschale. Warte einige Sekunden und heb sie hoch.

Führe diesen Versuch danach noch einmal durch. Verwende diesmal zum Zudecken einen feuchten Lappen.

(6) *Beobachtung:*

Was beobachtest du?

(7) *Auswertung:*

Welche Aussage kannst du nach deiner Versuchsbeobachtung zur Eingangsfrage machen?