Gefährdungsbeurteilung

CfL: ?Wasserkochen? mit einer Kerzenflamme: Kerze als Brennstoff

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Bau eines provisorischen "Wasserkochers" **LV SV**

Beschreibung: Ein kleines, mit Wasser befülltes Becherglas wird auf einen Metallsockel gestellt und eine Teelicht darunter platziert und entzündet. Nun wird die Temperaturänderung des Wassers verfolgt. Dies funktioniert auch mit einer halben Getränkedose als Sockel

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Wachskerze

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Chemiedidaktik Rostock *Quelle: Flint et al., Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (D) FuF 15, S. 15, CfL ? Feuer und Flamme: Experimente und Informationen rund um die Kerze)* *erstellt am: 04.10.2017* *geändert am: 18.01.2018*