

## Vorgang: Brennbarkeit von Wachsdämpfen

**LV SV**

Beschreibung: Es wird (mit einer kleinen Brennerflamme) etwas Kerzenwachs im Tiegel bzw.

Verbrennungslöffel erhitzt. Man versucht, das Wachs mit einem brennenden Span nach dem Schmelzen und nach zwei Minuten zu entzünden. Die Flamme wird anschließend mit dem Blechdeckel gelöscht bzw. man lässt die Löffelportion komplett abbrennen.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Wachs

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

Achtung! Nach dem brennen bilden sich unspez. Wachsrauch und -gase. Nicht einatmen!

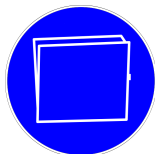
### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-  
maßnahmen



Lüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift