

**Vorgang: Versuch nasses Papier zu entzünden**

**LV SV**

Beschreibung: Aus einem quadratischen Stück Papier etwas festerer Qualität (l = 27 cm) faltet man eine Papiertüte. Eine Kerze wird entzündet und gezeigt, dass normales Papier sich sofort entzündet. Nun füllt man die Tüte zur Hälfte mit Wasser und hält sie so lange in die Kerzenflamme bis sich das Wasser merklich erwärmt hat. Alternativ kann eine Streichholzschachtel verwendet werden. Die Kanten der Schachtel sollten mit Klebeband verstärkt werden.

**Schadensrisiko:**

durch Entzündung / Brand

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*

Wachskerze, festes Papier (oder Streichholzschachtel)

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



Schutzbrille



Brandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift