

## Vorgang: Trockene Destillation von Holzzweigen

**LV SV**

Beschreibung: Man schneidet eine größere Zahl von etwa kleinfingerdicken geraden Stöckchen von Bäumen und Büschen und stellt sie in eine Konservendose, deren Deckel nicht ganz herausgeschnitten wurde und nach dem Befüllen der Dose wieder zurückgebogen wird. Die Dosen werden auf ein Grillfeuer oder in ein offenes Feuer (Feuerplatz) gestellt. Aus dem Ringspalt der Dose entweichen brennbare Gase, die sich entzünden. Man nimmt die Dosen nach 30 - 60 min heraus, lässt sie abkühlen und entnimmt die Kohlestifte.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

kleine Holzzweige, Holzkohle

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: Experiment mit beherrschbaren Risiken, besitzt sehr hohen Motivationswert

### Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht bei den scharfen Blechkanten am Deckel und am Dosenrand!  
Vorsicht beim Umgang mit offenem großen Feuer!

### Maßnahmen / Gebote:



**Brandschutz-**  
**maßnahmen**



**Schutz-**  
**handschuhe**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift