

## Vorgang: Etherische Öle aus der Orangenschale

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Stark zerkleinerte Orangenschale wird mit Wasser ein Rggl. gegeben, dem ein Stopfen mit gewinkelttem Glasrohr aufgesetzt wird. Das Gemisch wird mit der Brennerflamme vorsichtig erhitzt. Die ausgeleiteten Dämpfe werden in ein zweites Rggl. geführt, das in einem Glas mit kaltem Wasser steht.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Orangenschalen (evtl. andere Citrusfrüchte, Kümmel, Fichtennadeln o.ä.)

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

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