

## Vorgang: Adsorptionsmaterial selbst gemacht

**LV SV**

Beschreibung: In einer Porzellanschale erhitzt man Holzkohlestückchen aus dem Vorversuch, bis keine Gasentwicklung mehr erkennbar ist (ca. 10min lang). Danach wird das Material im Mörser fein zerkleinert.

A Man gibt im Rggl. 2 Tropfen Parfüm zu etwas Wasser, fügt die Aktivkohle hinzu, verschließt und schüttelt kräftig. Dann nimmt man eine Geruchsprobe.

Bln einem anderen Rggl. tropft man wie beschrieben Lackmus-Lösung zu etwas Wasser, fügt Aktivkohle hinzu, erwärmt die Mischung und lässt absetzen.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Holzkohle aus Vorversuch, Parfüm, Lackmus-Lsg.

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

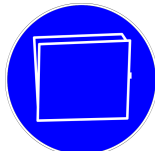
### Besondere Sicherheitshinweise:

Lange Haare gegen Verbrennen schützen! Raum gut lüften!

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Lüftungs-  
maßnahmen

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