

Liebe Teilnehmerin oder Teilnehmer unseres Schnupperpraktikums,

in dieser Datei findest du die Materialien, die du für unser digitales Schnupperpraktikum benötigst. Mit unseren Vorschlägen wollen wir keine Werbung machen, sondern dir nur eine bildliche Vorstellung geben, was du einkaufen bzw. richten solltest.

## Experiment 1 – Die Lava-Lampe

Magnesium-Brausetablette



Speiseöl



leere PET Flasche mit Deckel, (z.B. 0,5l, möglichst klar ohne Rillen, Kerben etc.) oder großes Schraubglas

flüssige (wasserlösliche) Lebensmittelfarbe oder Tinte



Wasser

Taschenlampe



## Experiment 2 – Das Geruchsphänomen

2 x Röhrrchen Bittermandel-Backaroma



2 x Schnapsgläser



2 x Röhrrchen Zitronen Backaroma



1 x Non-Permanent Stift



### Experiment 3 – DNA-Isolation mit Haushaltsmitteln



2-3 kleine Tomaten oder eine mittel große  
oder 1 Banane oder 1 Kiwi (weich!)



Kochsalz



Schnaps (klar, mindestens. 40%  
oder mehr)  
oder Brennspritus (besser)  
TIEFGEKÜHLT – bitte 2 Stunden  
vor dem Experiment ins  
Tiefkühlfach stellen. **VORSICHT:**  
Lösungsmittel nur im dicht  
verschlossenen Behälter in  
Kühlgeräte stellen!



Spülmittel (Die Marke ist egal)



Esstlöffel, Teelöffel



Zahnstocher



(Tee-)Sieb oder Kaffeefilter oder Zewa-Tuch



ein schmales Glas  
(z. B. Sektglas oder Behälter einer Vanille-  
Schote oder Glas für Backaroma, ...)



zum Zerkleinern: Gefrierbeutel mit Zipper  
oder Küchenmixer oder Pürierstab oder  
Mörser

**VORSICHT: Verletzungsgefahr, Schütze  
Deine Finger vor der rotierenden Klinge!**

weiteres

- Ein Wasserhahn oder eine Flasche mit Wasser
- zwei Tassen oder ein Trinkgläser
- Trichter oder Sieb