



WERDE  
WASSER-  
WISSER®!

# Wassereperimentierkoffer

## Hinweise für Lehrkräfte

### Vor dem Experimentieren

Folgende Materialien befinden sich nicht im Koffer und müssen selbst besorgt werden. Die Angaben beziehen sich auf eine Klasse mit ca. 26 Schülern:

- ca. 2 kg Kochsalz
- ca. 25 ml Spiritus
- ca. 5 Geschirrtücher
- ca. 2 Rollen Papiertücher
- ca. 2 l Speiseöl
- ca. 5 rohe Eier
- ca. 60 Eiswürfel
- 2 verschiedene Sorten stilles Mineralwasser (je ca. 3 l)

Die Eiswürfel können z. B. in einer Thermoskanne bereitgestellt werden.

Den Kaffeefilter mit einem Kaffeefilterpapier und das Sieb zum Aufräumen (Versuch 5 + 11) am Waschbecken bereitstellen.

Für die Station „Wie kann man Wasser nachweisen?“ (Versuch 13) ca. 25 ml Leitungswasser und ca. 25 ml Spiritus in den kleinen Erlenmeyerkolben geben und das Entsorgungsgefäß für Kupfersulfat bereitstellen. Kupfersulfat darf nicht im Abguss oder Restmüll entsorgt werden!

Sicherheitshinweise beim Arbeiten mit Flammen mit den Schülern besprechen. Lange Haare zusammenbinden. Evtl. Haargummis bereithalten.

### Nach dem Experimentieren

Alle Gefäße sauber und trocken verpacken.

Beschädigte Utensilien und verbrauchte Materialien bei der Rückgabe des Koffers an Frau Sabrina Steiner, Tel.0907441-336 oder [sabrina.steiner@gruenbeck.de](mailto:sabrina.steiner@gruenbeck.de) damit diese ersetzt werden können.