

## Die Tüfteltruhe „Wasser marsch!“

Die Tüfteltruhen wurden nach dem Ansatz der Lernwerkstattarbeit entwickelt. Die Tüfteltruhe „Wasser marsch!“ regt mit ihren Materialien zum forschenden und entdeckenden Lernen zur Themenwelt „Wasser“ an. Durch eigenständiges Forschen können die Kinder Phänomene des Wassers entdecken.

### **Mögliche Erkundungen mit der Truhe:**

- Eigenschaften des Wassers: Oberflächenspannung, Dichte, Löseeigenschaft, Diffusion
- Was bewirkt Wasser -> Fließendes Wasser, Druck
- Schweben, Schwimmen, Sinken
- Bewässerungsanlagen
- Wasser kochen, Temperatur, Aggregatzustände
- Nutzung von Wasser: Boote



### **Grober Inhalt der Truhe:**

- *Messgeräte:* Infrarotthermometer, Zollstock, Wasserwaage...
- *Laborgegenstände:* Mikroskop, Petrischalen, Pipetten, Reagenzgläser, Becherlupen
- *Modelle:* Boote, Wasserrad, Flaschentornado
- *Behälter:* Wannen, Kisten
- Kochplatte und Kochtopf
- *Sonstiges:* Schläuche, Rohre, Kescher
- Weiteres

### **Mögliche (weiterführende) Projektideen zum Thema Wasser:**

Ohne Wasser kein Leben?  
Wasserverschmutzung  
Meine Heimat und Wasser  
Ökosystem Erde  
Bedeutung des Wasser für den  
menschlichen Körper  
Wasserlebewesen  
Wasserverteilung auf der Erde

Wasserkreislauf  
Wo bleibt das Regenwasser?  
Wie kommt das Wasser in den Wasserhahn?  
Wie viel Wasser ist in meiner Nahrung?  
Das Wasser und ich  
Regen/Schnee/Gewässer  
Besuch Kläranlage  
Ein eigenes Wassermuseum einrichten

## **Infos zur Ausleihe einer HELLE und LEUM Tüfteltruhe**

**Ausleihinfo und Reservierung der Truhe unter:** tuefteltruhen(at)ash-berlin.eu

**Ausleihdauer:** bis zu 4 Wochen

**Selbstabholung und Rückgabe:** Abholung im HELLEUM

**Kosten:** momentan kostenfrei, die verbrauchten Materialien sind zu ersetzen

**Maße der Tüfteltruhe:** h = 61 cm, b = 53 cm, l = 82 cm

Planen Sie bitte bei der Rückgabe etwas Zeit ein, um den Inhalt der Truhe gemeinsam mit einem HELLEUM-Mitarbeiter durchzusehen.

Wenn Sie mit dem Konzept der Lernwerkstatt nicht vertraut sind, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, an einer der HELLEUM-Fortbildungen teilzunehmen. Alternativ können Sie auch im HELLEUM (nach Terminvereinbarung) vorbei kommen, um sich die Truhe kurz vorstellen zu lassen.

Nach ihrer Truhenreservierung erhalten Sie die Handreichung zur jeweiligen Truhe per Mail. In dieser finden Sie alle wichtigen Informationen zur Truhe und zum Konzept – unter anderem eine detaillierte Inhaltsliste sowie eine Liste der Verbrauchsmaterialien, die wir Ihnen empfehlen, im Vorfeld zu besorgen.

### **Kontakt**

tuefteltruhen(at)ash-berlin.eu

Kinderforscherzentrum HELLEUM

Kastanienallee 59 | 12627 Berlin