

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