

Die Tüfteltruhe

„Boden schätzen“

Die Tüfteltruhen wurden nach dem Ansatz der Lernwerkstattarbeit entwickelt. Die Tüfteltruhe „Boden schätzen“ regt mit ihren Materialien zum forschenden und entdeckenden Lernen zur Themenwelt Boden an. Durch eigenständiges Forschen können die Kinder Phänomene und Eigenschaften von Boden entdecken.

Mögliche Erkundungen mit der Truhe:

- Naturbeobachtungen durchführen und Klassifizierungen erstellen
- Lebensraum Boden: Lebewesen in/unter der Erde beobachten
- Bodenarten: Ton, Schluff, Sand und Kies kennenlernen
- Böden nach ihrer Beschaffenheit und Schichten unterscheiden
- Boden mit technischen Geräten untersuchen (Temperatur, Feuchtigkeit...)
- Bodenproben selber entnehmen und untersuchen
- Die Pflanzenwelt erkunden



Grober Inhalt der Truhe:

- *Messgeräte:* Waagen, Stoppuhr, Boden-/Infrarotthermometer, Maßband, Zollstock
- *Laborgegenstände:* Messbecher, Reagenzgläser, Mikroskope ...
- *Werkzeug:* Hammer, Meißel, Schaufeln ...
- *Sonstiges:* Bodenproben, Samen, Setzkasten
- *Weiteres*

Mögliche (weiterführende) Projektideen zum Thema Boden:

- Gemeinsam pflanzen (Fensterbank, Beete, Zimmerpflanze)
- Wurzelkasten oder Terrarium anlegen
- Ausflüge: Feld, Wald...
- Boden im Laufe der Jahreszeiten beobachten
- Kompostieranlage bauen
- Bodenskulpturen bauen (aus Matsch, Steinen, Pflanzen...)
- Insektenmuseum erstellen
- Tierspuren untersuchen und nachbilden
- Naturkundemuseum/Kalksteinabbaugebiet Rüdersdorf besuchen

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