

## Die Tüfteltruhe

### „Rohstoffreise – Entdecke was in den Dingen steckt!“

Die Tüfteltruhen wurden nach dem Ansatz der Lernwerkstattarbeit entwickelt. Die Tüfteltruhe „Rohstoffreise – Entdecke was in den Dingen steckt!“ regt mit ihren Materialien zum forschenden und entdeckenden Lernen zur Themenwelt der Rohstoffe an. Durch eigenständiges Forschen können die Kinder die stofflichen Eigenschaften von Alltagsgegenständen entdecken.

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

- Verschiedene Rohstoffe kennenlernen
- Eigenschaften von Rohstoffen mit der Lupe oder anderen Hilfsmitteln erkunden
- Erfahrungswelt Elektronik
  - Demontieren von Elektrogeräten
  - Geräte handhaben
- Erfahrungswelt Kleidung
  - Textilien erforschen
  - Herkunft rausfinden
- Erfahrungswelt Wasser
  - Filtern von Wasser
- Erfahrungswelt Ernährung
  - Herkunft und Transport von Lebensmitteln thematisieren
  - Selbstversorgung Essen -> Beete bepflanzen
  - Besuch eines Bauernhofs -> Tierhaltung, Nahrungsmittel-Herstellung
  - Mahlen von Mehl



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

- *Geräte:* Stabmixer, Getreidemühle, Gepäckwaage
- *Laborgegenstände:* Bildschirmmikroskop, Handlupen
- *Werkzeug:* Schraubendreher, Nähmaterial (Nadeln, Garn, Schneidermaßband...)
- *Sonstiges:* Rohstoffpuzzle, Weltkarte
- *Weiteres*

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

- Thema Samen, Sprossen, Zwiebeln
- Mit Rohstoffen selber produzieren (Lagerfeuer, Kleber selber herstellen)
- Projekte zur Nachhaltigkeit (Thema Plastiktüten, Mülltrennung, Upcycling)
- Rohstoffe in der Natur sammeln (Wald oder Feld)

## **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