

Die Tüfteltruhe „Luft lüften – Wind bringt´s“

Die Tüfteltruhen wurden nach dem Ansatz der Lernwerkstattarbeit entwickelt. Die Tüfteltruhe „Luft lüften – Wind bringt´s“ regt mit ihren Materialien zum forschenden und entdeckenden Lernen zur Themenwelt Luft an. Durch eigenständiges Forschen können die Kinder Phänomene der Luft entdecken.

Mögliche Erkundungen mit der Truhe:

- Luft um die Erde herum: Wetter, Wind
- Eigenschaften: Druck, Dichte ...
- Fluggeräte: Drachen, Fallschirm ...
- Luft als Kraft: Stabilität von Konstruktionen ...
- Luft in der Technik



Grober Inhalt der Truhe:

- *Messgeräte:* Infrarotthermometer, Zollstock, Stoppuhren
- *Modelle:* Drachen, Flieger, Windfisch, ...
- *Geräte:* Luftpumpe, Fön, Elektrischer Handvakuumierer, Tischventilator
- *Sonstiges:* Melodica, Saugnäpfe, Schlauch
- Weiteres

Mögliche (weiterführende) Projektideen zum Thema Luft:

→Fliegen

- Wer oder was fliegt und warum?
- Fluggeräte bauen (Flugzeuge, Raketen, Drachen, Fallschirme)

→Rund ums Wetter

- Wetter beobachten, dokumentieren
- Wetterberichte erstellen und moderieren
- Windstärke messen

→Wind und Technik

- Windräder und Windmühlen
- Die Bockwindmühle Marzahn besuchen
- Eine eigene Mühle bauen; Mehl mahlen, Brot backen

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