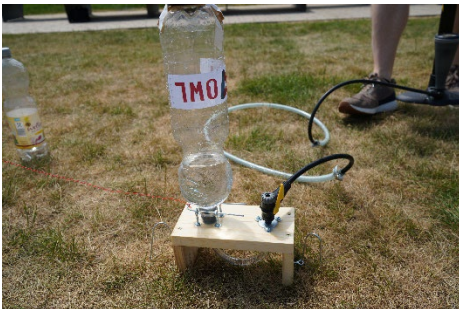


Wasserrakete

Zielgruppe: Schulklassen, Jahrgangsstufen 6 bis 8

Dauer: 4 Stunden (z.B. 8:30 bis 12:30Uhr)

Kosten: 8€ pro Bausatz



Inhalt der Lerneinheit:

Wir überlegen uns, wie ein Raketenantrieb funktioniert. Was ist das Rückstoßprinzip? Warum sieht eine Rakete nicht aus wie ein Flugzeug? Wie startet eine Rakete? Wieso brauchen wir Wasser in unserer Rakete?

Auszuführende Arbeiten:

Die Raketen werden aus leeren PET-Flaschen gefertigt. Die Leitwerke müssen entworfen und befestigt werden. Für die Startrampen sind Bohr-, Schraub- und Montagearbeiten notwendig. Die selbstgebauten Raketen werden auf der Campuswiese ausprobiert.

Hinweis:

Diese Lerneinheit bieten wir nicht im Winter an.

Anmeldung: Telefon: 05261-702-5466

E-Mail: techlipp@th-owl.de

TechLipp • Technik-Lernlabor Lippe

der Technischen Hochschule OWL

■ Kontakt

Technische Hochschule OWL
TechLipp/ Schülerlabor
Campusallee 12
32657 Lemgo

■ Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Rainer Kammler

Telefon: 05261 – 702-5466

E-Mail: rainer.kammler@th-owl.de

Internet: www.th-owl.de/techlipp

Stand: August 2023