



Bildungsangebot Höhle der Wunder

„Der kleine Wassermann“

nach dem Buch von Otfried Preußler,

in Kooperation mit dem Thienemann Verlag

Beschreibung des Angebotes

Mitmachlesung mit Experimenten zur Energiegewinnung und zum Energiesparen.

Mit der Geschichte des kleinen Wassermanns, der sich vom Wasserrad der Mühle mitreißen lässt, steigen wir in die Thematik der Energiegewinnung ein. Dabei spielt das Rad eine große Rolle. Mit einem Zauberkästchen (Generator) wird mechanische in elektrische Energie umgewandelt.

Wozu brauchen wir elektrische Energie? Was kann man damit machen? Welche Alternativen gibt es bzw. was kann man machen, wenn der Strom ausfällt? Wie kann man Energie sparen?

Das Thema Energie und Klimaschutz wird über die Geschichte des kleinen Wassermanns und über die Technik der Energieerzeugung aufgegriffen, wobei der Unterschied zwischen regenerativer und nicht-regenerativer Energieerzeugung hervorgehoben wird (Wasser-, Wind- und Solarenergie im Vergleich zu Kohle und anderen Brennstoffen). Zusätzlich wird auf die frühere Bedeutung von Mühlen (Windmühlen, Wassermühlen) in der Region eingegangen.

Referent/in / Qualifikation

Dr. Barbara Kranz-Zwenger

Doktorin der Technischen Naturwissenschaften der Technischen Universität Wien, Tätigkeit am Umweltbundesamt in Wien, seit 2014 freiberufliche „Erlebnis-Wissenschaftlerin“

Organisatorisches

Dauer ca. 1,5 Stunden

Maximal 30 Kinder.

Das mobile Museum kommt zu Ihnen in die Kita.

Kosten

250,00 Euro (inkludiert Lesung, Experimente und mobiles Museum)

Hinweise für die Kitagruppe

Das Angebot ist besonders geeignet für Vorschulkinder. Es wird eine halbe Stunde gelesen, eine halbe Stunde gemeinsam experimentiert und dann sollte noch eine halbe Stunde Zeit für das mobile Museum sein.

Ort der Veranstaltung

In der Kita

Bildungsangebote im Rahmen von „KITA21 – Die Klimaretter“



Beschreibung des Anbieters

Höhle der Wunder

Mit einer mobilen Forscherstation wird Kindern Lernunterhaltung mit viel Spaß geboten. Die Angebote umfassen dabei Themen wie Energie, Wasser, Magnetismus, Optik und viele weitere naturwissenschaftliche Phänomene.

Anbieterdaten

Höhle der Wunder
Husmumweg 13
22926 Ahrensburg

Dr. Barbara Kranz-Zwenger
T: 04102 / 45 53 54
E: info@hoehle-der-wunder.de
www.hoehle-der-wunder.de