

„ENERGIE ERLEBEN!“

DAS ENERGIE-ERLEBNIS-FAHRRAD

Wie entsteht eigentlich Energie? Woher kommt sie und wie aufwändig ist es, Strom zu produzieren?

Das Energie-Erlebnis-Fahrrad und die Materialien zur Durchführung einer Mitmachaktion „Energie erleben!“ eignen sich hervorragend, um Kindern aus Kindergärten und Vorschulen (5 bis 7 Jahre) zu vermitteln, was sich hinter dem Begriff „Energie“ verbirgt.

So können Kinder auf dem „Energie-Erlebnis-Fahrrad“ erleben, welche Muskelkraft nötig ist, um Lampen zum Leuchten, einen Kassettenrecorder zum Spielen zu bringen oder wie lange sie strampeln müssen, um ein Glas Wasser mit einem Tauchsieder zu erwärmen.

Auf einem Suchbild erkennen die Kinder schnell, wo in einem Haus unnötig Energie und Wasser verbraucht wird.

Bei einer anschließenden „Gebäuderallye“ können sich die Kinder als Energie-Detektive auf die Suche nach Energieverbrauchern und Einsparmöglichkeiten in der eigenen Einrichtung begeben.

Die Mitmachaktion „Energie erleben!“ wurde im Rahmen des schleswig-holsteinischen Agenda 21-Projektes „richtig leben – Klimaschutz in ev. Kindertagesstätten“ von der S.O.F. Save Our Future – Umweltstiftung entwickelt und erprobt und ist inzwischen in über 100 Kindergärten und 70 Grundschulen durchgeführt worden.



VERLEIH DER MATERIALIEN

Die Mitmachaktion „Energie-Erleben!“ ist so konzipiert, dass sie von pädagogischen Fachkräften selbst durchgeführt werden kann. Hierzu kann das „Energie-Erlebnis-Fahrrad“ zusammen mit einem Suchbild und weiteren Materialien ausgeliehen werden (Verleihstationen siehe unten).

Die Abholung und das Zurückbringen des Energie-Erlebnis-Fahrrads und den zugehörigen Materialien muss von den Kindertageseinrichtungen selbst organisiert werden. Für den Transport der Materialien ist ein PKW-Kombi erforderlich. Der Zeitpunkt der Abholung ist im Vorwege mit der Verleihstation telefonisch abzustimmen.

KOSTEN

Die Ausleihe des Energie-Erlebnis-Fahrrads kostet: Basispreis: 20,- Euro (für maximal 3 Tage) Jeder weitere Tag: zusätzlich 5,- Euro. Die Kautions beträgt 100,- Euro und wird bei Rückgabe erstattet

Die erzielten Einnahmen aus dem Verleih des Energie-Erlebnis-Fahrrades werden ausschließlich für die Erneuerung oder Erstellung neuer Materialien und zur Wartung des Energie-Erlebnis-Fahrrades verwandt.

MATERIALLISTE

- Energie-Erlebnis-Fahrrad mit den Zusatzgeräten
 - Lampentableau
 - Kassettenrecorder
 - Tauchsieder
 - Bohrmaschine
- Suchbild (DIN A1)
- 4 Bilder zur Energieerzeugung
- Eine Beschreibung der Mitmachaktion „Energie erleben!“ mit den Einzelaktionen:
 - „Wir philosophieren über Energie“
 - „Mit Muskelkraft Strom produzieren“
 - „Gebäuderallye und Suchbild“
 - „Wir erleben die Kraft der Sonne“

VERLEIHSTATIONEN FÜR DAS ENERGIE-ERLEBNIS-FAHRRAD

Gut Karlshöhe - Hamburger Umweltzentrum (Rad für Grundschul Kinder)

Karlshöhe 60 d, 22175 Hamburg

Tel.: 0 40 / 63 70 24 90

info@gut-karlshoehe.de www.gut-karlshoehe.de

Produktionsschule Harburg Stiftung Berufliche Bildung

Zitadellenstraße 10, 21079 Hamburg

Tel. 0 40 / 21112 485

info@ps-harburg.de www.produktionsschule-harburg.de