

Energie

Altersgruppe: 5–12 Jahre,
optional anpassbar für Sek I

Dauer: flexibel (3– 5h), modular

Durchführungsort: Räumlichkeiten vor Ort/ Außengelände vor Ort

Die Module im Überblick:

1) Energie im Körper:

Erster Einstieg für Kindergartenkinder:

Energieformen mit dem Körper erleben

2) Klimafrühstück

Wieviel Energie liegt auf unseren Tellern?

3) Energie-Detektive:

Was braucht eigentlich Strom?

4) Utopia:

Zukunftsdenken neu Lernen

Bildungsziele

Die Teilnehmenden setzen sich intensiv mit dem Thema Energie auseinander. Sie erforschen, wo Energie zu finden ist, woher sie kommt und ob sie verloren gehen kann. Dabei erschließen sie sich grundlegende physikalische Prinzipien und entdecken neben ihren unterschiedlichen Ursprungsquellen zugleich die Bedeutung von Energie für unseren heutigen Alltag neu. Das Modul sensibilisiert für einen bewussten Umgang mit Energie und regt dazu an, das eigene Handeln zu reflektieren und neu zu bewerten. Auf diese Weise werden die Teilnehmenden zu aktivem Handeln motiviert und in ihrer Selbstwirksamkeit gestärkt.

Fokus:

- Spielerisches, interaktives und handlungsorientiertes Lernen
- altersgerechte Inhalte
- Durchführung vor Ort
- Professionelle Umsetzung und Begleitung, durch Fachreferent:innen
- Impulssetzung zur nachhaltigen, selbstständigen Weiterarbeit

Organisatorischer Rahmen (bsp.):

Ort: eigene Räumlichkeiten

Zeit: 3 Vormittage zwischen 9 – 12 Uhr i. A.

Didaktischer Rahmen:

- Einstieg: ca. 15 Minuten Vorstellung
- Methode: Brainstorming, Erzählerischer Zugang, Haptische Erfahrungen, Praktisches Erfahren & Lernen, Gruppenarbeit
- Abschluss: Gemeinsame Reflexions- und Abschlussrunde
- Um Unterstützung und Begleitung durch die jeweilige Lehrperson wird gebeten



ecokids gUG
65719 Hofheim a. Ts.

Tel.: 0172 6633047
Web: www.ecokids.education
Mail: info@ecokids.education



Lernen und Handeln für unsere Zukunft
ZERTIFIZIERTER BILDUNGSANBIETER FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Modul 1

Energie im Körper

Zeit: 30 Min

Inhalte & Ziele:

- Verständnis dafür, was Energie ist
- Eigene Körperwahrnehmung
- Unterschiedliche Energieformen kennenlernen

Aufbau des Moduls:

Die Kinder überlegen gemeinsam, was Energie für sie ist und überlegen, welche Energieformen sie kennen und stellen diese schauspielerisch dar.

Modul 3

Energie-Detektive

Zeit: 30 Min

Inhalte & Ziele:

- Gemeinsame Erarbeitung von Wissen
- Erste Sensibilisierung für Stromverbrauch im Alltag

Aufbau des Moduls:

Die Kinder gehen gemeinsam durch die Räumlichkeiten und suchen Energieverbraucher. Dabei verteilen sie Punkte auf den jeweiligen Energieverbraucher. Am Ende wird gemeinsam geschaut: Was ist dauerhaft in Benutzung und was kann man ausschalten. Kinder erkunden Räume mit Farbpunkten:

Blau: braucht Strom

Rot: braucht keinen Strom

Gelb: unsicher

Modul 2

Klimafrühstück

Zeit: 45 Min

Inhalte & Ziele:

- Woher kommen die Lebensmittel?
- Welche Energie wurde für Transport, Lagerung & Verarbeitung benötigt?
- Lange Wege = viel Energieverbrauch
- Ernährung beeinflusst Klima

Aufbau des Moduls:

Bei einem gemeinsamen Frühstück werden die Lebensmittel auf ihre Herkunft untersucht. Dabei schauen wir uns Transportwege an und schauen, welche Energie dabei zum Einsatz kommt. Wir stellen fest, dass Lebensmittel unterschiedlich viel Energie gekostet haben, aber auch dass sie unterschiedlich lange unserem Körper Energie liefern.

Modul 4

Utopia

Zeit: 45 Min

Inhalte & Ziele:

- Kreativität und Fantasie anregen
- Zukunftskompetenz fördern
- Handlungsspielräume erkennen

Aufbau des Moduls:

Die Kinder schreiben oder malen ihren Alltag in einer Welt mit 100 % erneuerbarer Energie. Was sind ähnliche Ideen/ Wünsche/ Vorstellungen? Und woher kommen sie? Anschließend wird ein gemeinsames Zukunfts-Plakat erstellt.



ecokids gUG

65719 Hofheim a. Ts.

Tel.: 0172 6633047

Web: www.ecokids.education

Mail: info@ecokids.education