

Experimentierwerkstatt: Energie-Parcours



Daten

Zielgruppe:	alle Altersstufen (Aufbau, Inhalt und Methode unterscheiden sich je nach Altersgruppe)
Dauer:	1 bis 2 Doppelstunden
Ort:	Klassenzimmer, ggf. Außenbereich
Kosten:	Das Angebot ist gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg und daher kostenfrei für alle Kitas und Schulen im Stadtkreis Freiburg, sowie den Landkreisen Emmendingen und Breisgau-Hochschwarzwald.

Inhalt

Die Schüler:innen durchlaufen den Parcours mit einem Laufzettel:

Auf dem Energiefahrrad wird Strom erzeugt und der Bezug zu einer Kilowattstunde elektrische Energie hergestellt.

Mit Messgeräten werden elektrische Verbraucher gemessen und miteinander verglichen und ggf. Jahresverbräuche errechnet.

Versuche mit Solarmodulen und Windenergie, sowie Fragen zum Klimawandel und Energiesparen sind Teil des Parcours.

Bei der abschließenden Reflektion werden auch Handlungsoptionen besprochen.

Ziele

- Schüler:innen für einen bewussten Umgang mit Energie sensibilisieren
- Die Rolle erneuerbarer Energien im Hinblick auf den Klimawandel kennenlernen

Kontakt

Verein Solare Zukunft, Wiesentalstr. 50, 79115 Freiburg

Anette Keuchel, Tel. 0761-4590663, a.keuchel@solarezukunft.org

www.solarezukunft.org

www.fahrradkino.org

Gemeinsam gestalten wir Wandel!