

„Kinder erklären Erneuerbare Energien“

Projektbeschreibung



Die Zukunft ist erneuerbar.

Kurzbeschreibung

An Projekttagen experimentieren Kinder der Schulklassen 3 bis 6 mit einer mobilen Solarwerkstatt. Durch das selbständige Ausprobieren der Energietechniken lernen Kinder nachhaltig. Die Aktion stellt schwerpunktmäßig die Vernetzung von Solarthermie, Photovoltaik und Geothermie dar. Dazu gehört solar erwärmtes Wasser oder ein gemeinsam zubereitetes Mittagessen mit dem Solarkocher.

Das erlebnisorientierte Gelernte fassen die Schüler / Schülerinnen in einem eigenen Drehbuch zusammen. Unter Anleitung filmen die Kinder dann ihren eigenen Bericht. Sie schlüpfen in verschiedene Rollen: Mal Professor, mal Reporter, Installateur oder Solarenergienutzer. Die Kinder vertiefen so ihr erlerntes Wissen.

Nach dem Projekttag erstellen die Projektleiter aus den gesammelten Werken eine zusammenhängende Reportage. Die Kinder erhalten diese dann auf DVD. Die besten Videosequenzen werden am Institut für Medien in der Bildung der PH Freiburg für die Erstellung eines Lehrfilms verwendet.



Ziele

Das pädagogische Projekt basiert auf einer erlebbaren Vermittlung von Wissen. Kinder von acht bis dreizehn Jahren verstehen erneuerbare Energien und erleben die Technik auf experimentelle Art und Weise. Durch das eigenständige Wiedergeben im Rahmen der Filmaufnahmen vertieft sich das Wissen und ist dann auch noch zu späteren Zeitpunkten präsent.

Finanzierung

Der Innovationsfond der badenova AG förderte das Projekt maßgeblich. Die Finanzierung ergänzt sich um Eigenanteile der Pädagogischen Hochschule Freiburg, des fesa e.V., des Solare Zukunft e.V. und der econzept GmbH. Als Sponsoren traten das Regierungspräsidium, das Wirtschaftsministerium und das Umweltamt der Stadt Freiburg auf. Das Projektvolumen lag insgesamt bei rund 130.000 Euro.

Projektpartner

- fesa e.V.: Bewerbung, Koordination und Kommunikation
- Solare Zukunft e.V.: Mobile Solarwerkstatt, Durchführung Projekttag
- PH Freiburg: Betreuung der Filmaufnahmen bei den Projekttagen, Erstellung des Lehrfilms
- econzept GmbH: Ausarbeitung Werbematerialien, Durchführung Projekttag

Zahlen & Fakten

- 2007 - 2008: Projektentwicklung
- 2008 - 2009: Projekttag durchgeführt
- 50 Projekttag an südbadischen Schulen
- Konzept für Schulklassen von 3 bis 6
- Durchführung: Projektteam

Ihre Ansprechpartnerin:

Stefanie Witt
Projektleiterin „Pädagogik“
Dipl.-Forstwirtin
Telefon 0761/407361, Email witt@fesa.de

Gerne steht Ihnen Stefanie Witt für Fragen zur Verfügung. Sie können bei Ihr direkt Ihre Unterrichtseinheit buchen.

