

# Der KinderUmweltBus

Die Natur bestaunen – mit Experimenten begreifen –  
die Umwelt beschützen!

Experimentell und spielerisch werden elementare naturwissenschaftliche Zusammenhänge erläutert, die das Interesse an der Natur wecken und umweltbewusstes Handeln fördern sollen.

Je nach Thema und Jahreszeit kann das Projekt nicht nur in den Räumen der Schule, sondern auch direkt in der Natur, z. B. an einem Bach oder Teich, durchgeführt werden.



Die Themen werden fächerübergreifend und unterrichtsergänzend angeboten. Damit kann dieses Angebot die Vorschulpädagogik und den Lehrstoff z. B. im Fach Sachkunde sinnvoll ergänzen.

Projektstunden von 60 bis 90 Minuten für Kinder im Vor- und Grundschulalter zum Thema Wasser:

- Wasser erleben mit allen Sinnen
- Eigenschaften des Wassers, u. a.:
  - » Ist Wasser noch ganz dicht?
  - » Oberfläche ist nicht oberflächlich!
- Wasserkreislauf und Wetter
- Lebensraum Wasser:
  - » Mit Kescher, Lupe und Spaß ins Nass
- Wasser, Wärme und Wendel:
  - » Wie funktioniert eine Heizung?

Weitere Informationen unter [www.kinderumweltbus.de](http://www.kinderumweltbus.de)

## Kontakt

Sächsische Landesstiftung  
Natur und Umwelt

### Akademie

c/o Leipziger KUBUS  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig

#### Projektleitung

Anna-Katharina Klauer  
Tel.: +49 341 235-3630  
Fax: +49 341 235-3629  
kubus@lanu.de  
www.lanu.de

#### Projektlaufzeit

November 2007 bis März 2011

#### Spendenkonto

Konto 2 000 802  
BLZ 600 501 01  
Sachsen Bank  
Kennwort: Wasserfloh

#### Fotos

LaNU und A. Künzelmann, UFZ  
© Yuri Arcurs - Fotolia.com

#### Design

[www.metronom-leipzig.de](http://www.metronom-leipzig.de)

#### gedruckt auf

100% Recycling-Papier



#### KinderUmweltBus

Tel.: +49 341 235-1867  
Fax: +49 341 235-3629  
kinderumweltbus@ufz.de  
www.kinderumweltbus.de

#### in Kooperation mit



Stadtwerke Leipzig

#### gefördert durch



Sächsische Landesstiftung  
Natur und Umwelt

## Akademie

# Materialien und Aktionen zum Thema Wasser

Das Projekt Wasserfloh

## Das Projekt und seine Ziele

Wasser ist keine Selbstverständlichkeit, die jederzeit unbegrenzt und sauber aus dem Wasserhahn fließt, sondern ein lebensnotwendiges Element, das als Lebensraum und Lebensgrundlage unverzichtbar ist und entsprechend geachtet und geschützt werden muss.

Unter dem Motto „Bestaunen – Begreifen – Beschützen“ begeistert das Projekt Wasserfloh **Kinder im Vor- und Grundschulalter** nachhaltig für Umweltthemen und Naturschutz, insbesondere für das Element Wasser und seine nachhaltige Nutzung.



## Materialien zum Bestellen und Ausleihen

Die Theaterstücke um das „merkwürdige Blau“ sind abgestimmt auf die drei Themenbereiche Wasser als Element, als Lebensraum und als Lebensgrundlage. Sie können nachgespielt oder als Verfilmung der Uraufführungen angesehen werden und eignen sich hervorragend als Rahmenhandlung für eine Wasser-Projektwoche. Theaterkoffer, Theaterbox und -kiste beinhalten jeweils die Texte, Anregungen zur Umsetzung, einige Kostüme und Requisiten sowie eine Sammlung mit passenden Aktionen (Experimente, Spiele, Bastelanleitungen etc.).



## Wasser – ein Thema für den Projektunterricht

Das Projekt bietet Kindergärten und Schulen konkrete Hilfestellung: mit Unterrichtsmaterialien, Anleitungen zum Experimentieren, kreativen Umsetzungsmöglichkeiten, Theaterstücken, Filmen, Spielen und Liedern rund ums Wasser. So können spannende und inhaltsreiche Projektwochen oder Aktionstage einfach konzipiert, geplant und umgesetzt werden.

Gerade für Kinder ist „Wasser“ ein komplexes Thema mit zahlreichen Facetten. Ziel des Projektes ist es, den Kindern das Wasser mit seinen vielfältigen Eigenschaften und zahlreichen Möglichkeiten der Nutzung als Grundlage des Lebens begreifbar zu machen.

### Wasser – ein lebensnotwendiges Element

Wasser erleben mit allen Sinnen • Experimente zu den Eigenschaften des Wassers • Eis – Wasser – Dampf • Der Wasserkreislauf

### Wasser – ein Lebensraum

Verschiedene aquatische Lebensräume • Vom Beobachten, Fangen und Bestimmen • Tiere und verschiedene Anpassungen an den Lebensraum • Naturnahe Gewässer und ihr Schutz

### Wasser – unsere Lebensgrundlage

Wasser zum Trinken – Von Wasser, Tee, Milch und Saft • Von Kläranlagen und der Trinkwasseraufbereitung • Wie kommt das Wasser in den Wasserhahn? • Wasser, Wärme und Energie – Von der Kraft des Wassers und den Möglichkeiten der Nutzung



Die **Medienkiste Wasser** ist randvoll mit Büchern, Spielen, Filmen, CDs – eine umfangreiche Sammlung für Lehrer und Erzieher. Sie enthält neben den Medien auch Unterrichtsmaterialien und Ideen für die Umsetzung von Wasserprojekten mit Kindern. Sie können ausgeliehen werden bei den Umweltbibliotheken Leipzig, Dresden und Lichtenwalde und unter [kubus@lanu.de](mailto:kubus@lanu.de).

**Broschüren und Spiele** mit Bruno dem Wassertropfen können unter [www.lanu.de/Publikationen](http://www.lanu.de/Publikationen) für den Unterricht und die Arbeit im Kindergarten und in Grundschulen bestellt werden.



### Das merkwürdige Blau

Hinz und Kunz, Weltraumforscher und -abenteurer, landen auf dem blauen Planeten und wollen alles über das nasse Element herausbekommen. Unterstützt werden sie dabei von Kindern und dem Graslöwen. Nach ihrer plötzlichen Abreise versprechen die Kinder, alles über das **Wasser als lebensnotwendiges Element** herauszubekommen.



### Das merkwürdige Blau als Retter

Hinz und Kunz helfen den Kindern bei der Rettung eines kleinen Teichs. Dabei lernen sie viele ihnen unbekannte Wesen kennen und beschließen, das **Wasser als Lebensraum** und deren Bewohner zu erforschen.



### Das merkwürdige Blau in Gefahr

Nach einer missglückten Landung können Hinz und Kunz nur mit Hilfe der Wasserkraft ihr Raumschiff wieder reparieren. Gemeinsam mit den Kindern feiern sie ein Fest zum Thema **Wasser als Lebensgrundlage**: mit Spielen und Experimenten zum Wasser als Trinkwasser, in der Kläranlage, als Energielieferant etc.