

Herzlich willkommen
in der DBU

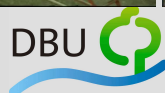


Wanderausstellungen als außerschulischer Lernort

Übersicht

- Wanderausstellungen der DBU
- Pädagogisches Begleitprogramm
- Ausstellung „Nachhaltige Chemie“

Faszination Biotechnologie



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

3

Energie@home



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

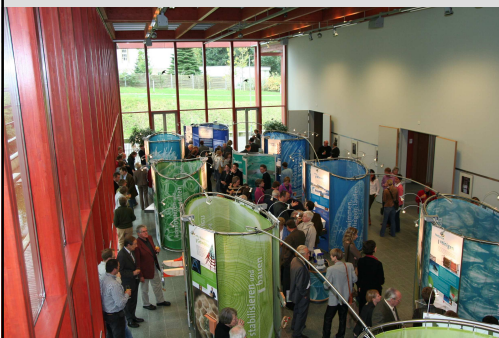
4

FasziNatur



5

Inspiration Natur Patentwerkstatt Bionik



6

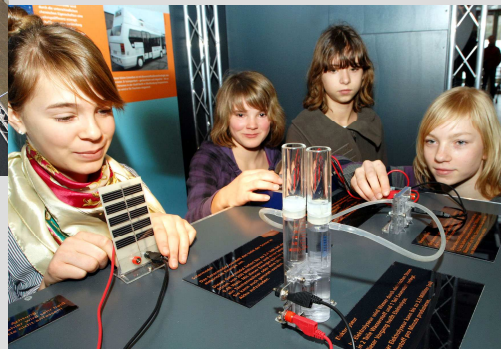
WasserWissen



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

7

Klimawerkstatt



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

8

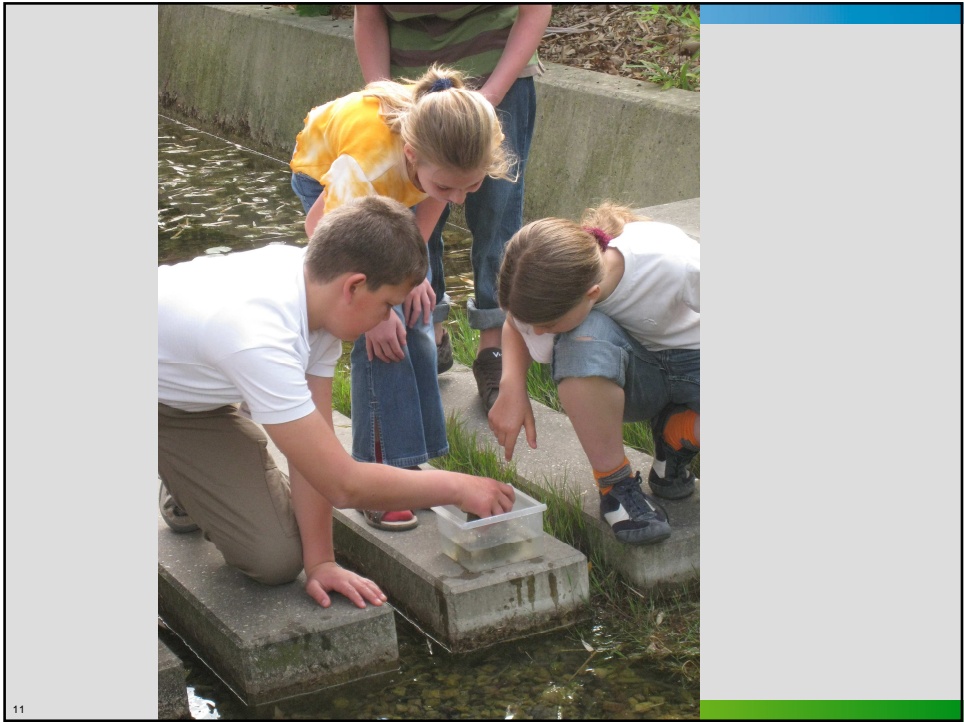
Didaktische Angebote

- Thematische Einführung
- Gruppenarbeit in Expertenteams
- Vorbereitung der Präsentation
- Präsentation
- Abschlussmoderation

- Planspiel bei Sek. II

DBU-eigene Ausstellungen Ausstellungsorte

- Deutsches Technikmuseum Berlin
- BUGA 2005, München
- DASA, Dortmund
- XLAB, Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V.
- Museum König
- Deutsch-Kasachische Universität, Almaty



11



12





Ausblick: „Nachhaltige Chemie“

- Kooperation von DBU, DECHEMA, GDCh und VCI
- Stand und Entwicklung
- Eröffnung Anfang Sept. 2011
- Wanderschaft bis 2016
- Ausleihmodalitäten
- Konzept:



17

Konzept „Nachhaltige Chemie“

1. Einführung in die Chemie / Grundlagen
(Historie, Maßeinheiten, Phänomene etc.)
2. Von der klassischen zur Nachhaltigen Chemie
(Nachhaltigkeit, Life-Cycle Analyse etc.)
3. Nachhaltige Chemie und Energie / Klima
(Effizienzsteigerung, Regenerative Energien etc.)
4. Nachhaltige Chemie und Ressourceneffizienz
(Substitution durch nachwachsende Rohstoffe)
5. Nachhaltige Chemie und Wasser
(Waschmittel, Reinigungsprodukte,
Abwasserreinigung)



18

Konzept „Nachhaltige Chemie“

6. Nachhaltige Chemie und Ernährung /
Nahrungsmittelproduktion / Gesundheit
(Düngemiteleinsetz, Pflanzenschutz etc.)
7. Nachhaltige Chemie und Recycling
(PET-Flaschen- und Papierrecycling, Deinking)
8. Nachhaltige Chemie und Human- Ökotoxikologie
(Antifouling etc.)
9. Aus- und Weiterbildung von Nachwuchskräften
(berufliche Perspektiven etc.)

Vielen Dank!

