

## Referenzprojekte Energie/Klimaschutz LABORIS 2010/2011



### **Kinderforscher-Erlebniswoche „Erneuerbare Energien“ ANU Sommerferienprogramm 2011 im Umweltzentrum Karlshöhe**

Ausarbeitung und Durchführung eines einwöchigen Ferienprogramms (5h/d) rund um Erneuerbare Energie für 8-12 jährige Kinder. Mitmach- und Demonstrationsexperimente, phänomenale Basteleien, Werken und Spiele. Nach einem einführendem Auftakt gab es jeweils Thementage zu Windenergie, Wasserkraft und Sonnenenergie und einen Ausflug ins Planetarium im Kontext der Neuausrichtung des Umweltzentrums zum Themenkanon Natur, Energie, Klimaschutz.

### **Workshop „Konstruktive Dekonstruktion - Kunst aus Elektroschrott“ im Sommerferienprogramm 2010 des Vereins Genety e.V. (Kulturförderung für benachteiligte Jugendliche)**

Ausarbeitung und Durchführung eines einwöchigen Ferienprogramms (5h/d) rund um die Wiederverwertung und Neuentdeckung von Elektroschrott. Neben dem Eintauchen in das Innenleben von alten Elektrogeräten (Destruktion), stand ein Besuch in der Recyclingswerkstatt Re-Use (Stilbruch Ruhrstrasse) des Kooperationspartners Stadtreinigung Hamburg und der anschließende kreative Umgang mit den Bauteilen auf dem Programm (Konstruktion). Zum Abschluss wurden die Ergebnisse den erstaunten und begeisterten Eltern präsentiert.



Das Angebot „Konstruktive Dekonstruktion“ wird inzwischen als Workshop



### **Erlebnisparcour „4 Elemente - 4 Experimente“ im Oktober 2010 im Rahmen des Umwelttages der Grundschule Müssenredder**

Ausarbeitung, Leitung und Durchführung eines erlebnisorientierten naturwissenschaftlichen Programms im Rahmen des Umwelttages der Grundschule Müssenredder. Je zweistündiges Programm für zwei Klassenstufen (rund 90 Kinder) der Grundschule im Form einer erlebnis- und handlungsorientierten Stationenralley. Anhand der 4 Elemente wurden 4 Experimente aus dem Themenkontext Erneuerbare Energie praktisch erlebt: Wasser – Wasserdruckrakete/Energieumwandlung, Feuer – Solarenergie/Parabolspiegel, Erde – Erdaltertum/Versteinerungen, Luft – Windenergie/Windrad

### Erlebnissrallye „Erneuerbare Energie“

Februar 2011, 1. Naturwissenschaftstag der Grundschule Waldschule Quickborn

Ausarbeitung, Leitung/Koordination und Durchführung eines schulbegleitenden Erlebnisprogramms mit 10 Stationen rund um Erneuerbare Energien für Jahrgangsstufe 3 und 4. Auftakt einer dauerhaften Kooperation zur halbjährlichen Gestaltung solcher Erlebnistage mit jeweils Schwerpunkt Naturerleben und Naturwissenschaften. Die Kinder konnten im Verlaufe eines Vormittags in 5er Teams 10 Stationen mit den Schwerpunkten Wissen, Abenteuer, Basteln und Strom anlaufen. Nach den Grundsätzen der Erlebnispädagogik Spiel, Kooperation, Abenteuer und Lernen wurden Aspekte des Themas „Erneuerbare Energie“ auf vielfältige Weise erlebt.



### „Stadt aus Strom“, Mitmachprojekt für Leuchtpol – Energie um Umwelt neu erleben seit 2011 im Umweltzentrum Karlshöhe



In der Stadt aus Strom werden Basiseigenschaften des Stromes mit Methoden der Erlebnis- und Spielepädagogik für Vorschulkinder erfahrbar. Mit Gegenständen aus der Alltagswelt der Kinder und Kreisspielen gibt es eine abwechslungsreiche Einführung in die Themen Stromkreis, Impuls und Stromversorgung. Die Stadt aus Strom ist ein großer Stromkreis aus Bauklötzen, die Kinder versorgen Ihr eigenes Schuhkarton-Haus mit Licht und Strom, und mit Spaß und Spiel wird ausprobiert, dass Strom ganz

anders als Wasser durch die Leitungen fließt - er "impulst" nämlich. Das Angebot ist nach den Grundsätzen der Erlebnispädagogik von den Begriffen Spiel, Kooperation, Abenteuer und Lernen geprägt. Hauptziele sind ein kooperatives Erleben von Stromkreisen und die Kompetenzförderung durch selbständiges Agieren und Lösen verschiedener Aufgaben (Handlungskompetenz).

### Halbjahreskurs „Experimente und Konstruktion“ im Schuljahr 2010/2011 an der Grundschule Eenstock

Durchführung eines erlebnisorientierten Ganztageskurses mit den Schwerpunkten Experimente und Konstruktion für die Jahrgangsstufe 1 und 2.

