



► **Bibliothek**

Medienkiste 32:1 / 32:2:

# Discovery Box: Environment and Health / Energy and Electricity

**Inhalt:**

- Spiel- und Experimentierkarten zu den Themen: Gesundheit, Umwelt, Elektrizität und Energie
- CD-ROM zu den Experimenten plus Erläuterungen in Heftform
- Begleit - DVD für die Lehrperson zur Veranschaulichung der Experimente
- Diverse Plakate
- Verschiedene Materialien (siehe Rückseite)



Die Experimentierkiste ermöglicht Kindern ab 3 Jahren, Zusammenhänge und Phänomene aus Natur und Technik spielerisch zu erforschen.

In zwei stabilen Holzkisten wird eine komplette Ausrüstung zur Durchführung von Versuchen aus den Bereichen Energie & Elektrizität sowie Umwelt & Gesundheit angeboten. Lehrpersonen erhalten Material, das ihnen die Durchführung von Experimenten erleichtert, ohne sich selbst um die Beschaffung von Hilfsmitteln kümmern zu müssen. Neben Versuchsmaterialien wie Glühbirnen, Elektromotoren oder Thermometern finden sich auch Becher mit Löchern zum Nachbau einer Wasserreinigungsanlage in der umfassenden Materialsammlung. Themenkarten beschreiben und erklären den Experimentieraufbau. Auf der Begleit - DVD, die in Deutsch und Englisch sowie in den Sprachen Französisch, Spanisch und Portugiesisch abspielbar ist, werden die Experimente anschaulich vorgeführt. So können auch ungeübte Lehrpersonen schnell und einfach die Experimente durchführen.

<b>Hersteller:</b>	Siemens
<b>Schulstufen:</b>	Kindergarten bis 3. Klasse Primarschule
<b>Erscheinungsjahr:</b>	2007

## Inhaltsübersicht:

### **Environment and Health**

- Behälter mit verschiedenen Substanzen (Steine, Kohle, Erde, Sand)
- Farben
- Kordelband
- Reagenzgläser plus Ständer
- 20 Plastikröhrchen, ein Plastikschauch
- 6 Messbecher
- 4 Trichter
- Packung mit Rundfilter
- Reissnägeln
- Knete
- Tüte mit Luftballons
- 6 Kaffee – Löffel
- 6 Teelichter
- Plastiksäckchen mit Druckverschluss
- 10 Thermometer

### **Energy and Electricity**

- Ein Dynamo
- 3 Tütchen mit Verbindungskabel
- 12 Holzsockel mit Schraubanschluss
- 2 Edelstahl Spiralen
- Stecknadeln
- Ein Miniatursummer
- 12 Lämpchen
- 12 kleine Holzplatten
- 12 Batterien
- Draht
- Briefklammern
- Kleiner Elektromotor