



Die Experten
von morgen
sensibel für die Umwelt

Umweltexperten

aktiv und mit Köpfchen

BS|ENERGY ist der Dienstleister für Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Straßenbeleuchtung und Wärme in der Braunschweiger Region. Wir möchten dazu beitragen, Kinder im Kindergarten- und Grundschulalter frühzeitig für den bewussten Umgang mit der Umwelt zu sensibilisieren. Dafür bieten wir Workshops zu den Themen Energie und Wasser an.

U/06:16/256

Neue Wege mit Energie

BS|ENERGY

Taubenstraße 7

38106 Braunschweig

Telefon 0531 383-3418

Telefax 0531 383-45002

umweltexperte@bs-energy.de

www.bs-energy.de


BS|ENERGY

Die BS|Entdecker – Wissen zum Mitmachen

*Wasser- und Energieworkshops
für Grundschulklassen*



Ausgabe 06/16

Ein Unternehmen von  **VEOLIA**

Workshops für Kinder

Strom und Wasser sind für unsere Kinder immer und überall da: Beim Griff ins Milchfach des Kühlschranks über die Fernsehstunde bis hin zum warmen Bad am Abend. Tag und Nacht, immer genug? Die Themen Energie und Wasser könnten aktueller nicht sein.

BS|ENERGY bietet Grundschulklassen in Braunschweig Workshops rund um Wasser und Energie an – kostenlos, mit hohem Mehrwert. Eine pädagogische Mitarbeiterin konzipiert die Workshops und führt sie durch. Sie besucht Ihre Schulklasse im Sachunterricht oder begleitet Ihre Projektwoche. Hauptzielgruppen sind die Klassenstufen 3 und 4 der Grundschule.

Am Anfang stand die Veolia Umweltbox, heute sind die Workshops mit Spielen und Geschichten angereichert und auf zwei Schulstunden angelegt. Alle Inhalte stimmen wir vorab mit der Lehrkraft für den Sachunterricht ab.

In den Workshops bestaunen und untersuchen wir Alltagsphänomene, begreifen so technische Zusammenhänge.

Das eigene Klassenzimmer wird Werkstatt und Bühne – mit den Kindern als Akteuren. In wechselnden Teams finden die jungen Forscher selbstständig Lösungswege.



Workshop „Wasser“

Im Team experimentieren wir rund um das Element Wasser. Spielerische Ansätze machen das gemeinsame Forschen zum Vergnügen:

- Woher kommt unser Wasser und wie ist es auf der Erde verteilt?
- Was ist alles nötig, damit wir komfortabel mit Wasser leben können?
- Wir haben Leitungen für Trinkwasser, Regenwasser, Schmutzwasser – warum?
- Was passiert mit schmutzigem Wasser und warum darf man sein Auto nicht auf der Straße waschen?
- Wie bauten die Römer ihre Leitungen?
- Was ist Oberflächenspannung?
- Warum können Dinge schwimmen, schweben, sinken und was bedeutet Dichte?
- Wie funktioniert unser Wasserkreislauf?

Workshop „Energie“

Im Workshop „Energie“ gehen wir spannenden Fragen auf den Grund:

- Was ist Strom?
- Was bedeuten Volt, Ampere und Watt?
- Wie funktioniert ein Stromkreis?
- Was ist ein Energieträger und was heißt fossil?
- Wie kann man Strom erzeugen?
- Was haben Magnetismus und Stromerzeugung miteinander zu tun?
- Warum ist Strom gefährlich?
- Wo benutze ich überall Energie?
- Wie funktioniert erneuerbare Energiegewinnung und warum ist das so wichtig für unsere Umwelt?
- Was bedeutet Elektromobilität?

