

Energie Service Biel/Bienne

Bill und Fabienne

Bill und Fabienne sind zwei Wasserratten, die Kindern ab 6 Jahren die Stromproduktion in der Taubenlochschlucht erklären. Das Buch zur Geschichte enthält zudem spannende Experimente.

Der kleine, etwas vorwitzige Bill und die kluge Fabienne sind Wasserratten. Sie leben unweit des renovierten Kleinwasserkraftwerks in der Bieler Taubenlochschlucht. Entdeckt hat sie dort der Kinderbuchautor Lorenz Pauli aus Bern, gezeichnet die Bilderbuchmalerin Kathrin Schärer aus Basel.

Die beiden schildern Bills und Fabiennes Suche nach dem grossen Glück und der Kraft des Wassers in einem witzigen Bilderbuch für Menschen ab sechs Jahren, das zum Erleben und Experimentieren einlädt. Sie erzählen so auf Deutsch und Französisch spielerisch ein spannendes Kapitel rund um den Taubenlochstrom.

Die beiden Wasserratten erkunden die Taubenlochschlucht und stossen in der Mitte der Geschichte auf das Kraftwerk. «Sieh mal: eine Kirche!», sagt Bill.

Die Taubenlochschlucht

Die Taubenlochschlucht ist ab Bahnhof Biel mit dem Bus Nr. 1, 2 oder 3 bequem zu erreichen: Richtung «Eisbahn», bis Haltestelle «Taubenloch», Einstieg zum Erlebnis-Wanderweg beim Restaurant «Zum wilden Mann». Übrigens: Wer Glück hat, erwischt den Bill-und-Fabienne-Bus der Bieler Verkehrsbetriebe. Ab Frinvillier fährt der Zug zurück nach Biel. Die Wanderung dauert 35 Minuten. Ob die Taubenlochschlucht offen und passierbar ist, erfahren Sie über www.biel-seeland.ch oder Telefon 032 329 84 84.

«Willst du mich heiraten?» Fabienne lacht: «Das ist ein Kraftwerk. Da drin wird mit Wasserkraft Strom gemacht.» Doch mehr möchten wir zum Buch nicht verraten. Das müssen Sie schon selber lesen oder Ihren Kindern zu Hause oder in der Schule erzählen!

Wasserexperimente

Bill und Fabiennes Suche nach dem grossen Glück wird im Buch von Karolin Weber mit pfiffigen Bastelideen und einfachen Experimenten ergänzt. Gross und Klein können spielerisch mehr über die Kraft des Wassers herausfinden und gleichzeitig die faszinierenden Geheimnisse der ökologisch nachhaltigen Stromproduktion in der Taubenlochschlucht kennen lernen.

Acht Experimente sind im zweiten Teil der Buchs beschrieben. Auf dem Internet unter www.taubenlochstrom.ch ist auch gleich die entsprechende Materialliste zu finden, damit auch ja nichts schief geht. Aber keine Angst: Die Projektverantwortlichen haben nur Experimente ausgewählt, die mit einfachsten Materialien nachgebaut werden können.

In einem Experiment wird die Strömungsenergie von Wind und Wasser erkundet. In einem zweiten geht es um Kanalsysteme und Wasserleitungen, die mit Getränkekartons und PET-Flaschen gebaut werden. Und natürlich kommen auch Wasserräder zur Sprache. Die Experimente *Welches sind die besten Wasserräder?* und ein *Wasserradpark aus PET-Flaschen* liefern Ideen, die noch be-

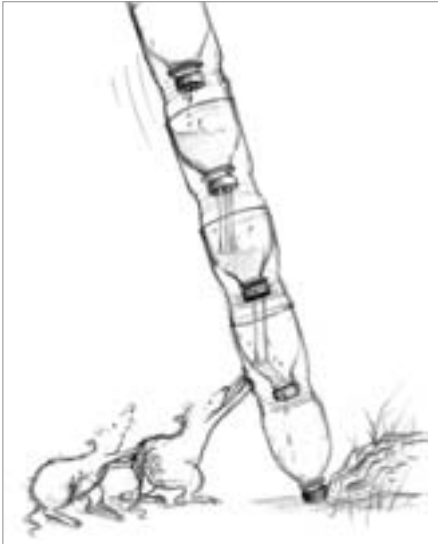
liebig weiterentwickelt werden können. Besonders spannend ist das *Taubenloch-CD-Wasserrad*, zu dem auch gleich das Turbinenhaus gebaut werden kann. Auch ein mobiles Wasserrad fehlt nicht: *Das Wasserrad für die Hosentasche!* Hätten Sie gedacht, dass so etwas existiert und erst noch funktioniert? Selbstverständlich gibt es auch ein *Wasserrad als Motor*. Und zum süssen Abschluss ein Rezept für *Bill-und-Fabiennes-Forscher-Kraftstängel*. Bei so viel Arbeit muss ja auch mal Energie getankt werden!

Hörspiel

Die Abenteuer von Bill und Fabienne sollen ab Herbst übrigens auch auf CD zu hören sein. Das Hörspiel hat Lorenz Paul geschrieben. Und wie könnte es in Biel anders sein: Die CD kommt zweisprachig heraus, auf Berndeutsch und Französisch.

Taubenlochschlucht erwandern

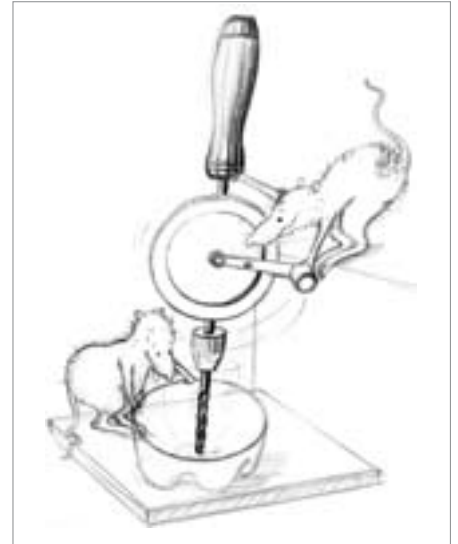
Wer Bill und Fabienne in der Taubenlochschlucht besuchen und das Kleinwasserkraftwerk im Original anschauen will, kann dies auf einem bequemen Erlebnis-Wanderweg tun, der diesen Herbst eröffnet wird. Der Weg schlängelt sich flussaufwärts von Bözingen durch die ganze Schlucht bis nach Frinvillier. Er hält auf rund 2,5 km viele spannende Informationen dazu bereit, wie aus dem Bach Schüss der Taubenlochstrom produziert wird. Auf den Informationstafeln liest man auch Wissenswertes über die Pflanzen und Tiere der imposanten Schlucht.



Wasserkraft bastelnd erleben



Bill und Fabienne gibts für Schulen gratis. Das Buch ist aber auch im Buchhandel erhältlich



Bill und Fabienne bauen ein Wasserrad

Region: Biel

Preis: Führungen und das Buch sind für Schulen kostenlos. Das Buch kostet für ESB-Kunden Fr. 9.90 und für Nicht-Kunden Fr. 24.80 (zuzüglich Porto)

Dauer: Besichtigung des Kraftwerks 1 bis 1,5 Std.

Altersgruppe: ab 6 Jahren

Alles Wissenswerte zu Bill und Fabienne und der Taubenlochschlucht gibt es auch unter: www.taubenlochstrom.ch

Kontakt

Energie Service Biel/Bienne
Gottstattstrasse 4
2504 Biel/Bienne
Tel. 032 326 27 59
visites@esb.ch



Tosendes Wasser in der Taubenlochschlucht