

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

B

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

energietal toggenburg
Bahnhofstrasse 1
9630 Wattwil



energietal toggenburg

Copyright «energietal toggenburg» und ZAB, Nov. 2018
Globi-Illustrationen: Copyright©Globi Verlag, Zürich

energietal toggenburg



Abfall- und Energiebildung für 2. bis 5. Klassen



Das Angebot

Die Unterrichtsmodule «Abfallwerkstatt» und «Energielabor» sind im Einzugsgebiet des ZAB kostenlos. Dieses umfasst die Schulen in 35 Gemeinden der St. Galler Regionen Fürstenland, Wil und Toggenburg sowie des Hinterthurgaus.

Ihr Partner

Förderverein energietal toggenburg
Energietal toggenburg setzt sich für eine einheimische CO₂-arme Energieversorgung und die effiziente Energienutzung ein. Für dieses Ziel engagieren sich die Toggenburger Gemeinden, Unternehmen, Private und die Schulen gemeinsam.

Projektorganisation und Auskünfte

Das Projekt kann dank grosszügiger Unterstützung des ZAB realisiert werden und ist für die Schulen kostenlos.

Detaillierte Informationen
energietal toggenburg, Bahnhofstr. 1, 9630 Wattwil
071 987 00 77
info@energietal-toggenburg.ch; www.energietal-toggenburg.ch

energietal toggenburg
«das sind wir»



Abfallwerkstatt und Energielabor für 2. bis 5. Klassen



Abfälle sind Rohstoffe. Metalle, Kunststoffe oder Altglas können mithilfe von Recycling in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden. Stoffe, die sich nicht für die Wiederverwertung eignen, lassen sich über die Verbrennung in Wärme und Strom umwandeln.

Abfall, Recycling und Energie –
Diese drei Themen bringt der Zweckverband Abfallverwertung Bazenheid, ZAB, anschaulich mit Experimenten und Spielen in die Schule. Zusammen mit dem Förderverein energietal toggenburg bietet er neue Unterrichtsmodule an:

- > Abfallwerkstatt für 2. und 3. Klassen
- > Energielabor für 4. und 5. Klassen

energietal toggenburg
Bahnhofstrasse 1
9630 Wattwil

Telefon 071 987 00 77
info@energietal-toggenburg.ch
www.energietal-toggenburg.ch



Abfallwerkstatt

Abfall vermeiden – Abfall trennen – Abfall richtig entsorgen

Energielabor

Strom und Wärme aus Sonne, Wind, Wasser und Holz

Anmeldetalon

«Abfallwerkstatt» und «Energielabor»



«Abfallwerkstatt» für 2. und 3. Klassen

Ich interessiere mich für das Unterrichtsmodul.
Kontaktieren Sie mich bitte für einen Termin.

«Energielabor» für 4. und 5. Klassen

Ich interessiere mich für das Unterrichtsmodul.
Kontaktieren Sie mich bitte für einen Termin.

Beide Unterrichtsmodule können mit der Besichtigung der Anlagen des ZAB ergänzt werden.

Name _____

Vorname _____

Schule _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

E-Mail _____

Vielen Dank für Ihr Interesse an den Unterrichtsmodulen.

Globi rettet Abfall

Globi hat heimlich Abfallsäcke durchsucht und gestaunt, was alles im Abfall landet. Dürfen wir denn alles in den Abfall werfen?

Ganz nah am Alltag der Kinder knüpft das Unterrichtsmodul «Abfallwerkstatt» an. Globi als Leitfigur sensibilisiert die Schülerinnen und Schüler für den Wert von Abfall. Der spannende Unterricht vermittelt:

- > das Vermeiden von Abfall
- > die Unterscheidung verschiedener Abfälle
- > die Trennung der Abfälle
- > die korrekte Entsorgung der Abfälle

Infos zur Abfallwerkstatt:

- > 2 Lektionen für 2. und 3. Klassen
- > Unterricht durch erfahrene Lehrpersonen
- > Anbindung an das fächerübergreifende Thema «Natürliche Umwelt und Ressourcen» unter der Leitidee «Bildung zur nachhaltigen Entwicklung» im Lehrplan21: «Die Schülerinnen und Schüler setzen sich mit der Komplexität der Welt und deren ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Entwicklungen auseinander. Sie erfassen und verstehen Vernetzungen und Zusammenhänge und werden befähigt, sich an der nachhaltigen Gestaltung der Zukunft zu beteiligen.»

Energie konkret

Was passiert eigentlich, wenn wir eine kleine Taschenlampe durch Kurbeln zum Leuchten bringen?

Mit einem einfachen Versuch steigen die Schülerinnen und Schüler ins Thema Energie ein. Interaktive Experimente und das Globi Wissen Buch «Globi und die Energie» vermitteln folgende Kenntnisse:

- > Um Energie zu nutzen wandeln wir eine Energieform in eine andere um.
- > Es gibt erneuerbare und nicht erneuerbare Energien.
- > Mit Sonnen-, Wind-, Wasser- und Holzenergie können wir Geräte betreiben, Licht, Wärme und Kälte erzeugen sowie mobil sein.

Infos zum Energielabor:

- > 2 Lektionen für 4. und 5. Klassen
- > Unterricht durch energiebegeisterte Lehrpersonen
- > Anbindung an die Lehrplan-Kompetenz NMG 3.2: «Die Schülerinnen und Schüler können die Bedeutung von Energie und Energieumwandlungen im Alltag erkennen, beschreiben und reflektiert handeln».