

# ENERGIE- UND KLIMAPIONIERE LIECHTENSTEIN



**BISCHT  
OH DABEI?**

#PioniereFL

**Ermöglichen Sie Ihren Schülerinnen und Schülern zu einer klimafreundlichen Zukunft beizutragen und selber aktiv zu werden. Das Schulprogramm Energie- und Klimapioniere bietet den einmaligen Rahmen dazu – und dies kostenlos für alle Klassen vom Kindergarten bis zum Gymnasium.**

## **ÜBER DAS PROJEKT**

Das Schulprogramm Energie- und Klimapioniere bietet spannende, stufengerechte und handlungsorientierte Impulslektionen zu den Zusammenhängen zwischen Ressourcenverbrauch und Klimawandel. Während zwei Lektionen erwerben die Schülerinnen und Schüler Kompetenzen, um aktiv und vorausschauend die eigene Zukunft mitgestalten zu können. Mit diesem Wissen sind die Kinder und Jugendlichen gerüstet eigene Visionen zu entwickeln und ein eigenes Klassenprojekt umzusetzen. Denn die Neugier und der andere Blickwinkel der Schülerinnen und Schüler führt immer wieder zu erstaunlichen Ideen und Projekten.

## **BEZUG ZUR BILDUNG IN NACHHALTIGER ENTWICKLUNG**

Das Ziel ist es, mit den «Energie- und Klimapionieren Liechtenstein» Schülerinnen und Schüler zu befähigen, aktiv an der Analyse und Bewertung von Entwicklungsprozessen mit ökologi-

scher, ökonomischer und sozio-kultureller Bedeutung teilzuhaben, sich an Kriterien der Nachhaltigkeit im eigenen Leben zu orientieren und nachhaltige Entwicklungsprozesse gemeinsam mit anderen in Gang zu setzen.

**«Pioniere sind Menschen, die mutig sind und sich für etwas einsetzen. Wir Energie- und Klimapioniere setzen uns für unsere Zukunft ein.»**



# INHALTE DER LEKTIONEN NACH ALTERSSTUFE

## KINDERGARTEN BIS 2. KLASSE

Spielerisch machen wir die Kinder auf den Klimawandel aufmerksam – anhand des Schicksals von Gletscherfloh Willi und seinen Freunden. In einem kleinen Theater erfahren die Kinder, wie Erdöl entstanden ist und was passiert, wenn man zu viel davon verbraucht. Am Ende der Lektion bemalen die Kinder kleine Gletscherfloh-Handpuppen und flüstern ihnen ins Ohr, was sie sich vornehmen wollen, um Willi in Zukunft zu helfen.

## 3. BIS 6. KLASSE

Die Schülerinnen und Schüler lernen die Begriffe Atmosphäre, Wetter und Klima kennen. Den Treibhauseffekt erklären wir anhand eines Posters mit Legekarten. In einem Treibhaus-Spiel erfahren die Schülerinnen und Schüler aktiv, wie sich die erhöhte Konzentration von Treibhausgasen auf unser Klima auswirkt. Die Ursachen, Folgen und Lösungen des Klimawandels werden anhand eines Memorys behandelt. Jetzt wollen die Kinder wissen, wie sie selbst einen Beitrag leisten können und entwickeln Ideen für ein Klassenprojekt, das einen Beitrag an eine klimafreundliche Zukunft ermöglicht.

## 7. BIS 9. KLASSE

Wie funktioniert der natürliche Treibhauseffekt und wie nimmt der Mensch darauf Einfluss? Anknüpfend am Vorwissen der Schülerinnen und Schüler wird hypothesengeleitet ein Experiment durchgeführt. Das Tyndall-Modell zeigt den Schülerinnen und Schülern die Auswirkungen einer höheren CO<sub>2</sub>-Konzentration in unserer Atmosphäre sehr anschaulich. Im zweiten Teil der Impulslektionen lernen die Schülerinnen und Schüler in Gruppen verschiedene Bereiche kennen, die einen grossen Teil unserer CO<sub>2</sub>-Emissionen verursachen (Mobilität, Konsum, Ernährung und Energie). Sie reflektieren ihre eigene Rolle für den Weg in eine nachhaltige Zukunft und entwickeln eigene Ideen für ein Klimaschutzprojekt.



# WEITERE ANGEBOTE VON MYCLIMATE FÜR SCHULEN:

Gerne arbeiten wir projektbezogen mit Ihrer Schule zusammen.  
Wir bieten dazu:

- Lehrpersonen-Weiterbildungen zu BNE- und Umweltthemen
- Mitgestaltung von Projekttagen und Projektwochen zu Nachhaltigkeitsthemen
- Entwicklung und Beratung von Umweltprojekten, welche von den Schülerinnen und Schülern lanciert und selbstwirksam umgesetzt werden
- Grosser Ideenpool an stufengerechten Umweltprojekten, die gut in die bestehende Jahresplanung einer Schule integriert werden können  
Machen Sie beispielsweise aus dem Schuljahres-Fest ein Klimafest.
- Mitgestaltung und Ausarbeitung von stufengerechten BNE-Jahresplanungen

**Mehr erfahren**

[www.lile.li/energie-und-klimapioniere.html](http://www.lile.li/energie-und-klimapioniere.html)

**Anmeldung für Impulslektionen unter**

[energie-klimapioniere@myclimate.org](mailto:energie-klimapioniere@myclimate.org)



**Die «Energie- und Klimapioniere Liechtenstein» wird ermöglicht durch:**



REGIERUNG  
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN



SCHULAMT  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

**Weitere Unterstützer:**

Hilti Family Foundation, LGT, LIFE Klimastiftung, LOTEX Stiftung, Natum Foundation  
Stiftung Fürstl. Kommerzienrat Guido Feger, Tarom Foundation, Uniscientia Stiftung,  
VP Bank Stiftung, Zukunftsstiftung der Liechtensteinischen Landesbank

---

**Stiftung myclimate**

Pfingstweidstrasse 10  
8005 Zürich, Schweiz  
Telefon +41 44 500 43 50  
info@myclimate.org  
www.myclimate.org

 **myclimate**  
shape our future