

Name: \_\_\_\_\_

# Roadshow Klima und Energie

## Begleitunterlagen Zyklus 2



Dieses Dossier begleitet dich durch die Roadshow. Bei Fragen kannst du dich an den/die Vermittler/in vor Ort oder an deine Lehrperson wenden. Die Reihenfolge, in der du die Aufgaben löst, ist dir überlassen. Gib das Dossier am Schluss deiner Lehrperson ab. Ihr werdet es in einer Unterrichtslektion fertig stellen, nachbesprechen und den letzten Auftrag lösen.

**Wichtig:** Es ist kein Problem, wenn du nicht alle Aufgaben innerhalb der Roadshow lösen kannst. Ihr werdet auch im Unterricht noch Zeit haben, die Unterlagen fertig zu stellen. Die Aufgaben, die mit einem Stern (\*) markiert sind, müssen während der Roadshow gelöst werden.

### Videos \*

Im roten Zelt steht ein Fernseher. Darauf findest du zwei Videos für deine Schulstufe. Schau dir die Videos an und fülle die Aufträge aus.

- 1.) Schau dir das Video «Was ist Energie?» an. Vero, das Verkehrshausmaskottchen, stellt dir die verschiedenen Energieformen vor, die alle zur Energieversorgung genutzt werden können. Mithilfe des Videos, schreibe unter jedes Bild, welche Energieform gezeigt wird.





**Lösungswörter:** Thermische Energie, Chemische Energie, Bewegungsenergie, Lageenergie, Elektrische Energie, Strahlungsenergie

2.) Schau dir das Video «Klimawandel erklärt» an und beantworte folgende Fragen:

**Richtig oder falsch?**

	richtig	falsch
1. Der Begriff Klima beschreibt das aktuelle Wetter, ob es regnet, schneit oder die Sonne scheint.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Ohne den natürlichen Treibhauseffekt hätten wir auf der Erde eine Durchschnittstemperatur von -18°C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Der Hauptgrund für den Klimawandel ist die Verbrennung von Erdöl, Erdgas und Kohle für die Energienutzung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Kohlenstoffdioxid, kurz CO <sub>2</sub> sehen wir als Rauch, der aus den Fabriken kommt oder als Abgase hinten aus den Autos.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. Der Klimawandel kann dazu führen, dass mehr Menschen an Hunger leiden müssen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Jeder Mensch kann mit seinen Handlungen etwas gegen den Klimawandel tun.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Info-Tafeln

Unter den Zelten findest du verschiedene Infotafeln. Jene Infotafeln, die einen Vero draufhaben, sind für dich geeignet. Schau dir diese an und fülle die folgenden Aufträge aus.

### Tipps & Tricks zum Energiesparen.

Wir verbringen viel Zeit in unserem Zuhause. Daher brauchen wir hier auch viel Energie. Auf dem Bild siehst du ein Haus mit sechs Zimmern. Für jedes Zimmer ist ein Tipp beschrieben, wie Energie gespart werden kann. Stell dir vor du wohnst dort. Wähle dir zwei Zimmer aus und überlege dir pro Zimmer eine weitere Möglichkeit wie du Energie sparen kannst.

Erstes gewähltes Zimmer: \_\_\_\_\_

Energiespartipp:

---

---

Zweites gewähltes Zimmer: \_\_\_\_\_

Energiespartipp:

---

---

### Massnahmen gegen den Klimawandel

Wir alle können etwas gegen den Klimawandel tun. Auf dieser Infotafel siehst du verschiedene Möglichkeiten, wie wir das Klima schützen können. Leider wird dies nicht immer so umgesetzt. Wähle dir einen Tipp aus und überlege dir:

- 1) Wie kannst du dafür sorgen, dass der Tipp besser umgesetzt wird?

Gewählter Tipp: \_\_\_\_\_

Deine Handlungsempfehlung:

---

---

---

---

---

---

---

