

## **KLiBA-Bildungsangebote 2021/2022**

### **Für weiterführende Schulen – Sekundarstufe II**

#### **Energie- und Klimaschutz am Beispiel Strom (4 Schulstunden, aufgeteilt in 2 Doppelstunden)**

Sonnenstrom, Kohle oder Biogas – wie kommt der Strom in die Steckdose? Am Beispiel von Energie und Energieumwandlungsprozessen wird die Stromerzeugung in Deutschland beleuchtet. „Welche Vor- und Nachteile haben u.a. fossile und erneuerbare Energieträger“ werden u.a. dabei diskutiert. Die Schülerinnen und Schüler erfahren dabei, wie unser Energieverbrauch und der Klimawandel zusammenhängen. Praktische Strommessungen von elektrischen Geräten und die Sammlung von Energiespartipps zeigen wie Klimaschutz direkt umgesetzt werden kann.

#### **Klimawandel und Klimagerechtigkeit (1 Doppelstunde)**

Dürre, Hochwasser, Gletscherrückgang: wer an den Klimawandel denkt, hat viele Bilder im Kopf. Doch wer ist dafür eigentlich verantwortlich? Wir begeben uns auf Spurensuche, ermitteln CO<sub>2</sub>-Fußabdrücke und diskutieren ökologische und soziale Folgen des Klimawandels. Darüber hinaus zählt: wie können alle in verschiedenen Lebensbereichen selbst das Klima schützen können.? Diese Einheit eignet sich als Basis für Folgethemen.

#### **Klimapolitik und Energiewende (4 Schulstunden)**

Ein Windrad in unserer Nachbarschaft, ja oder nein? Wie sieht die Energieversorgung zukünftig aus und ist die Energiewende machbar? Wir gehen Fragen der Klima- und Energiepolitik nach und diskutieren in Rollenspielen Aspekte lokaler und nationaler Politik.

#### **Impulsvorträge, Workshops bei Umwelttagen o.ä. auf Anfrage**

Wir bieten individuell abgestimmt Workshops, Vorträge oder Exklusionen an. Sprechen Sie uns hierzu gerne an.