

Unterrichtsangebot „Clever Energie nutzen“

Mit diesem Unterrichtsangebot sollen Schüler an das Thema „Energie“ herangeführt werden. Dabei soll eine Sensibilisierung der Schüler für das Thema Energiesparen in der Schule und zu Hause erreicht werden. In diesem Zusammenhang werden Impulse zur Energieeffizienz und zum Klimaschutz gegeben.

Neben den theoretischen Grundlagen lernen die Schüler anhand praktischer Versuche erneuerbare Energien kennen und bekommen einen Bezug zu Wärmeverlusten eines Gebäudes sowie zu verschiedenen Leuchtmitteln.

Zielgruppe	Die Unterrichtsinhalte sind auf die verschiedenen Lern- und Wissensstufen von Kindern und Jugendlichen ausgerichtet. Die verschiedenen Unterrichtsprogramme richten sich an die Klassenstufen 3 - 9. Der Dozent versucht nach Rücksprache mit dem Pädagogen, eine spezielle Anpassung an die Örtlichkeiten und Schüler zu erreichen.
Zeitungfang	2 Termine mit jeweils 2 Schulstunden
Themen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition von Energie ▪ Entstehung von Energieträgern ▪ Strom- und Wärmeerzeugung ▪ Problematik eines hohen Energieverbrauchs ▪ Klimawandel ▪ Vorstellung der verschiedenen erneuerbaren Energien und deren Einsatzmöglichkeiten ▪ Erklären und berechnen von energetischen Kennzahlen ▪ Diskussion über überflüssigen Energieverbrauch und mögliche Einsparpotentiale ▪ Schutz vor Wärmeverlusten in Gebäuden ▪ Heizungssysteme und Energieträger ▪ Leuchtmittelvergleich
Kosten	kostenfrei
Anmeldung	Energieagentur Zollernalb, Hirschbergstr. 29, 72336 Balingen Tel.: 07433 92-1385, E-Mail: energieagentur@zollernalbkreis.de



Quelle: Julia Hafenscher - www.juliadreier.de



Quelle: Energieagentur Zollernalb

Das Projekt wird gefördert:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT