

Projekttag „Energie“

Die Schüler erlernen im Rahmen des Projekttags einen bewussteren Umgang mit Energie. Mit Hilfe von praktischen Versuchen wird ein besseres Verständnis für den benötigten Energieaufwand zur Beheizung von Gebäuden, zum Betrieb von Elektrogeräten und Kraftfahrzeugen, sowie die Umwandlung von verschiedenen Energieformen vermittelt.

Zielgruppe	Schüler an Realschulen und Gymnasien, Klasse 9 - 13
Gruppengröße	10 – 40 Schülerinnen und Schüler
Zeitumfang	1 Projekttag mit ca. 6 Schulstunden
Aufbau/ Ablauf	<p>Schulstunde 1: Einführung zum Thema Klimawandel durch die Dozenten der Energieagentur</p> <p>Schulstunde 2-4: Die Schüler absolvieren als Gruppe drei verschiedene Stationen zum Thema Energie. Jede Station behandelt ein spezielles Thema - nach ca. einer Schulstunde werden die Stationen jeweils durchgetauscht: Station 1: Wärmeerzeugung und Gebäudehülle Station 2: Stromverbrauch elektrischer Geräte Station 3: Energieverbrauch im Mobilitätssektor</p> <p>Schulstunde 5-6: Abschließende Projektarbeit Aufteilung der Klasse in Kleingruppen. Die Schüler sollen das Gelernte mit eigenen innovativen Ideen zum Energiesparen in der Schule verknüpfen und ein Konzept für Planung, Umsetzung und Auswirkungen einer Energiesparmaßnahme entwerfen. Die Gruppenprojekte sollen anschließend in Form eines Posters vor der Klasse vorgestellt werden.</p>
Kosten	kostenfrei
Anmeldung	Energieagentur Zollernalb, Hirschbergstr. 29, 72336 Balingen Tel.: 07433 92-1385, E-Mail: energieagentur@zollernalbkreis.de



Quelle: Energieagentur Zollernalb

Das Projekt wird gefördert:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT