

## Projektwoche Klimawandel / Der Ökologische Fußabdruck - Sekundarstufe 1

Die Projektwoche ist nach dem Baustein-Prinzip konzipiert. Sie bauen nicht aufeinander auf und können in der Reihenfolge variiert werden. Lediglich der Einstieg und der Abschluss zum Ökologischen Fußabdruck sollten zu Beginn bzw. am Ende stattfinden.

WOCHENTAG	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
<b>THEMA</b>	Klimawandel/ ökologischer Fußabdruck	Baustein „Konsum“ des ökologischen Fußabdrucks	Baustein „Wohnen“ des ökologischen Fußabdrucks	Baustein „Ernährung“ des ökologischen Fußabdrucks	Baustein „Mobilität“ des ökologischen Fußabdrucks
<b>FRAGESTELLUNG</b>	<i>Was ist der ökologische Fußabdruck?</i>	<i>Wie kann ich meinen ökologischen Fußabdruck im Bereich „Konsum“ verkleinern?</i>	<i>Wie kann ich meinen ökologischen Fußabdruck im Bereich „Wohnen“ verkleinern?</i>	<i>Wie kann ich meinen ökologischen Fußabdruck im Bereich „Ernährung“ verkleinern?</i>	<i>Wie kann ich meinen ökologischen Fußabdruck im Bereich „Mobilität“ verkleinern?</i>
<b>FÄCHER</b>	Biologie/ Gesellschaft	Gesellschaft/ Erdkunde/	Physik	Biologie/ Gesellschaft/	Physik/ Gesellschaft
<b>ORT/ KOSTEN</b>	Schule	Schule	Gut Karlshöhe  3,50€ Eintritt Ausstellung (Rallyebogen)	Gut Karlshöhe  Der Kurs kostet bis 17 Schüler und Schülerinnen 100,00 € und ab 18-25 Schüler und Schülerinnen 130,00 €. Zusätzliche Materialkosten pro Schüler/Schülerin: 1,00 €	Schule

INHALT	Einstieg	Konsum	Wohnen	Ernährung	Abschluss
<p>Einführung und Erarbeitung des Begriffs „Ökologischer Fußabdruck“</p> <p>Gruppen-/ Partnerarbeit</p> <p>Warum wird es auf der Erde immer wärmer? Was versteht man unter dem Treibhauseffekt? Aus welchen Teilbereichen besteht der ökologische Fußabdruck? (Wohnen/ Mobilität/ Konsum/ Ernährung)</p> <p>Berechne deinen ökologischen Fußabdruck!</p>	<p>Reise der Jeans</p> <p>Gruppenpuzzle</p> <p>Wie viele Kilometer legt die Jeans zurück, bis sie bei uns im Laden hängt?</p> <p>Infotexte „Reise der Jeans“</p> <p>Plakat erstellen</p>	<p>Reise der Jeans</p> <p>Gruppenpuzzle</p> <p>Wie viele Kilometer legt die Jeans zurück, bis sie bei uns im Laden hängt?</p> <p>Infotexte „Reise der Jeans“</p> <p>Plakat erstellen</p>	<p>Besuch auf dem Gut Karlshöhe</p> <p>Besuch der Natur- und Klimaschutzausstellung „jahreszeitHAMBURG“</p> <p>Erkunden der Ausstellung mittels Rallyebogen <i>Klimaschutz</i></p> <p><i>Welche Möglichkeiten umweltschonend Energie zu gewinnen gibt es? Wie funktionieren sie?</i></p>	<p>„Wie schmecken die Jahreszeiten?“</p> <p>Gruppenarbeit</p> <p>Gemeinsames saisonales und regionales Kochen</p> <p><b><u>Vorab:</u></b> <i>Hausaufgabe für den Baustein „Ernährung“:</i> <i>Gehe in einen Supermarkt und notiere dir, aus welchen Ländern das Obst- und Gemüseangebot stammt. Markiere sie auf der Weltkarte!</i></p>	<p>Autoverkehr als Belastung für die Umwelt</p> <p>Wie viel CO2 produzieren wir durch unserem täglichen Schulweg?</p> <p>Gruppenarbeit</p> <p>Interviews an der Schule durchführen (Wie kommst du zur Schule?)</p> <p>CO2-Ausstoß der SuS berechnen</p> <p>→ Autofreien Tag organisieren</p>
<p><b>ALTERNATIVEN/ ERGÄNZUNGEN</b></p>		<p>Möglicher Ergänzung: Film „The true cost“</p> <p>über GK ausleihbar: Die Reise eines T-Shirts (für sehr lernschwache SuS)</p>		<p>Wochenmarktbesuch/ AB „Auf dem Markt“</p>	<p>Alternativ: Angebot des HVV „Klimawandel &amp; Mobilität“</p>