



Station 3

Mein CO₂-Fußabdruck

Arbeitsblatt I

Was ist ein CO₂-Fußabdruck?

Wenn wir unseren Computer nutzen oder fernsehen, kochen oder das Licht in der Wohnung anschalten, verbrauchen wir Energie. Diese Energie heißt Elektrizität.

Um Elektrizität herzustellen, verbrennen wir in großen Anlagen Kohle, Gas oder Öl. Elektrizität kann auch mithilfe von Windrädern oder Solaranlagen hergestellt werden, aber noch wird der Großteil unserer Elektrizität nicht mit Wind, Wasser oder Sonne hergestellt.



Wenn man Kohle, Gas oder Öl verbrennt, entsteht Qualm. In diesem Qualm ist Kohlendioxid (= CO₂) enthalten. Dieses Gas ist für Menschen und Tiere in einer zu hohen Konzentration tödlich.

Die gute Nachricht: Grünpflanzen helfen dabei, dass aus dem CO₂ wieder Sauerstoff wird, das die Menschen und Tiere atmen können.

Die schlechte Nachricht: Der Anteil aus CO₂-Abgasen wird immer größer, weil wir Menschen immer mehr davon produzieren.

Aus diesem Grund ist es wichtig, dass wir uns Gedanken um unseren Elektrizitätsverbrauch machen. Unser persönlicher CO₂-Fußabdruck wird nämlich umso größer, je mehr Elektrizität wir verbrauchen. Wenn wir also das Licht ausmachen, wenn wir den Raum verlassen oder zur Schule gehen, anstatt mit dem Auto dorthin gefahren zu werden, tragen wir dazu bei, CO₂ zu sparen.



Schreibe auf, wofür du Elektrizität verbrauchst.

Hast du auch eine Idee, wie du den Verbrauch verringern oder vermeiden könntest?

Hierbei verbrauche ich Elektrizität:	So kann ich Elektrizität sparen:
<i>Der Computer läuft bei uns immer im Stand-by-Modus.</i>	<i>Ich achte darauf, dass der Computer am Abend ausgeschaltet wird.</i>

Station 3

Mein CO₂-Fußabdruck

Arbeitsblatt III



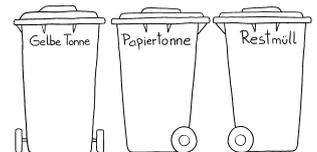
Wie sehr achtest du darauf, Energie zu sparen?



Lies die Sätze und kreuze die Antwort an, die für dich passt.

Zu Hause trennen wir unseren Müll und ich mache aktiv dabei mit.

- immer manchmal selten nie



Ich benutze eine Brotdose und eine Trinkflasche für mein Schulfrühstück.

- immer manchmal selten nie



Wenn ich den Raum verlasse, schalte ich das Licht aus.

- immer manchmal selten nie



Ich gehe zu Fuß zur Schule oder fahre mit dem Bus.

- immer manchmal selten nie



Ich sammle Batterien und gebe sie an der Sammelstelle ab.

- immer manchmal selten nie



Ich werfe Lebensmittel weg.

- immer manchmal selten nie



Ich drehe den Wasserhahn zu, während ich meine Zähne putze.

- immer manchmal selten nie



Station 3

Mein CO₂-Fußabdruck

Arbeitsblatt IV/1

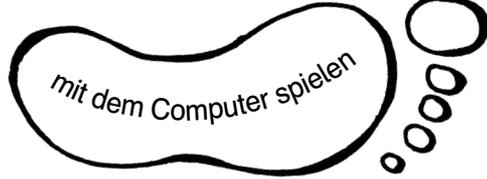


Schneide die Fußabdrücke aus und ordne sie in zwei Gruppen.

Die einen lassen die Erde schwitzen,

die anderen sorgen dafür, dass es der Erde gut geht.

 mit dem Auto fahren	 Bus fahren	 zu Fuß gehen	 Rad fahren	 viel fernsehen	 lange duschen
 draußen spielen	 Licht ausmachen	 Müll trennen	 Brotkrumen benutzen	 Alufolie benutzen	 Einwegflaschen benutzen
 mit dem Computer spielen					

Station 3

Mein CO₂-Fußabdruck



Arbeitsblatt IV/2