

Hinweis für Lehrende



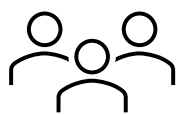
Bei den folgenden Arbeitsblättern sind Materialien notwendig. Hier finden Sie Empfehlungen.

Materialien und Ressourcen:

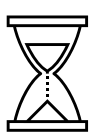
- pro Schüler:in das Set „Finde deinen Fußabdruck“ von 13 Arbeitsblättern
- pro Schüler:in einen Stift
- pro Schüler:in eine Schere
- mehrere Weltkarten (siehe dazu auch Materialien aus Unit 2)
- einiges an Blanko-Papier



Arbeitsform: Einzel- und Gruppenarbeit (siehe die verschiedenen Arbeitsaufträge)



Gruppengröße: 2-3 Schüler:innen pro Gruppen



Dauer: 3,75 Stunden (5 x 45 Minuten)

Seite 1-3 benötigen 45 Minuten

Seite 4-5 benötigen 45 Minuten

Seite 6-10 benötigen 90 Minuten

Seite 11 -12 benötigen 45 Minuten

Hinweis für Lehrende



Hinweis zu „Finde deinen Fußabdruck“ Seite 6/13:

Hier gibt es einen deutschen und einen englischen Link. Im deutschen Link geht es um die Kosten von Haushaltsgeräten, wofür die Schüler:innen ein paar Zusatzinformationen zur Berechnung der Gesamtkosten des Geräts und den CO₂-Ausstoß benötigen. Da in diesem Rechner zwei Geräte miteinander verglichen werden können, sollten die Schüler:innen den Kaufpreis und den Stromverbrauch von zwei Geräten haben (es bietet sich an ein „älteres“ Gerät mit einem aktuellen Gerät zu vergleichen). Zusätzlich wäre der aktuelle Strompreis hilfreich, um ein genaueres Bild zu erhalten. Am Ende können die Schüler:innen erfahren, wie viel das Gerät insgesamt über seine Nutzungsdauer und pro Jahr kostet und außerdem den CO₂-Ausstoß insgesamt und pro Jahr.

Mit dem englischen Link können der Stromverbrauch einer Spielekonsole, Computer und viele andere Gegenstände berechnet werden. Auch hierfür benötigen die Schüler:innen den aktuellen Strompreis, um ein genaueres Bild zu erhalten. Für einige Geräte sind in einer Tabelle die Wattzahlen angegeben und die Schüler:innen müssen nur noch die Nutzungsdauer angeben.

Hinweis zu „Finde deinen Fußabdruck“ Seite 8/13:

Auch hier gibt es einen deutschen und englischen Link. Die Aufgabe sollte mit dem englischen Link bearbeitet werden, da die Zahlen im deutschen Link leicht anders sind.

Bei der Nutzung des deutschen Links sollte darauf geachtet werden, dass „Pro-Kopf-CO₂-Ausstoß 1990-2015 im Kilotonnen“, sowie das Jahr „2015“ ausgewählt wurde, um ähnliche Zahlen zum englischen Link zu erhalten.