

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(1) WAS WEIßT DU ÜBER DIE KONTINENTE DES PLANETEN ERDE?

INTRO

Tauscht euch in kleinen Gruppen aus:
Wie viele Kontinente gibt es?
Was wisst ihr über diese Kontinente?
Was macht die Kontinente besonders?



Was weißt du über
unsere
Kontinente?

Finde die
verschiedenen
Kontinente auf der
Weltkarte.

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(1) WAS WEIßT DU ÜBER DIE KONTINENTE DES PLANETEN ERDE?



Deine Aufgabe: Entdeckte unsere Kontinente.

Finde interessante Aspekte heraus und bearbeite die zwei Aufgaben.

Aufgabe 1: Da ist was durcheinander gekommen. Welche Kontinente verstecken sich hinter dem Buchstabensalat? Bringe die Buchstaben in die richtige Reihenfolge!

1. Aikraf _____
2. Atnskirta _____
3. Aesin _____
4. Euorpa _____
5. Ndor Aamrike _____
6. Aaliesutr _____
7. Sdü Aekrima _____



Aufgabe 2: Lies die interessanten Informationen und trage dazu die passenden Kontinente ein.

Wusstest du, dass unsere große, runde Erde in sieben riesige Teile, auch _____ genannt, aufgeteilt ist? Jeder dieser Teile ist wie ein Stück von einem großen Mosaik. Alle Mosaiksteinchen ergeben gemeinsam mit den Ozeanen unseren Planeten und ermöglichen eine bunte Pflanzen- und Naturwelt. Stell dir vor, du gehst auf Safari in _____! Das ist die Heimat von erstaunlichen Tieren, wie Elefanten, Löwen und Giraffen. Es ist der zweit größte Kontinent auf unserem Planeten.

Die _____ ist mit Eis bedeckt und umgeben von einem kalten Ozean. Hier leben Tiere wie beispielsweise Pinguine und Robben.

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(1) WAS WEIßT DU ÜBER DIE KONTINENTE DES PLANETEN ERDE?

_____ ist der größte Kontinent, auf dem die meisten Menschen der Welt leben. Auf diesem Kontinent liegen die Länder China, Indien und Japan und der höchste Berg der Welt, der Mount Everest. Durch die Seidenstraße, eine alte Handelsstraße, wurde Europa mit diesem Kontinent verbunden.

_____ ist ein Kontinent, auf dem viele verschiedene Länder auf kleiner Fläche nebeneinander liegen. In der Geschichte spielten die Könige und Königinnen einige dieser Länder eine wichtige Rolle, was aber auch dazu führte, dass andere Länder der Welt von einem Teil dieser Länder beherrscht wurden und Kolonien dieser Länder waren.

_____ ist der Kontinente, der die Vereinigten Staaten, Kanada und Mexiko beinhaltet. Dieser Kontinent hat verschiedenen Landschaften von hohe, schneebedeckten Bergen bis hin zu sonnigen Stränden ist alles dabei. In den Vereinigten Staaten liegt das Silicon Valley, der Ort, an dem viele IT-Firmen sitzen, wie beispielsweise Apple, Microsoft und Google.

_____ ist der kleinste Kontinent der Erde. Außerdem ist er die Heimat von Kängurus, Koalas und dem Great Barrier Reef, dem größten Korallenriff der Welt. Auf diesem Kontinent wird eines der wichtigsten Materialien für das Smartphone abgebaut, nämlich Aluminium.

_____ ist bekannt für seine lebhaftes Musik und Tänze wie Salsa. Hier befindet sich auch der Amazonas Regenwald, ein Dschungel voller einzigartiger Pflanzen und Tiere. In dessen Erde sind viele seltene Erden, wie Silber, Zinn und Kupfer zu finden.



FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(2) WIE VIEL ENERGIE VERBRAUCHEN WIR IM TÄGLICHEN LEBEN?

Deine Aufgabe: Schritt 1: Schneidet die Boxen aus, legt sie verdeckt und gut verstreut auf eine Arbeitsfläche. Findet nun die Paare von Dingen, die Energie (Elektrizität) in unserem täglichen Leben verbrauchen (wie bei dem bekannten Spiel „Memory“).

Denkt daran: es ist wichtig wann immer möglich Energie zu sparen! Deshalb schaltet das Licht und elektronische Geräte aus, wenn ihr sie nicht benutzt, duscht nur kurz oder fahrt mit dem Fahrrad – das sind drei Beispiele für gute Möglichkeiten, um Energie zu sparen!



	mit dem Auto fahren		mit dem Flugzeug fliegen
	einkaufen gehen		live streaming
	das Licht anschalten		elektrische Geräte nutzen
	das Zuhause heizen		warmes Wasser nutzen

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(2) WIE VIEL ENERGIE VERBRAUCHEN WIR IM TÄGLICHEN LEBEN?

Deine Aufgabe: Schritt 2: Nach dem Memory-Spiel könnt ihr überlegen, welches der Aktivitäten am meisten Energie verbrauchen. Sortiert die Karten von „am wenigsten Energie“ bis „am meisten Energie“. Diskutiert, ob es Alternativen zu den Aktivitäten gibt. Malt und schreibt diese auf zusätzlichen Karten. Beachtet: Es müssen immer Paare sein. Nun könnt ihr noch einmal Memory-Spielen.

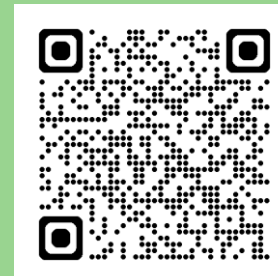
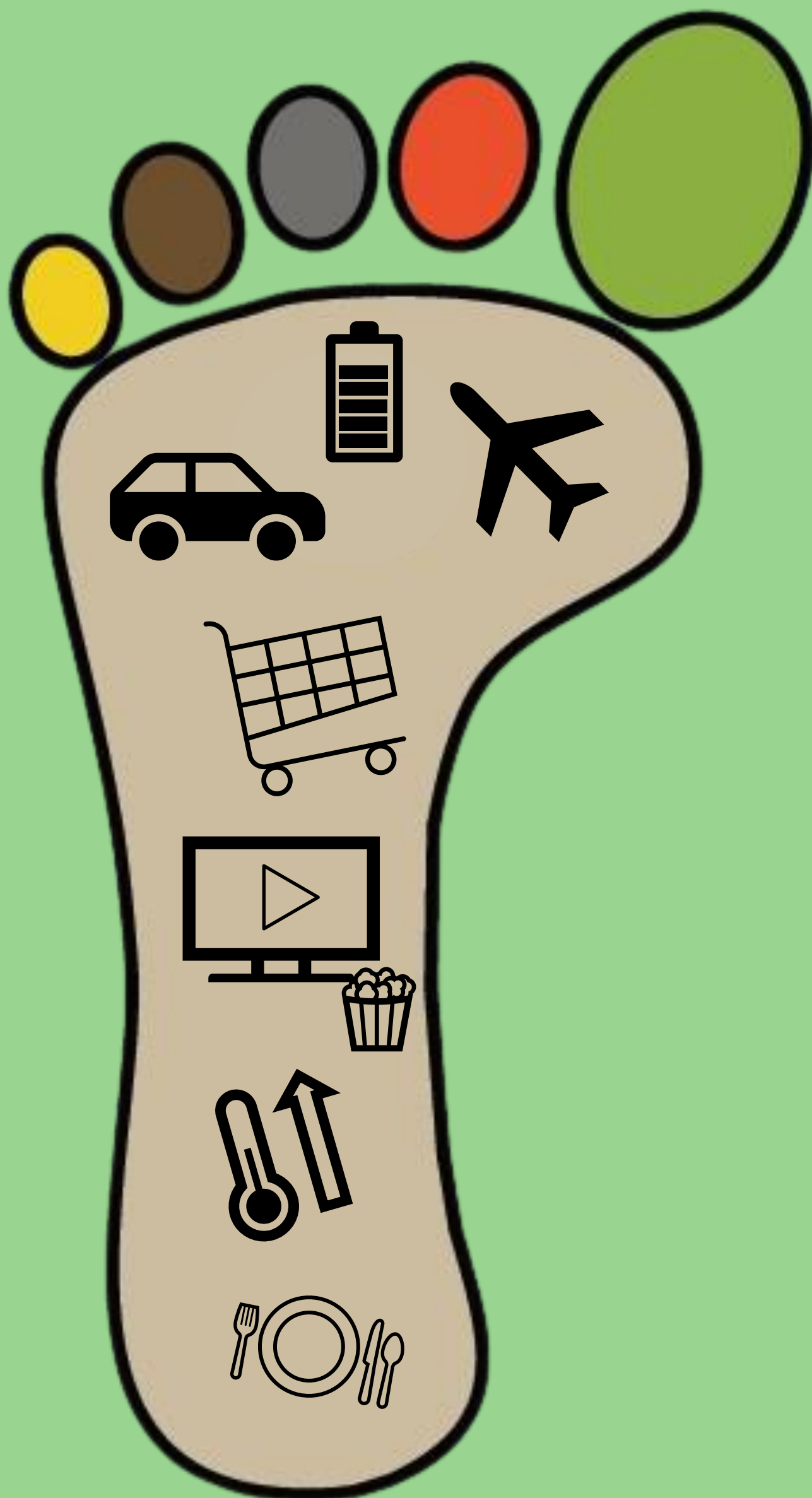


FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO2-FUßABDRUCK?

INTRO

Oft wenn du Energie wie bspw. Strom verbrauchst, werden Treibhausgase, wie Kohlenstoffdioxid (CO₂), freigesetzt. Auf diese Weise hinterlassen wir einen „CO₂-Fußabdruck“ in der Umwelt. Der CO₂-Fußabdruck ist eine Zahl, die sagt, wie viel Kohlenstoffdioxid durch unsere Aktivitäten wie z.B. Live-Streaming, das Aufladen des Smartphones, mit dem Flugzeug fliegen oder das Nutzen von Strom erzeugt wird. Um herauszufinden wie viel Strom deine Geräte verbrauchen, kannst du den kostenlosen Energieverbrauchsrechner verwenden.



[Energieverbrauchs-
rechner für
Haushaltsgeräte](#)
(auf Deutsch)



[Energieverbrauchs-
rechner](#)
(auf Englisch)

Sprecht darüber, wofür ihr
zu Hause Energie
verbraucht!

Welche Dinge
verbrauchen mehr und
welche weniger Energie?



FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO₂-FUßABDRUCK?



INTRO

Treibhausgase wie Kohlenstoffdioxid erwärmen die Erde und das ist auch gut, denn ohne diesen natürlichen **Treibhauseffekt** wäre die Erde ein Eisklumpen und darauf leben wäre nicht möglich. Das Problem ist, dass Teile der Bevölkerung der Welt **zu viele Treibhausgase produzieren**, das hat zu Folge, dass die Erde immer wärmer wird.

Das wird **menschengemachter Klimawandel** genannt.

Der ideale **CO₂-Fußabdruck**, also die erlaubte Menge, die ein Mensch produzieren darf, beträgt **2 Tonnen** Kohlenstoffdioxid pro Jahr. Diese Menge würde den Treibhauseffekt nicht verstärken. Leider ist der tatsächliche CO₂-Fußabdruck pro Person, zum Beispiel in Österreich oder Deutschland, mehr als viermal so hoch! Jede:r von uns produziert etwa **9 Tonnen** Kohlenstoffdioxid.



idealer
Fußabdruck
2 Tonnen
Kohlenstoffdioxid
pro Jahr



durchschnittlicher
Fußabdruck
weltweit pro Jahr



durchschnittlicher
Fußabdruck einer
Person in Österreich
oder Deutschland pro
Jahr

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO2-FUßABDRUCK?

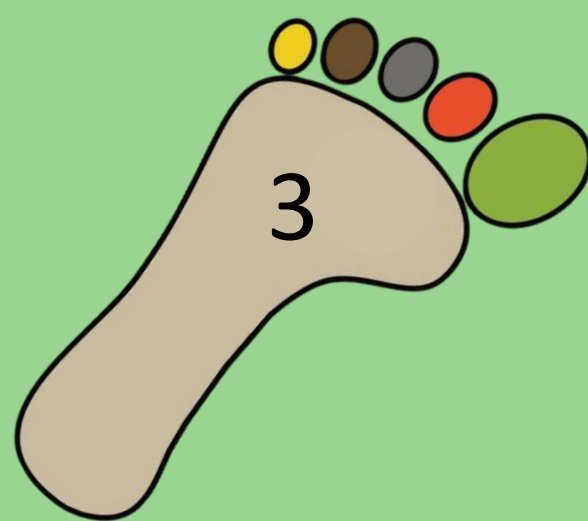
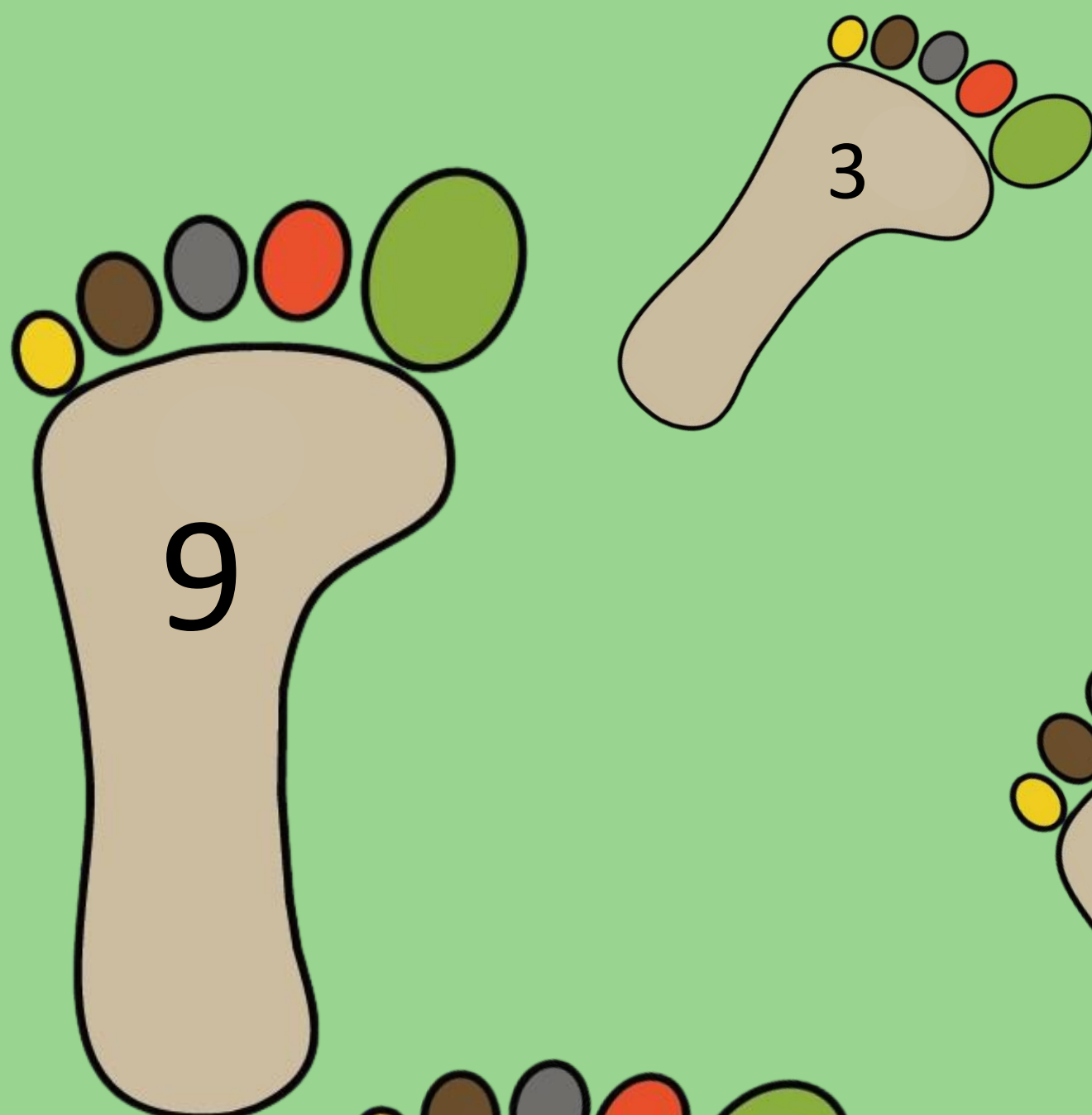
INTRO

Kohlenstoffdioxid (CO₂), ein Treibhausgas, ist zu einem wichtigen Thema im Hinblick auf den menschengemachten Klimawandel geworden. Die fünf größten CO₂-produzierenden Ländern im Jahr 2020 waren **China, die Vereinigten Staaten, Indien, Russland und Japan**.

Deine Aufgabe: Gehe jetzt auf den [Link](#) und ordne die unten aufgeführten Länder ihrem CO₂-Fußabdruck zu!



[Fußabdruck](#)
[Karte](#) (auf
Englisch)



Österreich, Portugal, USA,
Schweden, Russland, China



[Fußabdruck](#)
[Karte](#) (auf
Deutsch)

FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO2-FUßABDRUCK?

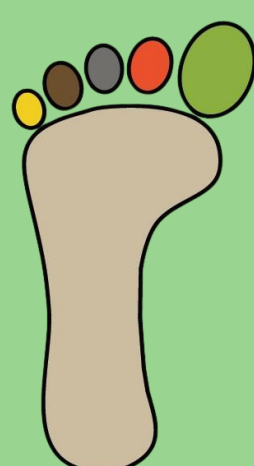
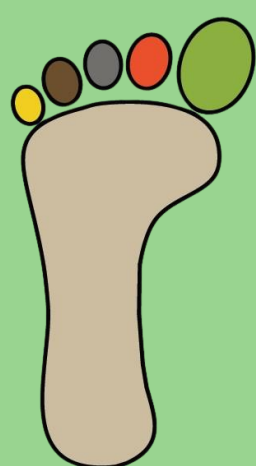
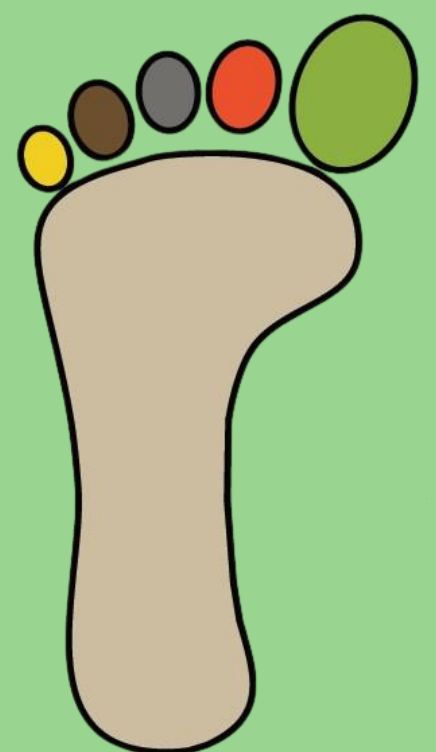
Deine Aufgabe: Nutze den [Link](#) erneut und finde heraus, wie groß der Fußabdruck der verschiedenen Länder ist. Finde Länder, die einen sehr großen, einen mittleren und einen kleinen Fußabdruck haben. Schreibe die Länder und die Zahlen auf die unten stehenden Fußabdrücke. Schneide sie dann aus und finde die Länder auf der Karte. Lege die Fußabdrücke auf die Karte. Welche Unterschiede erkennst du?



[Fußabdruck](#)
[Karte](#) (auf
Englisch)



[Fußabdruck](#)
[Karte](#) (auf
Deutsch)



FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO₂-FUßABDRUCK?

Fragen für die Diskussion

- Warum haben manche großen Länder so einen großen CO₂-Fußabdruck?



- Wofür nutzen diese Länder so viel Energie?



- Welche Länder und Kontinente verbrauchen nicht so viel Energie?



- Wie kannst du deinen eigenen CO₂-Fußabdruck verringern?





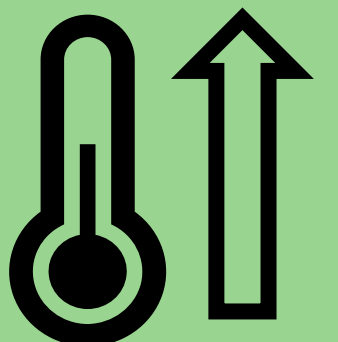
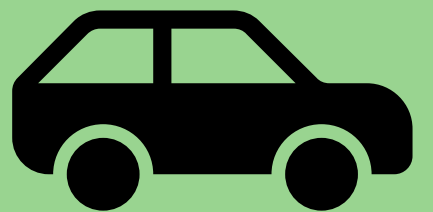
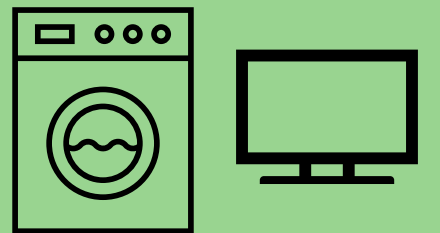
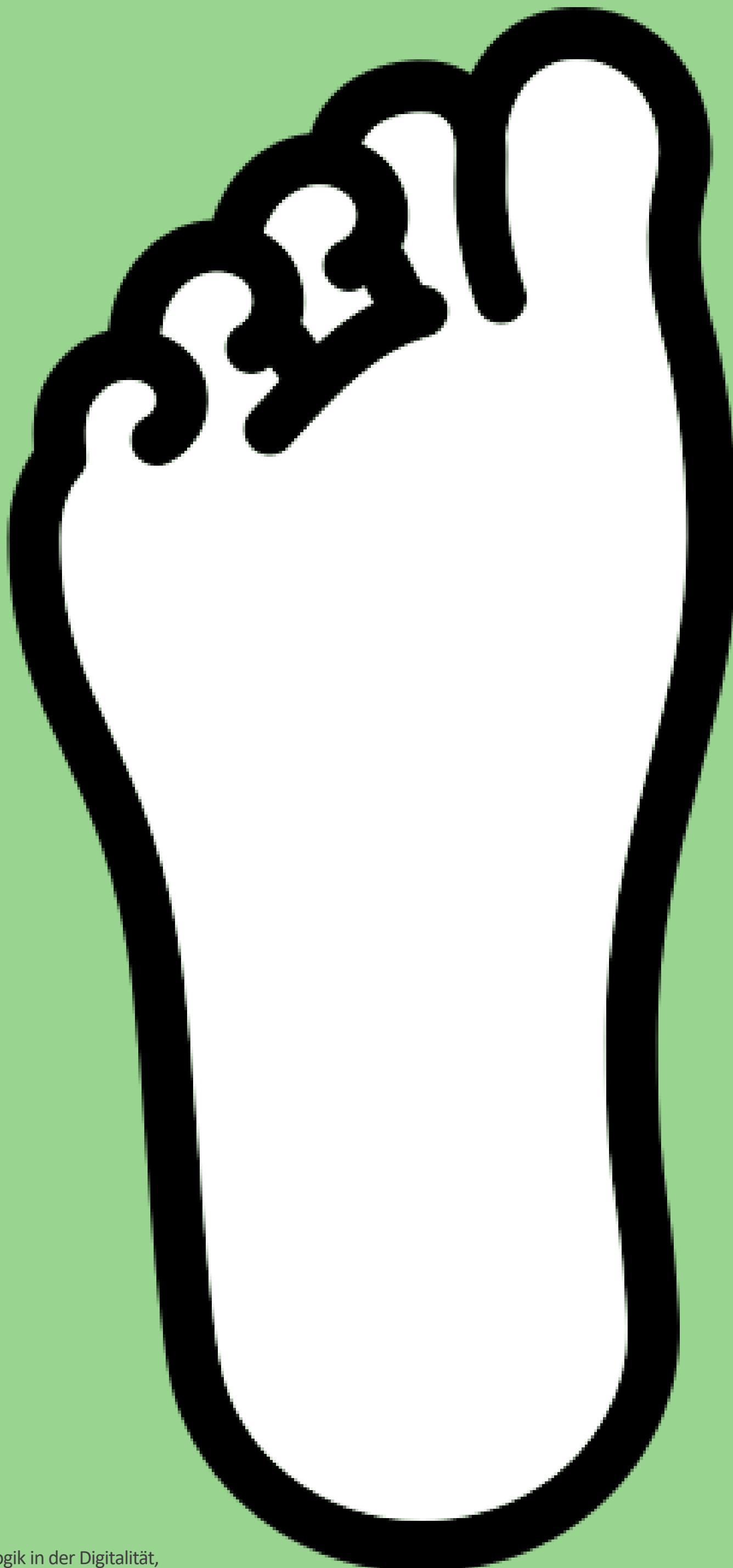
FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(3) WAS IST DER CO₂-FUßABDRUCK?



Deine Aufgabe: Zeichne deinen eigenen Fußabdruck!

Denke darüber nach wie du in deinem Alltag Energie verbrauchst. Sieh dir die Symbole an und zeichne sie auf den Fußabdruck unten oder zeichne deinen eigenen Fußabdruck. Du kannst auch deine eigenen Symbole zeichnen oder hinzufügen.



FINDE DEINEN FUßABDRUCK

(4) WAS IST DER ÖKOLOGISCHE HANDABDRUCK?

Deine Aufgabe: Zeichne deinen eigenen Handabdruck!

Der ökologische Handabdruck baut auf dem Konzept des CO₂-Fußabdrucks auf. Im Unterschied zum Fußabdruck konzentriert sich der Handabdruck auf die Frage, wie Einzelpersonen und Gemeinschaften Maßnahmen ergreifen können, um unseren Planeten positiv zu verändern. Überlegt euch, was ihr tun könnt, und zeichnet oder schreibt eure positiven Beiträge in euren Handabdruck!



**Diskutiert darüber,
was ihr tun könnt, um
etwas zu verändern!**

