

# Du hast die Wahl

Bei „Du hast die Wahl“ geht es darum, gezielt mehr über die Hintergründe einiger „Szenarien“ zur Regenwaldvernichtung zu erfahren. Teilen Sie die Klasse in fünf Kleingruppen auf. Jede Kleingruppe erhält *eine der sechs Karteikarten*. Lassen Sie die Schüler\*innen vorab ein Thema auswählen. Dazu schneiden Sie die Themenabschnitte unten auf diesem Blatt aus und legen Sie aufs Pult. Jede Gruppe darf den Schnipsel wählen, der sie am meisten anspricht. Auf den Karteikarten stehen sich ein positives und ein negatives Bild zu einem Thema gegenüber. Ziel ist es, dass sich die Kleingruppen mit Hilfe der beiliegenden Karteikarten besonders intensiv mit ihrem Thema beschäftigen und im Anschluss in einer Präsentationsrunde ihren Mitschüler\*innen anschaulich präsentieren, was sie herausgefunden haben. Die Herausforderung: Die Schüler\*innen dürfen das Thema in allen möglichen Formen, von Rap über Comic, Sketch und Interview bis zum Poetry Slam vorstellen – nur ein „langweiliger Vortrag“ darf es nicht sein! Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt!

Auf jeder Karteikarte sind dabei wichtige und spannende Fakten rund um das jeweilige Thema zusammengefasst. Die 6 verschiedenen Themen sind: Klima - Bodenschätze - Papier - Fleisch - Palmöl - Tropenholz. Weitere Infos und Hintergründe zu den Themen finden Sie unter [www.regenwald-schuetzen.org/verbrauchertipps/](http://www.regenwald-schuetzen.org/verbrauchertipps/).

- 6 Karteikarten (DIN A5)

**Material**

Thema 1		< oder >	
Thema 2		< oder >	
Thema 3		< oder >	
Thema 4		< oder >	
Thema 5		< oder >	
Thema 6		< oder >	

## INFOKARTE 1

### Tropenholz



&lt; oder &gt;



- Eine Auswertung von Satellitenaufnahmen zeigte, dass zwischen 2000 und 2005 etwa 18% der asiatischen, 18% der süd- und 5% der mittelamerikanischen Regenwälder selektiv eingeschlagen wurden.
- Laut der ITTO (International Tropical Timber Organisation) befinden sich auf 1,4% der Landfläche in den Tropen Holzplantagen (für die Holz- und Papierherstellung).
- Besonders die seltenen Tropenholzarten sind gefährdet, da diese aufgrund des limitierten Angebots im Verkauf höhere Erträge erzielen. Dieser Teufelskreis gefährdet den Fortbestand einer seltenen Art grundlegend.
- In den gesamten Tropen sind 24% der Plantagenfläche mit Eukalyptus bepflanzt (meist für die Papier- und Baustoffindustrie), 17% mit Teak und 9% mit Akazien für die Möbel- und Holzprodukte-Herstellung.
- Experten und Regierungsbeamte geben an, dass etwa 60 bis 70% der Holzproduktion im brasilianischen Amazonas illegaler Natur ist.
- In fast jedem 2. Grillkohle-Produkt (42%) wurde Tropenholz gefunden.

## INFOKARTE 2

### Fleisch/ Soja



&lt; oder &gt;



- 1/3 aller landwirtschaftlichen Flächen weltweit werden für den Anbau von Tierfutter verwendet.
- 2015 lag der durchschnittliche Fleischverzehr pro Kopf in der EU bei 59kg pro Jahr! Für die Produktion dieser 59kg Fleisch werden neben weiteren Futtermitteln 41,6kg Soja verfüttert.
- Von der Menge an Getreide und Soja, die benötigt wird, um ein Steak zu produzieren, könnten 2 Menschen einen ganzen Tag satt werden.
- Industrielle Landwirtschaft und Landnutzungsänderungen, unter anderem für den Anbau von Soja, zählen zu den größten Treibern der Entwaldung weltweit.
- Die Nutztierhaltung pustet rund 18% der weltweiten Klimagase in die Atmosphäre. Alle Autos, Laster, Flugzeuge und Schiffe hingegen haben einen Anteil von 14%.
- In Deutschland essen wir doppelt so viel Fleisch wie noch vor ca. 100 Jahren (1914) – Im Laufe eines Lebens sind es durchschnittlich 4 Rinder, 4 Schafe, 12 Gänse, 37 Enten, 46 Schweine, 46 Puten und 945 Hühner.

**INFOKARTE 3****Bodenschätze**

&lt; oder &gt;



- 2010 stammten 76% der weltweit geförderten Metalle aus den 4 Ländern Brasilien, China, Indien und Australien.
- Zur Herstellung eines Handys oder Smartphones werden bis zu 60 unterschiedliche Rohstoffe verwendet; wie etwa Gold, Kupfer, Platin und Aluminium.
- 9% des weltweit verarbeiteten Goldes werden in der Elektronikindustrie verwendet.
- Der Bergbau ist im Brasilianischen Amazonas Regenwald für rund 9% der Entwaldung verantwortlich.
- Die Menge an „Tauben“ Gestein, dass als Abfall beim Tagebau anfällt ist oft nicht proportional zur Menge der gewonnenen Erze. So fallen etwa pro Tonne Kupfer, die abgebaut wird, 200 Tonnen „Taubes“ Gestein an.
- Eine Tonne Golderz beinhaltet gerade einmal ein Gramm Gold, ein Handy dagegen im Durchschnitt 0,03g Gold. Umgekehrt entspricht also der Goldanteil eines Handys dem von 30kg Golderz.

**INFOKARTE 4****Papier**

&lt; oder &gt;



- Jeder fünfte Baum der weltweit gefällt wird, landet in der Papierproduktion.
- 2014 importierte Deutschland insgesamt 3,41 Mio. Tonnen Zellstoff.
- Brasilien ist mit einer Produktionsmenge von 16,8 Mio. Tonnen pro Jahr das Tropenland mit der größten Zellstoffproduktion. Im weltweiten Vergleich liegt Brasilien auf Platz 4 der Zellstoff produzierenden Länder hinter den USA, China und Kanada.
- Im Jahr 2014 wurden weltweit 400 Mio. Tonnen Papier hergestellt.
- Die minimale Papierbedarfsgrenze liegt laut UNESCO bei 30kg pro Person und Jahr. Der globale Durchschnitt liegt bei 55kg – wir Deutschen liegen derzeit bei 251kg pro Person und Jahr.
- Papierfasern können bis zu 7mal recycelt werden, bevor sie so abgenutzt sind, dass man sie nicht wiederverwenden kann.



**INFOKARTE 5****Palmöl**

&lt; oder &gt;



- In Margarine, Schokolade, Duschgel, Lippenbalsam, Waschmittel und Lebensmitteln wie Fertiggerichten (z.B. Pizza, Pudding, Mikrowellengerichte) steckt Palmöl. Seit Dezember 2014 muss in der EU Palmöl als Inhaltsstoff auch deklariert werden.
- Die Ölpalme (ursprünglich aus Westafrika) wird in großen Plantagen vor allem in Malaysia und Indonesien angebaut. Die beiden Länder produzieren zusammen 86% der weltweiten Palmölmenge.
- Indonesien ist das Land, in dem es die meisten Ölpalmpflanzungen gibt und in dem auch das meiste Palmöl produziert wird: Im Jahr 2014 waren das 33 Mio. t Öl auf einer Plantagenfläche von 7,4 Mio ha.
- 68% des Palmöls weltweit fließt in die Lebensmittelproduktion, 27% in die Herstellung von Kosmetika, Kerzen und Seifen und 5% werden für die energetische Nutzung (z.B. Biodiesel) verwendet.
- Die Anbauflächen für Palmöl weltweit haben sich in den vergangenen 30 Jahren vervierfacht.
- Palmöl wird seit der Erneuerbare-Energien-Richtlinie der Europäischen Kommission – zu aktuell 6,25% – dem erdölbasierten Kraftstoff für den Verkehrssektor beigemischt.

**INFOKARTE 6****Klima**

&lt; oder &gt;



- Etwa 17% des weltweit in der Vegetation und dem Boden gebundenen Kohlenstoffs ist in den tropischen Wäldern gespeichert.
- Ein Fußballfeldgroßer Wald speichert die CO<sub>2</sub>-Menge, die von 59 Deutschen im Jahr produziert wird.
- Die letzten vier Jahre (2014-2017) sind die wärmsten Jahren seit Beginn der instrumentellen Aufzeichnung der globalen Erdoberflächentemperatur im Jahr 1850.
- Bei einem Anstieg der globalen mittleren Temperatur um mehr als 2-3°C sind schätzungsweise 20-30% der Arten von einem erhöhten Aussterberisiko bedroht.
- 11% der weltweiten anthropogenen CO<sub>2</sub> Emissionen stammen aus der Entwaldung und anderen Landnutzungsänderungen (ausgenommen Landwirtschaft) (Stand für 2010).
- Die Treibhausgas-Emissionen sind seit der industriellen Revolution stetig angestiegen – insgesamt ist der Ausstoß zwischen 1970 und 2004 um 70% gestiegen.