



Aufgabenstellung

Gruppe 1: Die Ölpalme

Fertigt einen Steckbrief über die Ölpalme an!

In nahezu jedem zweiten Supermarktprodukt finden wir Palmöl. Woraus wird es gewonnen und was wissen wir über die Ölpalme? Fertigt einen Steckbrief an, in dem ihr eure Mitschüler über folgende Punkte informiert:

- Wissenschaftlicher Name
- Herkunft und heutige Verbreitung
- Eigenschaften: z.B. Alter, Früchte, Ernte
- Anbau: z.B. Anlegen und Eigenschaften der Plantagen
- Was hat die Palmölproduktion in den letzten Jahren so explosionsartig wachsen lassen?
- Welche Vorteile hat Palmöl gegenüber anderen Pflanzenölen?

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- WWF: „Auf der Ölspur“, Seiten 6 und 20 – 21
http://mobil.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Studie_Auf_der_Oelspur.pdf
- Pro Regenwald: „Die Ölpalme“
<https://www.pro-regenwald.de/docs/in46.pdf>
- Oroverde: „Palmöl – Der kontroverse Rohstoff aus dem Regenwald“, Seiten 2 – 3
https://www.regenwald-schuetzen.org/fileadmin/user_upload/pdf/Position/positionspapieroroverde-palmoel.pdf





Gruppe 2: Deklaration von Palmöl

Wo steckt Palmöl drin und woran erkenne ich es?

Palmöl befindet sich in nahezu der Hälfte unserer Supermarktprodukte. Im Alltag ist es deshalb schwer, auf Palmöl zu verzichten. Wir finden es in Süßigkeiten, Tiefkühlprodukten, in Kosmetik- und Reinigungsmitteln oder nutzen es als Zusatz von Biodiesel. Findet heraus, wie ihr erkennt, dass Produkte Palmöl enthalten.

Erklärt euren Mitschülern:

- Für welche Konsumgütergruppen und jeweilige Konsumgüter wird es verwendet?
- Welche Eigenschaften machen Palmöl so beliebt?
- Wie erkenne ich, ob Palmöl in einem Produkt enthalten ist (Lebensmittel, Kosmetik, Reinigungsmittel usw.)?
- Womit könnte man Palmöl ersetzen und wie gut ist das möglich?

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- WWF: „Auf der Ölspur“, Seiten 7 – 9, 24 (und eventuell Seiten 27 – 38)
http://mobil.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Studie_Auf_der_Oelspur.pdf
- Umweltblick: „Deklarationen von Palmöl“
<http://www.umweltblick.de/index.php/downloads/item/deklarationen-von-palmoel>
- Südwind Institut: „Palmöl – der perfekte Rohstoff?“, Seite 3
<https://suedwind-institut.de/files/Suedwind/Publikationen/2015/2015-22%20Palmoel%20eine%20Industrie%20mit%20verheerenden%20Folgen.pdf>

Zusätzliche Informationen

Palmölproduktion und -verwendung

Weltweit hat sich der Verbrauch an pflanzlichen Ölen in den letzten 30 Jahren verdreifacht, wobei der Anteil des Palmöls hierbei die größten Zuwächse zu verzeichnen hatte. Seit 1990 hat sich die Palmölproduktion daher fast versechsfacht – die Anbaufläche zum Glück lediglich verdoppelt, da technische Verbesserungen die Ernteerträge erhöht sowie die Verarbeitung effektiver gemacht haben. Palmöl befindet sich in der Hälfte aller Supermarktprodukte, wie beispielsweise in Lebensmitteln, Kerzen, Kosmetika, aber auch in steigendem Maße in Agrokraftstoff (=Biodiesel). In Lebensmitteln muss Palmöl seit 2014 gekennzeichnet werden. Leider ist dies bei anderen Produktgruppen nicht der Fall.

<https://www.orang-utans-in-not.org/de/wissen/palmoel/palmoelproblem>





Gruppe 3: Probleme durch den Palmölanbau

Warum kritisieren viele Umwelt- und Menschenrechtsverbände dieses Pflanzenfett?

Immer wieder wird von Menschenrechtsorganisationen und Umweltverbänden die Verwendung von Palmöl kritisiert. Um den wachsenden Bedarf an dem pflanzlichen Fett zu decken, wird weiterhin Regenwald vernichtet, illegale Feuer werden gelegt und geraten außer Kontrolle, Menschen werden vertrieben oder müssen unter schlimmen Bedingungen auf den Plantagen arbeiten. Viele Gründe sprechen gegen eine intensive Nutzung von Palmöl. Erklärt euren Mitschülern die Zusammenhänge!

Nehmt dabei Bezug auf:

- Abholzung
- Brandrodung
- Vertreibung
- Arbeitsbedingungen
- Trockenlegung
- Verlust der Artenvielfalt

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- Rettet den Regenwald: „Regenwald Report“ 2019/02, Seiten 8 – 9
<https://www.regenwald.org/uploads/regenwaldreport/pdf/regenwald-report-2-2019-web.pdf>
- Südwind Institut: „Palmöl – der perfekte Rohstoff?“, Seiten 8 – 11
<https://suedwind-institut.de/files/Suedwind/Publikationen/2015/2015-22%20Palmoel%20eine%20Industrie%20mit%20verheerenden%20Folgen.pdf>
- Oroverde: „Palmöl – Der kontroverse Rohstoff aus dem Regenwald“, Seiten 6 – 8
https://www.regenwald-schuetzen.org/fileadmin/user_upload/pdf/Position/positionspapieroroverde-palmoel.pdf





Gruppe 4: Du bist, was du isst?

Was steckt in unserer Schokocreme und wo kommen die Zutaten her?

Die Stiftung Warentest hat Schokocremes untersucht und für Verbraucher zusammengestellt, welche Zutaten darin zu welchem Anteil enthalten sind. Hauptbestandteile sind dabei Zucker und Fett (Palmöl).

Präsentiert die Zusammensetzung von Schokocremes und weist auf die Probleme (Gesundheit, Umwelt, soziale Aspekte) jener Zutaten hin, die aus dem Regenwald stammen: Palmöl und Kakao.

- Haben die Bestandteile eine positive oder negative Auswirkung auf die Gesundheit?
- Woher stammen die Zutaten und hat die Produktion Auswirkungen auf die Umwelt?
- Gibt es menschenrechtliche Probleme bei der Herstellung der Zutaten?

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- Stiftung Warentest: „Nuss-Nougat-Cremes“, Seiten 7 - 10 (Originalseitenzahlen: 26 – 29)
<https://www.test.de/Nuss-Nougat-Cremes-Schmeckt-Nutella-wirklich-am-besten-4993834-0/>
- Rettet den Regenwald: „Regenwald Report“ 2016/04, Seiten 8 – 9
<https://www.regenwald.org/uploads/regenwaldreport/pdf/regenwald-report-4-2016-web.pdf>
- Greenpeace: „Gesundheitsgefahr Palmöl“, Seiten 1, 3 – 4
https://secured-static.greenpeace.org/austria/Global/austria/fotos/Presse/Greenpeace-Factsheet_Testergebnisse_Palmoel_Sept2017.pdf
- Oroverde: „Kakao – Mit Bio-Kakao Regenwald schützen!“, Seiten 4 – 5
https://www.regenwald-schuetzen.org/fileadmin/user_upload/pdf/Position/positionspapieroroverde-kakao.pdf





Gruppe 5: Folgen für das Klima

Warum heizt Palmöl das Klima an?

Obwohl per Gesetz verboten, werden noch immer riesige Flächen Regenwald für neue Palmölplantagen vernichtet. Um die Ölpalmen schneller anpflanzen zu können, lassen die Palmölunternehmen illegale Feuer legen, die aufgrund des torfhaltigen Untergrunds schnell außer Kontrolle geraten. 2015 verbrannte dabei in Indonesien eine Fläche so groß wie das Bundesland Sachsen. Diese Brände stellen eine der größten Katastrophen des Landes dar – ökologisch, humanitär und für das globale Klima.

Hebt die Bedeutung dieser Torfwälder als CO₂-Speicher hervor und beschreibt die Auswirkungen, die mit der Rodung und Trockenlegung dieser Wälder einhergehen!

- Warum wird bei der Rodung und Trockenlegung von Torfwäldern besonders viel CO₂ freigesetzt?
- Was sind die Folgen der CO₂-Freisetzung?
- Wie könnte die Rodung und Trockenlegung von Torfwäldern in Zukunft minimiert werden?

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- Greenpeace: „Gier nach Palmöl – Gift für Artenvielfalt und Klima“, Seiten 1 – 4
<https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/greenpeace-kurzinfo-palmoel-artenvielfalt-a01243.pdf>
- Greenpeace: „Wie die Palmölindustrie das Klima verheizt“, Seiten 7 – 12
https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/Palmoelkomplettkorr_0.pdf





Gruppe 6: Handlungsoptionen

Erarbeitet Handlungsoptionen, mit denen man den Palmölverbrauch reduzieren und Regenwald schützen kann!

Welche Möglichkeiten haben wir hier in Deutschland, den Regenwald zu schützen? Wie können wir verhindern, dass für Palmöl weiterhin einzigartige Ökosysteme zerstört werden? Überlegt euch gemeinsam Handlungsoptionen und stellt diese euren Mitschülern vor!

- Welche Handlungsoptionen erscheinen euch am wichtigsten und am besten umsetzbar?
- Erklärt zu jeder konkreten Handlungsoption, warum man damit zum Schutz des Regenwaldes beiträgt!

Informationsmaterial

Zur Recherche stehen euch folgende Materialien zur Verfügung, die ihr unter den angegebenen Links als PDF-Dateien herunterladen könnt:

- Greenpeace: „Gift für Artenvielfalt und Klima – Palmöl aus Raubbau in Indonesien“, Seite 4
<https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/greenpeace-factsheet-palmoel-indonesien-20190118.pdf>
- WWF: „Auf der Ölspur“, Seiten 74 – 79
http://mobil.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Studie_Auf_der_Oelspur.pdf

