

Warum das Thema "ÖLPALME" in der Schule?

Wir alle haben täglich mit der aus Westafrika heimischen Ölpalme Berührung. Doch kaum einer kennt sie! Die Power-Palme "versteckt" sich Schätzungen zufolge in jedem zweiten bis vierten Produkt (wie Schokoladenbrotaufstrich, Margarine, Seife, Kosmetik, Kerzen oder Waschmittel). Ihr Öl macht sich aktuell als Energielieferant für Biodiesel einen großen Namen und verspricht schnelles Geld.

Der zunehmende Anbau der Ölpalme in den Tropen hat globale Auswirkungen sowohl ökologisch, sozial und ökonomisch. Mit ihrem Anbau sind teilweise Regenwaldabholzung, Zerstörung von Lebensraum und Bedrohung von Lebewesen, Klimaveränderungen, Vertreibung von Kleinbauern, Vergiftung von Trinkwasser, Zunahme von Hunger und weitere Probleme verbunden. Hauptabnehmer der Ölpalmenprodukte ist die industrialisierte westliche Welt, also wir.

Eine kritische Auseinandersetzung mit den globalen Auswirkungen des Palmöl-Booms zeigt die persönlichen Berührungspunkte eines jeden einzelnen Menschen auf. Die Einflussmöglichkeiten und alternativen Handlungsmöglichkeiten im Sinne der Nachhaltigkeit werden aufgezeigt.

Kompetenzen

- Förderung des Erkennens von Vielfalt
- Förderung der Erkenntnisgewinnung
- Förderung von Kommunikation und sozialem Handeln
- Anregungen zur Bewertung
- Reflexion über unsere Welt
- Förderung von umweltpolitischer Partizipation
- Förderung der Handlungs- und Gestaltungskompetenz



Die Veranstaltungen finden im Rahmen der Konzepte „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ und „Globales Lernen“ statt.

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

Kontakt & Buchung

Zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an die Botanikschule

Botanikschule: Pädagogische Beratungsstelle am Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem

Eingang: Unter den Eichen 5, 12203 Berlin
(S 1 Botanischer Garten, Bus M 48 Botanischer Garten)
Postanschrift: Königin-Luise-Straße 6-8, 14195 Berlin
Tel. 030/831 54 71, Fax 030/832 02 067
E-Mail botanikschule@yahoo.de, www.botanikschule.de
Die Botanikschule ist eine Fortbildungseinrichtung für LehrerInnen und ErzieherInnen und Lernort für die Berliner Schulen in den Bereichen Botanik, Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung.

Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Zentraleinrichtung Freie Universität Berlin

Königin-Luise-Straße 6-8, 14195 Berlin
Tel. 030/838 50 100
E-Mail zebgbm@bgbm.org
www.botanischer-garten-berlin.de
Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem sind eine botanische Sammlungs- und Forschungseinrichtung mit Bildungsauftrag und eine der größten und bedeutendsten Einrichtungen ihrer Art weltweit.



Foto: I. Haas, G. Hohlstein / BGBM; Daabon Gruppe; Peter Gerhardt, Robin Wood

Der Druck dieses Flyers wurde vom Förderkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e. V. ermöglicht.
www.bgbm.org/fnmb

Bildung für nachhaltige Entwicklung Globales Lernen

im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem



Die Welt der ÖLPALME

Licht- und Schattenseiten der Power-Palme



Rund um die Pflanze und ihre Produkte, Arbeitsbedingungen auf einer Ölpalmenplantage, ökologische Auswirkungen, Handel und Ernährung

Angebot für Schulen



Angebot für Schulen

Die Lerngruppe erarbeitet an Lernstationen in der Botanikschule und dem Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem die Licht- und Schattenseiten der Ölpalme.

Inhalte

- Biologie und Ökologie: Rund um die Pflanze, Herkunft und heutiger Anbau, Lebensraum, Tropen, Klimabedingungen, Regenwaldabholzung, ökologische Auswirkungen des Anbaus.
- Soziales: Arbeitsbedingungen auf einer Ölpalmenplantage, soziale Auswirkungen. Wie schwer ist ein Fruchtstand und die Ernte?
- Wirtschaft: Konventioneller und ökologischer Anbau der Ölpalme, Verarbeitungswege vom Rohstoff zu den Produkten, Handel und Warenkunde. Wer verdient am Palmöl-Boom?
- Globales Lernen
- Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Nachwachsende Rohstoffe

Zielgruppe, Dauer und Lernort

- Grundschule ab Klasse 4
- Sekundarschule
- Exkursion von drei Stunden
- Im außerschulischen Lernort Botanikschule und im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem
- Einbindung in den Unterricht

Methoden

- Fächerverbindendes Lernen
- Fachwissen selbständig erarbeiten
- Forschen, Untersuchen, Dokumentieren, Beobachten und Sortieren
- Rollen- und Erkundungsspiele
- Stationenlernen

Anmeldung und Kosten

- Anmeldung über Botanikschule
- Materialkosten: 5 Euro / Klasse + 1 Euro Spende für die Pflanzung eines Baumes an die Schüleraktion Plant For The Planet



Lehrerfortbildung

Die Fortbildung bietet einen inhaltlichen Überblick zu Vor- und Nachteilen der Ölpalme. Sie vermittelt, wie das Thema im Unterricht altersgerecht und mit Bezug zur Alltags- und Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler erlebnisorientiert umgesetzt werden kann. Dabei werden konkrete Beispiele vorgestellt, wie eine anschauliche Vermittlung unter Einbeziehung des Botanischen Gartens und des Botanischen Museums Berlin-Dahlem erfolgen kann. Alternative Handlungsmöglichkeiten werden aufgezeigt.

Für:

Lehrkräfte der Grundschule (ab Klasse 4) und Sekundarschule

Wo?

Botanikschule, Eingang: Unter den Eichen 5, 12203 Berlin (S 1 Botanischer Garten, Bus M 48 Botanischer Garten)

Leitung

Elke Anders (Botanikschule)

Referentinnen

Gesche Hohlstein (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
Evelyn Bahn (entwicklungspolitisches Netzwerk INKOTA e. V.)

Termin:

- 27. September 2012, Donnerstag
14.30 bis 17.30 Uhr

Anmeldung und weitere Termine:

www.fortbildung-regional.de

Teilnehmende der Lehrerfortbildung werden bei der Terminvergabe des Schulangebotes zum Thema Ölpalme bevorzugt.



Palmölbag zum Ausleihen



Inhalte

- Anschauungsmaterial
 - Handreichungen
 - Hintergrundinformationen
 - Filme
 - Planspiel
-
- Pädagogisch-didaktisches Ausleihmaterial
 - Zur Vor- und Nachbereitung des Themas
 - Zur individuellen Durchführung des Themas durch Lehrkraft in der Schule oder im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem oder weiterem außerschulischen Lernort
 - Ausleihe: kostenfrei
 - Kautions: 20 Euro
 - Selbstabholung
 - Ausleihe & Info über Botanikschule

Anregungen zur Vertiefung

- Planspiel zur Ölpalme spielen (ein Exemplar ist im Palmölbag, erstellt von der Fachdidaktik Biologie der Freien Universität Berlin)
- Schulangebot "Erneuerbare Energien" der Botanikschule, 3 Stunden. Weitere Infos: www.bgbm.org/bgbm/pr/about/bildung_projekte_energie.HTM
- Angebote von EPIZ (Entwicklungspolitisches Bildungs- und Informationszentrum Berlin). Weitere Infos: www.epiz-berlin.de
- Angebote von INKOTA-netzwerk e. V. Weitere Infos: www.inkota.de/fileadmin/user_upload/Ueber_uns/angebotsflyer_adresse_neu.pdf