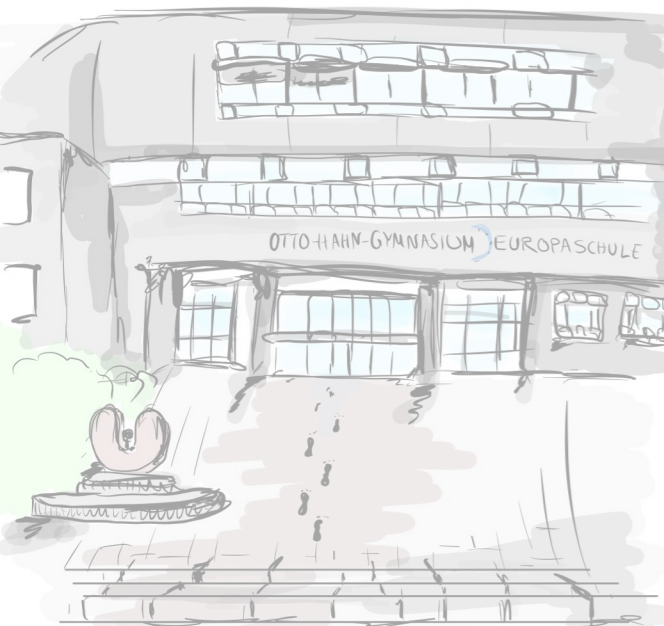


Vorstellung des Differenzierungskurses Erdkunde projektorientiert

Leitung: Linda Giesecke (Gi), Andreas Kux (Kx) und
Maren Werner (Wn)



- Aktuelle Themen -



KLIMAWANDEL
Ist die Erderwärmung noch zu begrenzen?

<https://www.landsiedel-seminare.de/weltretter/wueste.php>



Forscher finden Plastik in mehr als 100 Meeresschildkröten

<https://www.welt.de/kmpkt/article185548292/Plastik-im-Meer-Forscher-finden-Mikroplastik-in-Schildkroeten.html>



Das darf nicht weg! So viel Lebensmittel schmeißt jeder von uns in den Müll

<https://www.welthungerhilfe.de/lebensmittelverschwendung>



- Aktuelle Themen -



KLIMAWANDEL
Ist die Erderwärmung noch zu begrenzen?

<https://www.landsiedel-seminare.de/weltretter/wueste.php>



Forscher finden Plastik in mehr als 100 Meeresschildkröten

Wichtige Themen, die im Erdkundeunterricht oft zu kurz kommen?

→ **Erdkunde projektorientiert**

<https://www.welthungerhilfe.de/lebensmittelverschwendung>



- Konkretisierung der Themen -

Themen der 9. Jahrgangsstufe	Themen der 10. Jahrgangsstufe
<ul style="list-style-type: none">▶ Klimawandel▶ Plastikmüll▶ Fair Trade	<ul style="list-style-type: none">▶ Entwicklungszusammenarbeit▶ Ressourcenverbrauch und Maßnahmen (z. B. Wasserverbrauch, Lebensmittelverschwendung)▶ Migration und Flucht

→ **Aufbau:** Erarbeitung des Themas, dann praktische Umsetzung

→ **Kursarbeiten:** 4 Arbeiten pro Schuljahr, 2 Arbeiten werden jeweils durch ein Projekt ersetzt



- Konkretisierung der Themen -

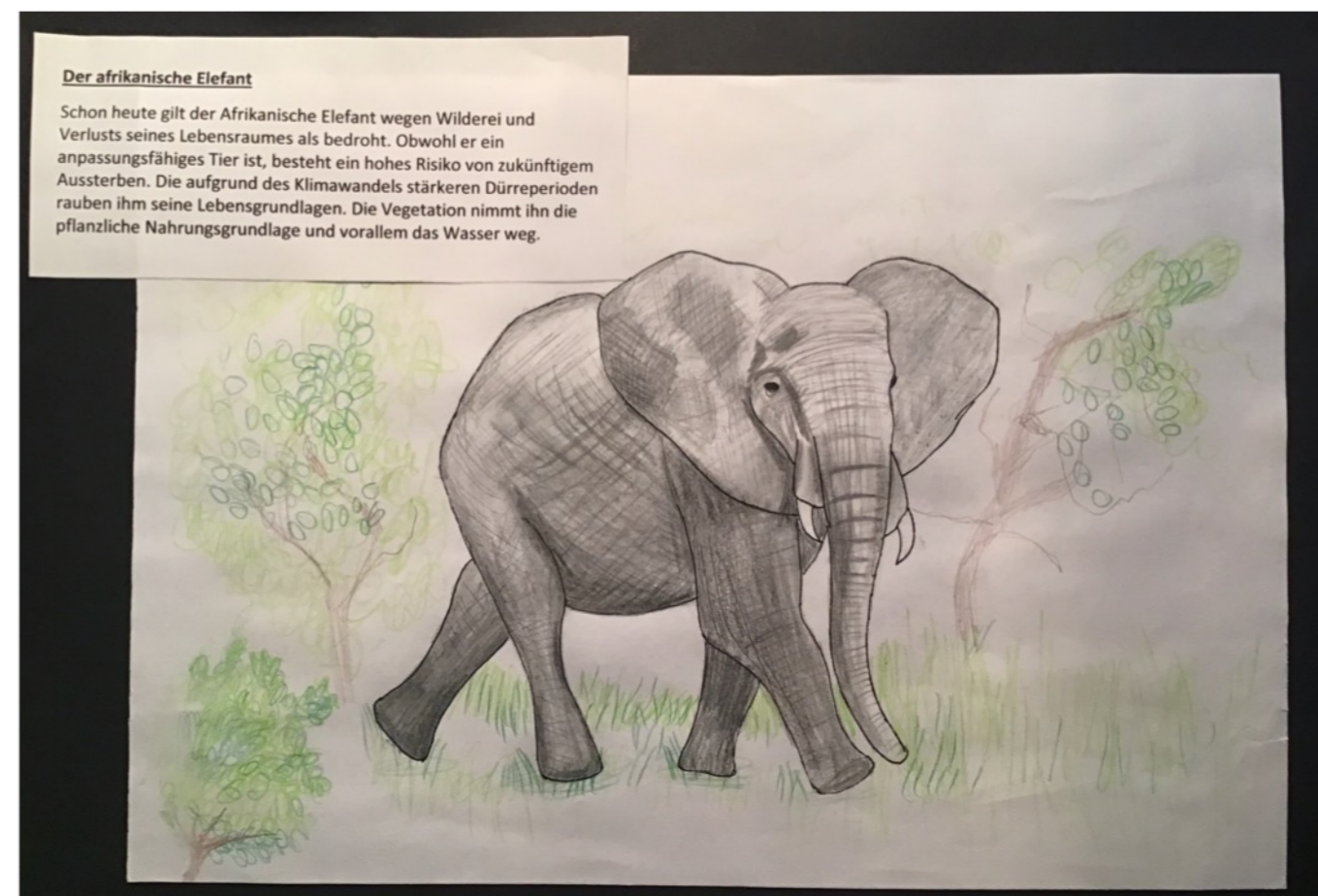
9.1 Thema und Projektphase

► Klimawandel

→ Freies Projekt zum Thema Klimawandel

Beispiele:

- selbst erstellte Videos
- Unterrichtseinheit in der Klasse 5 erstellen und durchführen
- Infoplakate erstellen



- Konkretisierung der Themen -

9.2 Thema und Projektphase

► Plastikmüll

→ Freies Projekt zum Thema Plastikmüll

Zusätzliches:

- Plastik pirates go europe
- Müllsammelaktionen

Plastikfreie und Nachhaltige SCHULSACHEN

Liebe Eltern der neuen Fünftklässler des Otto-Hahn-Gymnasiums,

zum Schulstart stehen für Ihre Kinder häufig große Einkäufe für Schulmaterialien an. Dieser hohe Konsum, der meistens einiges an Plastik enthält, ist für unsere Umwelt alles andere als willkommen. Wir, das OHG, versuchen immer mehr an die Umwelt zu denken und unseren Schulalltag nach und nach nachhaltiger zu gestalten. Hierbei können Sie uns helfen. Mittlerweile gibt es nämlich einige Alternativen zu den konventionellen Schulsachen aus Unmengen von Plastik. Welche Alternativen es gibt und wo Sie diese erwerben können sowie was das Problem am Plastik ist, das erfahren Sie in diesem Flyer. Viel Spaß beim Lesen, wir freuen uns auf Sie und Ihr Engagement!

Ihr Team vom Diffkurs Erdkunde projektorientiert :)

FACT Der Plastikverbrauch aller Schüler und des gesamten Kollegiums einer Schule beträgt pro Jahr ca. 57t. Dagegen müssen wir dringend etwas unternehmen!!

Schultasche Preisvergleich: konventionell 25-180€ nachhaltig->80-150€ (GotBag, Pingpong, Patagonia) Vorteil: meistens Fairtrade (bessere Bezahlung für Näher*innen)

Federmäppchen Preisvergleich: konventionell->8-20€ recycelt, Kork oder Leinen->10-20€

Brotboxen Preisvergleich: Plastik->3-13€ Edelstahl->7-30€ // Bambus:6-17€ Vorteil: Edelstahl ist langlebiger und stabiler

Trinkflasche Preisvergleich: Plastik->3-15€ Edelstahl-> 10-25€ Vorteil: langlebiger und stabiler (häufig auch mit Thermo-Funktion)

Schulheft Preisvergleich: konventionell->0,40-1€ recycelt->0,40-1,20€

Schnellhefter Preisvergleich: Plastik->0,15-0,30€ Papier->0,15-0,80€

Lineal Preisvergleich: Plastik->0,30-1,50€ Holz->0,70-2,80€

Artspitzer Preisvergleich: Plastik-> 1-5€ Holz-> 0,90-1,10€

Textmarker Preisvergleich: Plastik->0,70-12€ Neon Buntstifte-> 1,30-8€ // Textmarker (aus Holz) zum Nachfüllen->8€ // Set mit Nachfüllminen->1-5€ pro Mine // Recyceltes Plastik->1-5€ Vorteil: nachfüllbare Textmarker können bis zum Bersten genutzt werden (auf lange Sicht günstiger)

Kugelschreiber Preisvergleich: Plastik->0,70-3€ Holz->0,30-30€(es gibt auch noch teurere Varianten) Metall->2-13€

Füllfederhalter Preisvergleich: Plastik->5-30€ (größtenteils) Metall->13-50€ // (größtenteils) Holz->15-70€ Vorteil: hält meistens deutlich länger; höhere Qualität

Tintenpatronen Preisvergleich: Plastik->0,60-5€ nachfüllbar->7-20€ (hierzu ergänzt sich noch der Preis des Tintenglas, aus dem die Tinte aufgesogen wird) Vorteil: nachfüllbare Patronen kann bis zum Bersten genutzt werden

Radiergummi Preisvergleich: Kunststoff->0,50-1,30€ Kautschuk->1-4€ Vorteil: biologisch abbaubar und kann Tinte radieren (nachhaltige Alternative zu Tintenkillern)

Eine große Auswahl an Marken, die nachhaltige Schulsachen verkaufen finden Sie hier:



- Konkretisierung der Themen -

9.2 Thema und Projektphase

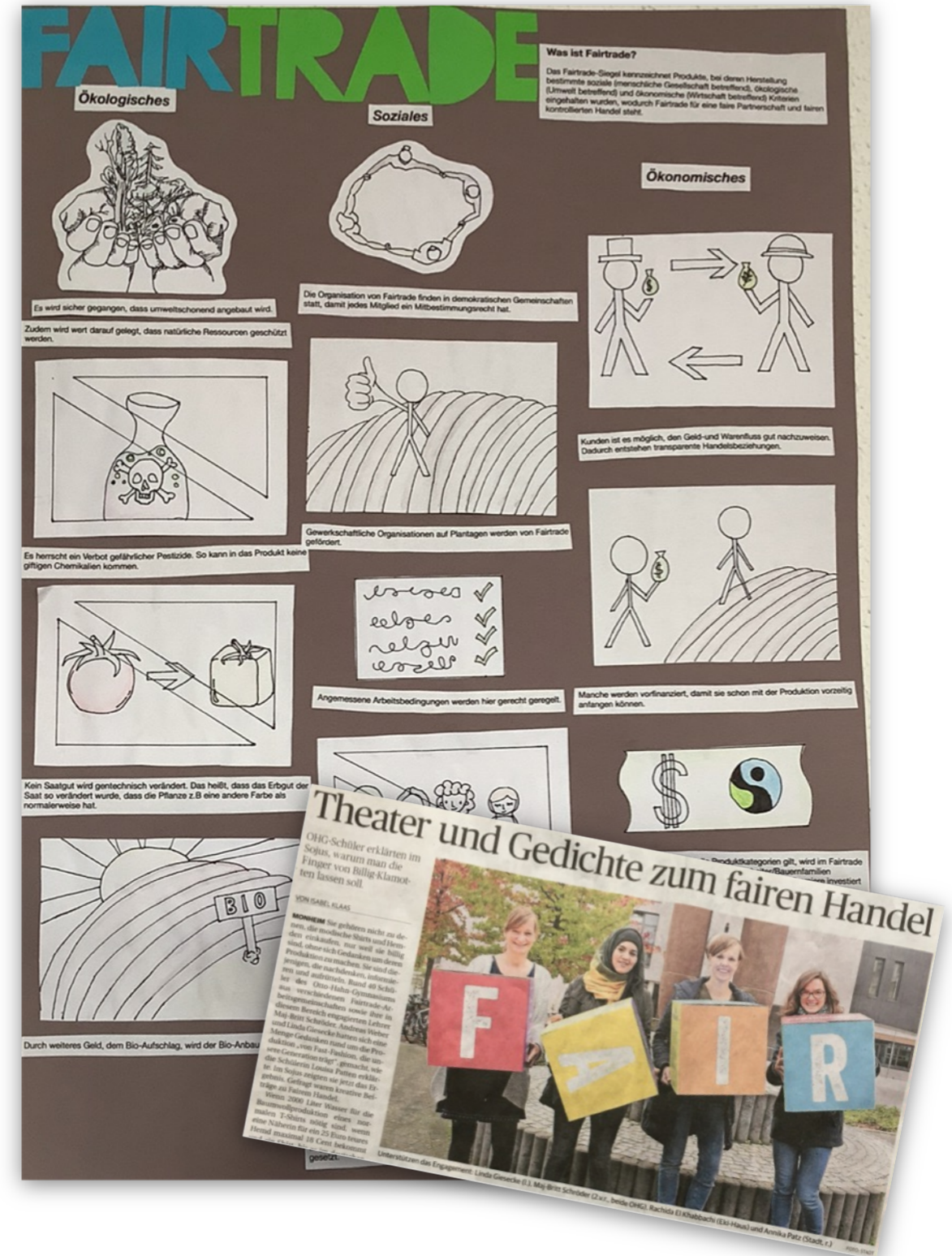
► Fairer Handel

→ Erstellung eines Filmes

→ Mitarbeit bei der Fairen Interkulturellen Woche der Stadt Monheim am Rhein

Zusätzliches:

- Kreatives Arbeiten



- Konkretisierung der Themen -

10.1 Thema und Projektphase

► **Entwicklungshilfe**

→ Gründung einer eigenen
Entwicklungsorganisation

→ Tag für Afrika



- Konkretisierung der Themen -

10.2 Thema und Projektphase

- ▶ **Ressourcenverbrauch und Maßnahmen (Lebensmittelverschwendung, Wasserverbrauch, ...)**
→ Freies Projekt zum Thema

Beispiele:

- Unterrichtsstunde zum Thema für die Klasse 7 erstellen und halten
- Secondhand-Aktionen organisieren
- Upcycling-Projekte



Hast du oder haben Sie noch Fragen?



[linda.giesecke @ohg-monheim.eu](mailto:linda.giesecke@ohg-monheim.eu)
[andreas.kux @ohg-monheim.eu](mailto:andreas.kux@ohg-monheim.eu)
maren.werner@ohg-monheim.eu

