

UNSER GRIFF NACH DEN ROHSTOFFEN DER WELT

Begleitender Fragenkatalog zur Ausstellung (inkl. Antworten)



**KLIMA
BÜNDNIS**
ÖSTERREICH

Von Rucksäcken und Fußabdrücken – Teil 1

Wie errechnet man die Ressourcen, die in den Produkten und Dienstleistungen eines Landes stecken?

- Man rechnet zur inländischen Gewinnung von Rohstoffen die Differenz zwischen Importen und Exporten dazu.

Von Rucksäcken und Fußabdrücken – Teil 2

Wie viel kg „Natur“ braucht man für die Gewinnung von 1kg Gold?

- 550.000 kg

Das wertvolle Material im Handy 1

Welcher Wert an Edelmetallen aus Handys landet in Deutschland jährlich im Müll?

- $2\text{€} \cdot 10.000.000 = 20.000.000\text{€}$

Welches Metall ist das wertvollste von allen in Handys verbauten Metallen?

- Tantal

Das wertvolle Material im Handy 2

Wie heißt das Mineral, das aus dem Tantal gewonnen wird?

- Coltan, auch „graues Gold“

Wie viele unterschiedliche Rohstoffe sind in einem durchschnittlichen Mobiltelefon enthalten?

- 60

Kongo 1

Welche Minerale heißen auch „Blutminerale“?

- Coltan, Zinnoxid, Gold & Wolfram

Kongo 2

Wie und wo werden die Mineralien von den Arbeiter:innen in den Minen gewonnen?

- Mit sehr einfachem Werkzeug (Schaufel, Hammer, Meißel) oder mit den eigenen Händen im Tagbau oder Stollen

Warum erkrankten manche Arbeiter:innen an Krebs?

- ∅ Weil Coltan leicht radioaktiv ist

Warum kommt es in den kongolesischen Minen zu Kinderarbeit?

- ∅ Weil die bewaffneten Milizen sie zwingen, da sie aufgrund ihrer geringen Körpergröße besser in die Stollen vordringen können

Kongo 3

Wie wirkt sich die Schwächung des Wasserkreislaufs im Kongobecken aus?

- ∅ Der Regenwald kann weniger Wasser speichern und verdunsten; dies ergibt insgesamt weniger Regen, aber dennoch zunehmende Erosion. Auch seine prozentuelle Fähigkeit, Kohlendioxid zu speichern nimmt ab.

Kongo 4

Wo befindet sich das Hauptanbauggebiet von Coltan im Kongo?

- ∅ In der Kivu-Region im Osten

Peru 1

Warum ist die lokale indigene Bevölkerung gegen die Minen?

- ∅ Sie sorgen sich um die Wasserquellen und den Zugang zu ausreichend sauberem und bezahlbarem Wasser für die Landwirtschaft, Viehzucht und den menschlichen Verzehr. Außerdem fürchten sie die Zerstörung von Bergeseen und der Artenvielfalt in den Hochanden.

Peru 2

Was ist das Hauptnahrungsmittel der Kokama?

- ∅ Fisch

Peru 3

Wie heißt die chemische Substanz, mit deren Hilfe Gold aus dem Gestein gelöst wird?

- ∅ Zyanid

Peru 4

Was haben sich die „Hüter der Bergseen“ zum Ziel gesetzt?

- ∅ Die Arbeiten der Minera Yanacocha zu beobachten und so die Bergseen vor möglichen Eingriffen des Unternehmens zu schützen

Peru 5

Welche tragischen Folgen hatte der Polizeieinsatz bei Protesten im Juli 2012?

- ∅ Fünf Demonstranten wurden von der Polizei erschossen und hunderte andere wurden bei den Bergseen und in den Dörfern verwundet.

Ecuador 1

Welche Folgen hatte die Nichteinhaltung der Umweltstandards durch die Ölförderungen der Firma Texaco in Ecuador?

- ∅ Verseuchung der Böden, der Bäche und ihrer Sedimente und des Grundwassers mit krankheitserregenden und insbesondere krebserregenden Stoffen.

Welche giftigen Stoffe fand die Frente de Defensa de la Amazonia in den Bodenproben?

- ∅ Schwermetalle Cadmium und Nickel sowie Kohlenwasserstoffe

Ecuador 2

Wie heißt die 2.000-Einwohner:innen Gemeinde, die bisher erfolgreich Widerstand gegen eine Erdölförderung auf ihrem Gebiet leistet?

- ∅ Sarayaku

Nigeria 1

Womit verdienen die Menschen im Nigerdelta traditionell ihr Einkommen?

- ∅ Als Fischer und Bauern

Warum sind Fischfang und Landwirtschaft kaum noch möglich?

- ∅ Sowohl das Oberflächen- als auch das Grundwasser weisen hohe Kohlenwasserstoff-Konzentrationen auf.

Woran mangelt es in den Gemeinden?

- ∅ An gutem Trinkwasser, Gesundheitszentren, Schulen und Zufahrtswegen sowie an Arbeitsplätzen

Der Griff nach den globalen Gemeingütern

Was schlägt Kumi Naidoo vor, um die Arktis in Zukunft zu schützen und Verschmutzer zu stoppen?

- ∅ Ein Schutzgebiet in der unbewohnten Zone rund um den Nordpol

Wo befindet sich die Bohrinself Leiv Eiriksson von Cairn Energy?

- ∅ Vor der Küste Grönlands

Schlussfolgerungen

Was versteht man unter grauen Emissionen? Formuliere mit deinen eigenen Worten.

Die Ausstellung hat dir vor Augen geführt, wie ungerecht die Verteilung von Ressourcen und Reichtum weltweit ist. Auf der Flagge „Schlussfolgerungen 3“ findest du einige Ideen und Empfehlungen, wie wir dieser Ungerechtigkeit begegnen können. Welche weiteren Ideen hättest du außerdem noch? Welchen Beitrag können wir in Mitteleuropa hierzu leisten?

UNSER GRIFF NACH DEN ROHSTOFFEN DER WELT

Begleitender Fragenkatalog zur Ausstellung



**KLIMA
BÜNDNIS**
ÖSTERREICH

Von Rucksäcken und Fußabdrücken – Teil 1

- Ø Wie errechnet man die Ressourcen, die in den Produkten und Dienstleistungen eines Landes stecken?

Von Rucksäcken und Fußabdrücken – Teil 2

- Ø Wie viel kg „Natur“ braucht man für die Gewinnung von 1kg Gold?

Das wertvolle Material im Handy 1

- Ø Welcher Wert an Edelmetallen aus Handys landet in Deutschland jährlich im Müll?

- Ø Welches Metall ist das wertvollste von allen in Handys verbauten Metallen?

Das wertvolle Material im Handy 2

- Ø Wie heißt das Mineral, das aus dem Tantal gewonnen wird?

- Ø Wie viele unterschiedliche Rohstoffe sind in einem durchschnittlichen Mobiltelefon enthalten?

Kongo 1

- Ø Welche Minerale heißen auch „Blutminerale“?

Kongo 2

∅ Wie und wo werden die Mineralien von den Arbeiter:innen in den Minen gewonnen?

∅ Warum erkranken manche Arbeiter:innen an Krebs?

∅ Warum kommt es in den kongolesischen Minen zu Kinderarbeit?

Kongo 3

∅ Wie wirkt sich die Schwächung des Wasserkreislaufs im Kongobecken aus?

Kongo 4

∅ Wo befindet sich das Hauptanbaugesbiet von Coltan im Kongo?

Peru 1

∅ Warum ist die lokale indigene Bevölkerung gegen die Minen?

Peru 2

∅ Was ist das Hauptnahrungsmittel der Kokama?

Peru 3

∅ Wie heißt die chemische Substanz, mit deren Hilfe Gold aus dem Gestein gelöst wird?

Peru 4

∅ Was haben sich die „Hüter der Bergseen“ zum Ziel gesetzt?

Peru 5

∅ Welche tragischen Folgen hatte der Polizeieinsatz bei Protesten im Juli 2012?

Ecuador 1

Welche Folgen hatte die Nichteinhaltung der Umweltstandards durch die Ölförderungen der Firma Texaco in Ecuador?

Welche giftigen Stoffe fand die Frente de Defensa de la Amazonia in den Bodenproben?

Ecuador 2

Wie heißt die 2.000-Einwohner:innen Gemeinde, die bisher erfolgreich Widerstand gegen eine Erdölförderung auf ihrem Gebiet leistet?

Nigeria 1

Womit verdienen die Menschen im Nigerdelta traditionell ihr Einkommen?

Warum sind Fischfang und Landwirtschaft kaum noch möglich?

Woran mangelt es in den Gemeinden?

Der Griff nach den globalen Gemeingütern

Was schlägt Kumi Naidoo vor, um die Arktis in Zukunft zu schützen und Verschmutzer zu stoppen?

Wo befindet sich die Bohrinsel Leiv Eiriksson von Cairn Energy?
