

Ausstellung „Wir sind alle Zeugen - Menschen im Klimawandel“ Arbeitsbogen 10.-13. Jahrgang und BBS

Die richtigen Lösungen sind anzukreuzen (○).
Achtung: Bei manchen Fragen sind mehrere
Antworten richtig! Ein entsprechender Hinweis
wird gegeben! Nicht alle Antworten lassen sich
aus der Ausstellung ableiten!



Grafik: Volkmann Grafik-Design

Was ist höchstwahrscheinlich die Hauptursache des aktuellen Klimawandels?

- starke Sonnenaktivität
- veränderter Einfluss des Mondes
auf Gezeiten und Meeresströme
- die Aktivitäten des Menschen
- Abbruch von Eisbergen

Welches Ereignis führt nicht zu einer Erwärmung des Klimas?

- erhöhter CO₂ Gehalt in der Atmosphäre
- Schrumpfen von Eisflächen
- Rodung von Wäldern
- große Vulkanausbrüche

Wie lange ist die durchschnittliche (klimawirksame) Verweildauer von CO₂ in der Atmosphäre?

- 120 Jahre 30 Jahre 2 Jahre 400 Jahre

Was ist daran problematisch, wenn das große Eisschild auf Grönland schmilzt? (mehrere Antworten möglich)

- Der Tourismus wird empfindlich gestört
- Der Meeresspiegel steigt an
- Skifahren wird schwieriger
- Weniger Reflexion von Sonnenstrahlen ins Weltall

Um wie viel Prozent sind aktuell die Eisflächen des Nordpolarmeeres im Vergleich zu den 80er Jahren geschrumpft?

- 10% 30% 50%

Mit welchem existenzgefährdenden Problem sind die Menschen im Nor- den vom Niger konfrontiert?

- Durch die Tierseuche Rinderpest gibt es kaum noch Viehherden.
- Durch Futter- und Wassermangel werden die Viehherden der Nomaden
stark dezimiert.
- Durch Wilderer werden große Teile des Viehs getötet.

Welche Aussage über das Klima im Nordosten Brasiliens ist falsch?

- Die feuchten Sommer bewirken eine größere Ernte.
- Die Trockenperioden finden nicht mehr zuverlässig statt.
- Ernten faulen durch die Sommerfeuchte, die Menschen hungern.

**Ausstellung „Wir sind alle Zeugen - Menschen im Klimawandel“
Arbeitsbogen 10.-13. Jahrgang und BBS**

Wie viel CO₂ aus der Atmosphäre bindet ein Hektar tropischer Regenwald jährlich?

- 5-20 t Kohlendioxid (CO₂)
- 200-600 kg Kohlendioxid (CO₂)
- 2-6 t Kohlendioxid (CO₂)

Welche Auswirkungen des Klimawandels auf die EinwohnerInnen von Bangladesch sind richtig beschrieben? (mehrere Antworten möglich)

- Überschwemmungen der flachliegenden Böden
- Versalzung der Böden
- Gletscherschwund
- Der Monsun bleibt zunehmend aus, die Folge sind Dürren.

Was hat München getan, um sich vor Überschwemmungen zu schützen?

Welches Land war, historisch gesehen, von 1840-2006 der größte Emittent von CO₂?

USA Indien China Großbritannien

Handlungswissen: Was kannst du tun? (Keine Hinweise durch die Ausstellung)

Wie viel Stromkosten kann ein Haushalt jährlich einsparen, wenn sich Elektrogeräte nicht im Standby-Betrieb befinden, sondern komplett ausgeschaltet sind?

115,00 € 150,00 € 60,00 €

Welcher Bereich ist der größte Energiefresser? Wo kannst du also im Haushalt am meisten Energie sparen?

- Heizung und warmes Wasser
- Waschmaschine und Kühlschrank
- Lampen und Elektrogeräte

**Ausstellung „Wir sind alle Zeugen - Menschen im Klimawandel“
Arbeitsbogen 10.-13. Jahrgang und BBS**

Handlungsschritte: Was könnt ihr selbst für den Schutz des Klimas tun? Nennt zehn Ideen, die ihr im Alltag umsetzen könnt. Erklärt kurz die Wirkung!

	Prima- Klima-Tat!	Was bewirkt sie?
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Zeigt den anderen BesucherInnen, was ihr für den Schutz des Klimas tun wollt!

Ihr habt die Möglichkeit, eure „besten“ klimafreundlichen Taten an den Stellwänden in der Ausstellung sichtbar zu machen!

Dazu könnt ihr euch beim Empfang Vorlagen sowie Stifte und Nadeln besorgen. Schreibt zwei oder drei Vorschläge auf die Vorlage und befestigt diese mit Nadeln an einer der Stellwände.

Gebt die Stifte nach Benutzung wieder beim Empfang ab!

Vielen Dank für euren Beitrag zum Klimaschutz!