

KLIMAWANDEL & HUNGER

HINTERGRUNDWISSEN

1. Auf der Erde wird es immer wärmer. In den vergangenen Jahren ist die Durchschnitts-Temperatur aufgrund des Klimawandels weltweit angestiegen. Wie hoch war der Temperaturanstieg seit 1990? Kreuze an.

a) 0,3 °C

b) 0,6 °C

c) 0,9 °C

2. Schuld an dem Anstieg der Temperatur ist der hohe CO²-Austoß in die Atmosphäre. Was denkst du, welche Länder stoßen den meisten CO² im Verhältnis zur Einwohnerzahl aus? Ordne die folgenden Länder nach der Höhe ihres CO²-Austoßes pro Kopf (höchster Verbrauch an erster Stelle):

China, Deutschland, Demokratische Republik Kongo, Katar, USA

1. -----

2. -----

3. -----

4. -----

5. -----

3. Alle Regionen der Welt bekommen den Klimawandel zu spüren. Trotzdem sind einige Regionen stärker betroffen als andere. Was denkst du, welche Region ist am stärksten vom Klimawandel betroffen?

a) Subsahara Afrika

b) Naher Osten

c) Karibik



KLIMAWANDEL & HUNGER

FOLGEN DES KLIMAWANDELS

4. Eine Folge des Klimawandels, ist die Zunahme von klimabedingten Naturkatastrophen. Aber was sind eigentlich klimabedingte Katastrophen? Ordner folgende Naturkatastrophen in die richtige Spalte in der Tabelle ein:

Dürre, Vulkanausbruch, Hurrikane, Tsunami, Erdbeben, Lawine, Hochwasser, Starkregen, Schneesturm

Klimabedingt	Nicht klimabedingt

5. Was denkst du, um wieviel Prozent ist die Zahl klimabedingter Naturkatastrophen in den letzten 20 Jahren angestiegen?

- a) 100 %
- b) 73 %
- c) 50 %

6. Welche drei Krankheiten können sich durch den Klimawandel schneller ausbreiten?

- a) Malaria
- b) Windpocken
- c) Tetanus
- d) Cholera
- e) Dengue Fieber
- f) BSE



KLIMAWANDEL & HUNGER

7. Expert*innen gehen davon aus, dass die Zahl der hungernden Menschen aufgrund des Klimawandels weiter steigen wird. Was denkst du, wie viele Personen werden 2050 zusätzlich an Hunger leiden müssen?

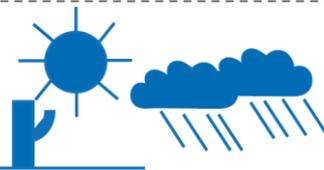
- a) 23 Millionen
- b) 97 Millionen
- c) 189 Millionen

8. Klimawandel und Hunger hängen eng miteinander zusammen. Nachfolgend siehst du verschiedene Folgen des Klimawandels. Schneide die einzelnen Folgen aus und klebe sie in der Grafik auf der nächsten Seite ein, um so aufzuzeigen, wie der Klimawandel Hunger verursacht.



ERNTEAUSFÄLLE

Dürren und andere Extremwetterverhältnisse zerstören die Lebensgrundlage der Bauern. Das führt zu Nahrungsmittelknappheit in vielen Regionen.



KLIMABEDINGTE NATURKATASTROPHEN

Starkregen, Hurricans und Dürreperioden nehmen zu. Der Meeresspiegelanstieg führt zu Überschwemmungen von Küstenregionen.



KRANKHEITEN

Infektionskrankheiten, wie Malaria und Cholera nehmen durch Starkregen und Hitze zu. Übertragen werden die Krankheiten durch Mücken und Wasser.

FLUCHT UND KONFLIKTE NEHMEN ZU

Menschen fliehen vor den Auswirkungen des Klimawandels. Unruhen und gewaltsame Konflikte verstärken sich.



WASSERKNAPPHEIT

Durch Dürren und das Schmelzen der Gletscher steigt der Wassermangel in vielen Regionen. Bereits die Hälfte aller Menschen lebt in Gebieten mit Wasserknappheit.

ANSTIEG DER LEBENSMITTELPREISE

Ernteaussfälle führen zu einem Anstieg der Lebensmittelpreise.



KLIMAWANDEL & HUNGER

WIE HÄNGT DAS ZUSAMMEN?

