

Überblick: Klimawandel

Klimawandel – Was ist das überhaupt?

1. Beantwortet die Fragen.
2. Wählt einen der Lückentexte (**Material 1**) aus und löst ihn. Sie unterscheiden sich in ihrem Schwierigkeitsgrad. (Tipp: Die Anfangsbuchstaben der Wörter stimmen bereits.)

Was ist der Grund für die globale Erwärmung?

1. Schaut das YouTube-Video und verfolgt die Wirkungsweise des Treibhauseffekts. Vervollständigt die Abbildung mit den fehlenden Begriffen. Findet sie selbstständig oder nutzt **Material 2** als Hilfe.



Video: „Was ist der Treibhauseffekt?“ von Bundeszentrale für politische Bildung
Link: <https://www.bpb.de/mediathek/179226/was-ist-der-treibhauseffekt>

2. Bringt die Sätze zum natürlichen und anthropogenen Treibhauseffekt in die richtige Reihenfolge.

Ursachen

1. Im Text zum anthropogenen Treibhauseffekt wurden bereits drei menschliche Ursachen genannt. Welche Verursacher gibt es noch? Wählt das leichtere oder schwerere Wortsuchrätsel (**Material 3**). Findet und markiert die 10 Beispiele.

Was geschieht, wenn die Temperaturen weiter steigen?

1. Untersucht das **Material 4**. Notiert mindestens **fünf** mögliche Folgen des Klimawandels für Deutschland und die Welt, die ihr für schwerwiegend oder erstaunlich haltet.
2. Streicht die Annahmen weg, die nicht zu einem „Best-Case-Szenario“ führen. (Tipp: Informationen dazu findet ihr in einem der Videos.)

Ist der Klimawandel schon in Deutschland angekommen?

1. Denkt über die folgenden Fragen nach:

Welche Folgen des Klimawandels sind für dich heute bereits spürbar?
Wie oder wodurch?
Welche Ereignisse, Nachrichten oder persönliche Erlebnisse fallen dir dazu ein?

2. Tauscht euch mit anderen darüber aus und erklärt euch eure Ansichten.

ZUSATZ

Wer war 2019 am stärksten von Folgen der globalen Erwärmung betroffen?

1. Ermittelt die Top 10, die weltweit am stärksten von Wetterextremen (Überschwemmungen, Hitzewellen, Stürmen, usw.) betroffen waren. Nutzt die Karte der Organisation „Germanwatch“ und einen Atlas.



Germanwatch: „Klima-Risiko-Index 2021“

Link: https://germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/Klima-Risiko-Index-2021_Ranking%202019.jpg

2. Bewertet das Zitat des Schauspielers Leonardo DiCaprio. Vergleicht dafür auch die Top 10-Länder mit der Weltkarte von **Material 5**.

Leonardo DiCaprio sagte 2016 in einem Interview:

„Die armen Länder und die unterprivilegierten Menschen sind die ersten, die unter den bevorstehenden Katastrophen zu leiden haben.“¹

¹ Heidmann, Patrick (2016): Der Klimaschutz ist sein Leib- und Magenthema. URL: <https://www.stuttgarter-zeitung.de/inhalt.hollywood-star-leonardo-dicaprio-der-klimawandel-trifft-die-armen-als-erste-page2.46774910-da92-4853-89d6-6bca9f819f34.html>, letzter Zugriff: 16.03.2021.