

Folgen des Klimawandels

Folgen des Klimawandels weltweit

Der Klimawandel betrifft uns alle auf unterschiedliche Weise. Weltweit werden Temperaturen im Schnitt steigen. Dies hat unterschiedliche Folgen: Je nach Region auf der Welt wird sich das Klima unterschiedlich verändern. Während zum Beispiel Küstenregionen stärker von steigendem Wasserspiegel betroffen sind, werden andere Regionen stärker von Dürren betroffen.

Mögliche Folgen des Klimawandels:

- Steigende Temperaturen und jahreszeitliche Verschiebungen der Niederschläge: Diese machen das Wetter extremer. Stürme, Fluten und Schneefall können stärker und häufiger auftreten. Extremes Wetter kann die Infrastruktur schädigen oder zerstören.
- Lange Dürren: Dürren schaden der Landwirtschaft. Die Versorgung gewisser Menschen mit Essen und Wasser wird erschwert. Die Gesundheit von Menschen in Städten wird gefährdet, weil die Luftqualität durch steigende Temperaturen weiter abnimmt.
- Anstieg der Meeresspiegel: Es wird befürchtet, dass der Meeresspiegel bis 2100 um 25 bis 80 Zentimeter steigen könnte. Küstenregionen sind durch Sturmfluten gefährdet. Gewisse Regionen können durch den Anstieg des Meeresspiegels unbewohnbar werden.
- Ozeane werden wärmer und saurer: Wenn zu viel CO₂ in das Meereswasser gelangt, werden die Ozeane sauer. Dies kann zur Folge haben, dass Korallenriffe absterben. Zudem wird das Ökosystem in den Ozeanen gestört.

Es gibt weitere mögliche Folgen des Klimawandels. Diese sind teilweise noch schwer abzuschätzen:

- Der Klimawandel kann negative Folgen für die Weltwirtschaft oder die Ernährungssicherheit haben.
- Es kann zu Artensterben kommen.
- Ebenso ist möglich, dass es eine verstärkte Migration durch Klimaflüchtlinge gibt.

Folgen des Klimawandels in der Schweiz

In der Schweiz sind die Temperaturen in den letzten Jahrzehnten überdurchschnittlich gestiegen. Heute liegt die Durchschnittstemperatur im Vergleich zu 1864 um 2 °C höher. Die Schweiz ist vom Klimawandel stärker betroffen als andere Gebiete.



Aufgabe 1

Sucht im Internet nach einem konkreten Beispiel für eine Klimawandelfolge. Beantwortet folgende Fragen:

Für dieses Beispiel sammeln wir mehr Informationen: _____

A) Beschreibe die Folge! Was ist passiert? In welcher Region?

B) Wie hängt diese Folge mit dem Klimawandel zusammen?

C) Was sind die genauen Ursachen?

Aufgabe 2

Untersucht die Internetseite, auf der ihr die Infos gefunden habt, und beantwortet folgende Fragen:

Wer ist der/die Verfasser/-in: 	Um was für eine Seite handelt es sich? (Blog, Onlineseite einer Zeitung, Interessengruppe, etc.) 	Aufmachung: Wie ist das Layout? Wirkt die Seite seriös?
Wie beurteilt ihr die Website? Ist sie vertrauenswürdig? Sind die dargestellten Fakten wahr? Begründet euer Urteil! 	Woher stammen die Informationen? Werden die Quellen genannt? 	