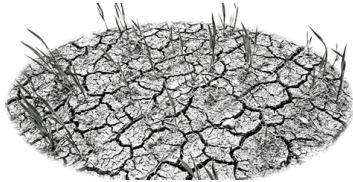


Ursachen und Folgen von Wetterextremen

Lies dir diesen Text genau durch. Unterstreiche, was sich durch die Klimakrise verändert:
Gelb für Dürren, Rot für Waldbrände, Blau für Fluten und Grün für Stürme



Dürren entstehen, wenn es lange zu wenig oder gar nicht regnet. Dadurch ist in der Luft und im Boden zu wenig Wasser. Der Boden kann austrocknen und kein Lebensraum mehr für Pflanzen sein. Durch den Klimawandel erwärmt sich unsere Erde und es kommt öfter zu Trockenheiten und Dürren.

Waldbrände sind eine Folge von Dürren. Wenn es sehr lange heiß und trocken ist, können Waldbrände leichter entstehen und sich verbreiten.

Niederschläge: In anderen Teilen der Welt kommt es häufiger zu starken Niederschlägen. Das liegt auch am Klimawandel. Weil die Luft immer wärmer wird, verdunstet mehr Wasser, was dann als stärkerer Regen wieder auf die Erde fällt. Das führt auch zu Fluten. In manchen Regionen gab es davor eine lange Dürre und der Boden ist deshalb ausgetrocknet. In diesen Regionen kann der Boden das Wasser von diesem starkem Regen aber nicht mehr aufnehmen und die Pflanzen werden weggespült.

Stürme entstehen, wenn kalte Luft auf warme Luft trifft. Wegen der Rotation (Drehung) der Erde wird die Luft abgelenkt und fängt an sich zu drehen. Wenn die Temperaturunterschiede besonders groß sind, weht der Wind umso schneller. Durch den Klimawandel verdunstet an der Meeresoberfläche mehr Wasser. Deshalb werden die Stürme in Zukunft wahrscheinlich verstärkt. Außerdem werden sie feuchter, weil es ja auch mehr regnen wird.



Das geht mir gerade durch den Kopf...



Noch Fragen? Dann findet ihr hier Antworten:

klexikon.zum.de mit Stichwörtern wie zum Beispiel: Wetter, Klima, Dürren...

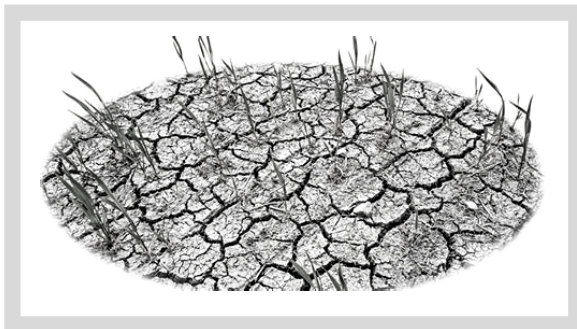
Ursachen und Folgen von Wetterextremen

Hier ist einiges durcheinander geraten! Ordne zu:

Wetterextremen → Ursachen → Folgen

Beschrifte sie mit diesen Begriffen: Dürren, Niederschläge, Stürme, Hitzewellen.

Waldbrände, Wasserknappheit,
Ernteausschlag, gesundheitliche Probleme



An der Meeresoberfläche verdunstet
mehr Wasser als normalerweise. Weil
die Erde sich dreht, fangen die

_____ an sich zu drehen. Dadurch entsteht
ein Wirbel.

Überflutungen

Durch höhere Temperaturen verdunstet
mehr Wasser. Dadurch entstehen stärkere

_____ .



Häuser werden zerstört und
Ökosysteme (z.B. Korallenriffe) gehen
verloren.

_____ entstehen wenn es für längere Zeit trocken
bleibt. Sie werden von

_____ (langen Zeiten mit besonders hohen
Temperaturen) auch noch verstärkt.