

Kurzskript mit Infos zum Klima, Klimawandel, Atmosphäre & Co

2. Klimazonen der Erde

Kurzskript mit Infos zum Klima, Klimawandel, Atmosphäre & Co

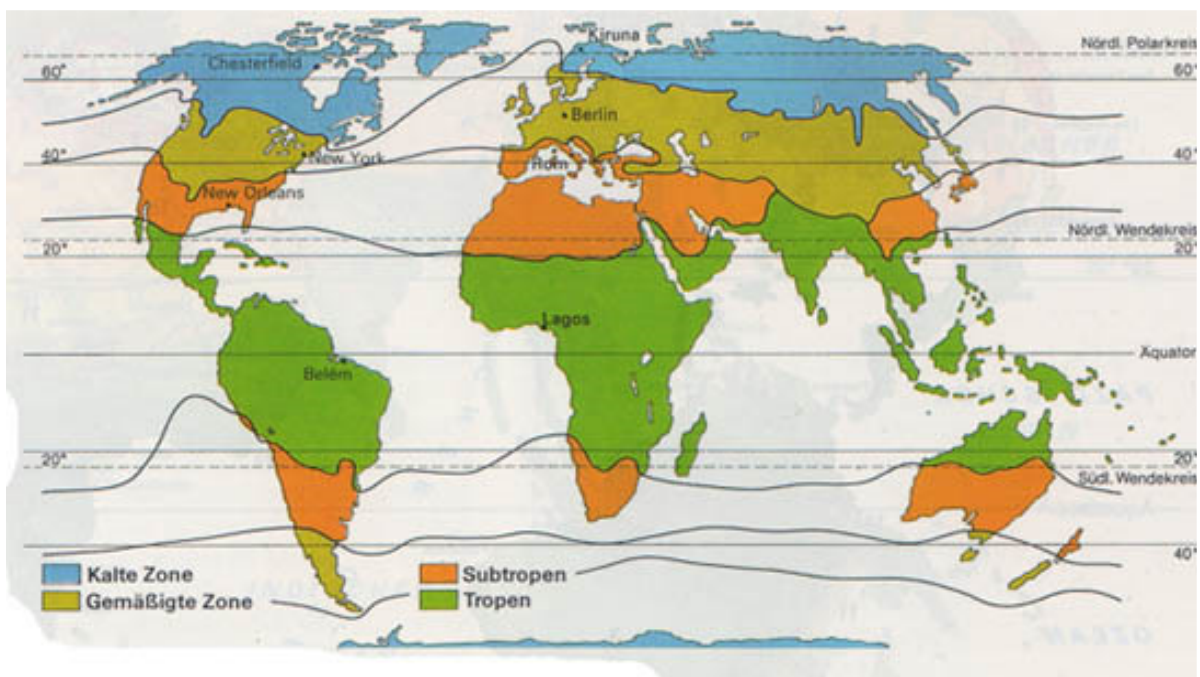
1. Wetter und Klima
 - 2. Klimazonen der Erde**
 3. Erklärungen für Kinder
 4. Klimawandel und Klimaschutz
-

2. Klimazonen der Erde

Warum ist das Klima auf der Erde so verschieden?

Das Klima ist auf der Erde sehr unterschiedlich. Ursache ist die unterschiedliche Sonneneinstrahlung. Am Äquator steht die Sonne das ganze Jahr über fast senkrecht am Himmel. Dadurch treffen hier auf der gleichen Fläche etwa doppelt so viele Strahlen auf wie etwa am 60. Breitengrad in der Stadt Oslo in Norwegen. Rund um den Äquator herrscht also ein wärmeres Klima als weiter nördlich oder südlich. Am flachsten treffen die Sonnenstrahlen in den Polgebieten der Erde auf. Deshalb ist es dort am kältesten.

Rings um die Erde laufen weitreichende Gebiete, in denen das Klima einheitlich ist.



Quelle: http://www.dinkela.de/zineedit/unterrichtsmaterial/klima_wetter.htm

Welche Klimazonen gibt es?

Die polare Zone

Das Polargebiet erstreckt sich rund um den Nord- und Südpol bis zu den Polarkreisen. Die Temperaturen liegen meist unter 0° C und die Niederschlagsmenge ist sehr gering. Es wachsen kaum oder sehr niedrige, robuste Pflanzen.

Die gemäßigte Zone

Die gemäßigte Klimazone reicht ungefähr vom 40. Breitengrad bis zum Polarkreis. Im Sommer ist es dort warm, im Winter kalt. Niederschläge fallen ganzjährig. Deutschland befindet sich in der gemäßigten Zone.

Die subtropische Zone

Die Subtropen liegen ungefähr zwischen 25 und 40 Grad nördlicher und südlicher Breite. Hierzu zählen sowohl der Mittelmeerraum, als auch Savannen und Wüsten. Sie zeichnen sich aus durch sehr heiße Sommer und etwas kühlere Winter.

Die tropische Zone

Die Tropen reichen vom Äquator bis zum nördlichen und südlichen Wendekreis (23,5 Grad Breite). Es ist hier ganzjährig warm und feucht. Je nach Niederschlagsmenge werden sie vor allem von tropischen Regenwäldern oder vom Grasland der Savanne beherrscht.

Quellen:

Buggisch, Werner/Buggisch, Christian: Klima. Was ist Was Band 125. Tessloff Verlag. Nürnberg 2008
Schüppel, Kathrin: Klimawandel und Klimaschutz. Informationen, Hintergründe, Diskussionsanregungen. Verlag an der Ruhr, Mülheim an der Ruhr 2007