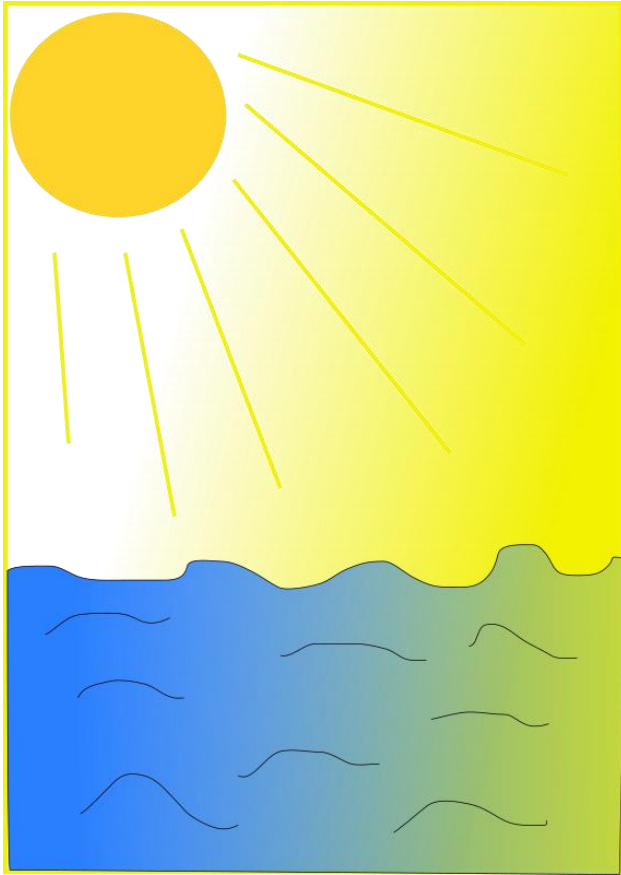


Die Bedeutung der Ozeane für unser Klima

Sonnenstrahlen treffen auf den Ozean und erwärmen das Wasser.



<https://openclipart.org/detail/15724/summer2-1>

An manchen Orten, z.B. am Äquator, treffen die Strahlen die Erde besonders stark.

Dort erwärmt sich auch das Wasser stärker.

Wasserströmungen und Wind verteilen die warmen und kalten Wassermassen rund um die Erde.

So wird dafür gesorgt, dass an Orten, an denen es sehr kalt wäre, wärmer wird und an heißen Orten wird es dadurch nicht zu heiß.

Die Wassermassen speichern riesige Mengen an klimaschädlichem Kohlendioxid (CO₂). Algen und Plankton nehmen CO₂ auf und wandeln es in Sauerstoff um.

Würden die Ozeane kein CO₂ speichern, wäre zu viel davon in der Luft und die Erde würde noch stärker erwärmen.