

Südpol der Erde (dies sind die beiden Punkte, die an der Bewegung der Erde nicht teilnehmen) denkt man sich einen Kreis um die Erde gezogen, den man Aequator nennt. Zu beiden Seiten desselben, sowohl nach Norden wie nach Süden, denkt man sich ferner 2 Kreise gezogen, von denen der auf der nördlichen Erdhälfte der Wendekreis des Krebses, der auf der südlichen Erdhälfte Wendekreis des Steinbocks genannt wird. Endlich denkt man sich in einer gewissen Entfernung von den beiden Polen 2 Kreise um die Erde, die man Polarkreise (den nördlichen und den südlichen) nennt. Durch diese 5 Kreise wird die Oberfläche der Erde in 5 Zonen (Erdgürtel) geteilt. Die nördliche kalte Zone liegt um den Nordpol, die südliche kalte um den Südpol herum, in der Mitte zu beiden Seiten des Aequators die heiße Zone, zwischen der heißen und der nördlichen kalten die nördliche gemäßigte, und zwischen der heißen und der südlichen kalten die südliche gemäßigte Z. In der heißen Zone üben die Sonnenstrahlen das ganze Jahr hindurch eine sehr kräftige Wirkung aus, weil sie ziemlich senkrecht fallen; in den kalten Zonen fallen ihre Strahlen nur sehr schräg auf die Erde; die Wärme der Luft ist daher äußerst gering; die Natur starrt fast das ganze Jahr hindurch in Schnee und Eis. Die gemäßigten Zonen vermitteln die Übergänge, einerseits zu den kalten, anderseits zur heißen Zone.

Vom Wasser. Es nimmt mehr als $\frac{2}{3}$ der Erdoberfläche ein. Man findet es fließend in Bächen, Flüssen und Strömen, stehend in Teichen, Seen und Meeren. Aber auch das stehende Wasser hat Bewegung durch den Wind; das Meerwasser hat als besondere Bewegungen noch den Wellenschlag, die Meeresströmungen und Ebbe und Flut. Letztere Bewegung ist regelmäßig; auf das Steigen des Wassers in 6 Stunden (Flut) folgt ein ebenso lange anhaltendes Fallen (Ebbe). Das offene Meer hat man in 5 Oeeane geteilt: das nördliche und das südliche Eismeer, den atlantischen, den indischen und den großen (stillen) Oeean.

Vom Lande. Es nimmt noch nicht den 3. Teil der Erdoberfläche ein. Man unterscheidet 5 Erdteile: Europa, Asien, Afrika, Amerika und Australien. Amerika und Australien bilden die neue Welt, Europa, Asien und Afrika die alte Welt. Diese 3 Erdteile hängen mit einander zusammen, die beiden andern sind unter sich und von den andern getrennt. Asien ist ungefähr 5, Amerika 4, Afrika 3 mal so groß als Europa, Australien ist kleiner als Europa.

Sonne, Mond und Sterne. Der Mond ist ein dunkler Körper; sein Licht bekommt er von der Sonne. Dabei kehrt er der Erde nicht immer dieselbe Seite zu, weil er sich um sich selbst bewegt. Zur Zeit des Neumondes sehen wir ihn gar nicht,