

die Erdaxe, um welche sich die Erde alle 24 Stunden einmal von Abend nach Morgen dreht. Eine Zirkellinie, die man sich um die Erde herum, gleichweit von beiden Polen, denkt, heißt der Aequator, Gleicher, oder auch die Linie, und diese theilt die Erde in die südliche und nördliche Halbkugel. Man denkt sich aber auch halbe Zirkellinien von einem Pole zum andern, diese heißen Mittagslinien; indem alle Menschen, die in dieser Linie wohnen, zu gleicher Zeit Mittag haben. In der Nähe des Aequators, auf beiden Seiten, ist es am wärmsten, das heißt die heiße Zone, bis hin an zwei Zirkellinien, die man die Wendekreise nennt. Von da nach den Polen hin bis an die Polarzirkel sind die zwei gemäßigten, und innerhalb dieser Linien bis an die Pole die zwei kalten Zonen oder Himmelsstriche. Der Erdkreis wird nach den Polen zu wegen Kälte immer unfruchtbarer, unzugänglicher und unbewohnbar; in andern Zonen machen Berge, Wälder, Gewässer manche Gegend kühler, Sandwüsten aber heißer, oder durch Cultur gemäßigter, als man sie nach dem geographischen Klima oder der Zone wo sie liegen, finden sollte.

## §. 2.

292 Die ganze Erdoberfläche berechnet man auf 9,301,572 Quadratmeilen (eine  $\square$  Meile ist eine Meile ins Gevierte), wovon zwei Drittheile unter Wasser stehen, ein Drittheil festes Land ist. 5400 Meilen betrüge eine Reise gerade um die Erde herum, 1720 Meilen gerade durch die Erde hindurch. Die Bewohner unter uns, die uns also die Füße zuehren, heißen Gegenfüßler (Antipoden). Man nimmt 5 Menschenstämme und etwa 1030 Mill. Menschen auf der ganzen Erde an, die sich durch Farbe, Lebensweise, Religion, Größe und Sprache unterscheiden. Es gibt außer den Ackerbau und Handel treibenden Völkern auch noch Wilde, die in keinem Staate, d. i. in keiner nach gewissen Gesetzen eingerichteten und regierten Gesellschaft, leben; auch Hirtenvölker (Nomaden), die mit ihren Viehheerden von einer Weide zur andern ziehen, z. B. viele arabische Stämme. Zigeuner soll es auf der Erde  $2\frac{1}{2}$  Mill. geben. Weinake überall kann der Mensch leben; nicht so jede Thierart.

## §. 3.

293 Man hat künstliche Abbildungen von der Erde. Ein Globus bildet die ganze Erdkugel ab; auf Planigloben ist sie in zwei Hälften auf einer Fläche abgebildet. Landkarten zeigen die einzelnen Theile der Erdoberfläche. Diese theilt man in fünf Theile: