

nördliche und südliche Eismeer — das **atlantische Meer**, von dem die Nord- und Ostsee und das mittelländische Meer Theile sind — der **große Ocean**, dessen südlicher Theil auch **stilles Meer** oder **Südsee** heißt — und das **indische Meer**. Die ganze **Masse** der Erde aber beträgt mehr als 2662 Millionen Kubikmeilen. Das haben die Gelehrten mit großer Genauigkeit ausgemessen und ausgerechnet und sprechen davon, wie von einer gemeinen Sache. Aber niemand kann die göttliche Allmacht begreifen, die diese ungeheuer große Kugel, schwebend in der unsichtbaren Hand, trägt und jedem Pflänzlein darauf seinen Thau und sein Gedeihen giebt und dem Kindlein, das geboren wird, einen lebendigen Odem in die Nase. Man rechnet, daß über tausend Millionen Menschen zu gleicher Zeit auf der Erde leben und bei dem lieben Gott in die Kost gehen, ohne die Thiere.

Die Erde ist ringsum mit Luft umgeben. Sie unfluthet den Erdball, sage, gleichsam wie ein unsichtbares Meer. Diese blaue Luft-**hülle** ist der **Sammelplatz** vieler **Naturstoffe** und **Naturerscheinungen**: **Wolken**, **Nebel**, **Regen**, **Schnee** und **Hagel** — **Donner** und **Blik**. Wie hoch der **Luftkreis** ist, das haben die Gelehrten noch nicht genau herausbringen können; daß aber die **Dünste** der Erde ihn bis auf eine Höhe von etwa 10 Meilen füllen, wird von ihnen behauptet, und daher nennt man diesen untern Theil desselben auch **Dunstkreis** oder **Atmosphäre**. Die Luft ist in der Nähe der Erde 800 mal leichter als das Wasser, aber ihre Schwere und Dichtigkeit nimmt mit der zunehmenden Höhe ab, da die untere Luft das Gewicht der obern trägt und daher von dieser **zusammengedrückt** wird.

2. Die Eintheilung der Erde nach den fünf Erdstrichen.

Ihr wißt nun schon, daß die Erde nicht wie eine kreisrunde Scheibe, sondern wie eine Kugel gestaltet ist; was ihr aber noch nicht wißt und fürs erste kaum glauben werdet, das ist, daß die Erde sich in 24 Stunden einmal und zwar von Westen gegen Osten umdreht, und daß durch diese Umdrehung der Erde Tag und Nacht entsteht. Wie das zugeht, das werdet ihr im folgenden Abschnitte besser einsehen lernen; für jetzt müßt ihr es nun einmal als ausgemacht annehmen — denn die Gelehrten, die uns ja viele Jahre im Voraus bis auf die Minute ankündigen, wann **Sonnen-** und **Mondfinsternisse** entstehen, was doch nicht jedermann kann, wissen auch dieses ganz genau und sagen: „Die Erde dreht sich alle 24 Stunden einmal um.“

Wenn nun aber eine Kugel sich in immer gleicher Richtung umdreht, so bleiben zwei Punkte auf ihrer Oberfläche in Ruhe; diese Punkte nennt man die **Pole**, und die gerade Linie, die man sich zwischen diesen beiden Punkten denken kann, heißt ihre **Achse**. Denjenigen