

Wiederholungsbuch für die Weltkunde.

Geographie oder Erdbeschreibung.

Die Erde im allgemeinen.

§. 1. Die Erde ist eine große Kugel. Beweise: 1. Von entfernten Gegenständen sieht man zuerst die Spitzen, dann die unteren Theile. 2. Die Erde wirft bei einer Mondfinsternis auf den Mond stets einen runden Schatten. 3. Die Erde ist in gerader Richtung umgekehrt. Ihr Durchmesser beträgt fast 1720 Meilen, ihr Umfang 5400 Meilen. Die äußersten Punkte der Erde im N. und S. nennt man Pole.

§. 2. Eine von den Polen gleich weit entfernte Linie heißt der Äquator (Gleicher). Mit diesem gleichlaufend denkt man sich um die Erde 180 Kreise gezogen, die immer 15 Meilen von einander entfernt sind; sie heißen Parallel- oder Breitenkreise, — nördl. und südl. Breite. Die wichtigsten Parallelkreise sind: die Wendekreise des Krebses und des Steinbocks, $23\frac{1}{2}^{\circ}$ nördl. und südl. vom Äquator, und die Polarkreise, $23\frac{1}{2}^{\circ}$ von den Polen. — Den Äquator teilt man in 360 gleiche Theile und zieht durch jeden einen Halbkreis, der zu den Polen geht; so entstehen 360 halbe Längenkreise, Meridiane oder Mittagslinien, — östl. und westl. Länge. Den Null-Meridian denkt man sich über die Insel Ferro gezogen.

§. 3. Die Erde bewegt sich in 24 Stunden von W. nach O. um ihre Achse; daraus erklärt sich die Entstehung von Tag und Nacht. Sie dreht sich aber auch in 365 Tagen und fast 6 Stunden um die Sonne (Schaltjahr). Da die Erdoberfläche nicht senkrecht, sondern schräg auf der Erdbahn steht, so nimmt die Erde täglich eine andere Stellung zur Sonne ein, und zwar eine solche, daß ein halbes Jahr die südliche und ein halbes Jahr die nördliche Erdhälfte der Sonne mehr zugeneigt ist. Hierdurch entsteht der Wechsel der Jahreszeiten. Frühlings- und Herbstanfang am 21. März und 23. September (Tag- und Nachtgleiche); Sommeranfang am 21. Juni (längster Tag), Winteranfang am 21. Dezember (kürzester Tag).

§. 4. Die Erde ist ein Himmelskörper. Man teilt alle Himmelskörper in Fixsterne (Sonne), Planeten oder Wandelsterne (Erde), Nebenplaneten oder Trabanten (Mond) und Kometen oder Schweifsterne. Bekannte Sternbilder sind: der große Bär, der kleine Bär mit dem Polarstern. Die Milchstraße besteht aus unzähligen Fixsternen.

§. 5. Die Sonne ist $1\frac{1}{2}$ Mill. mal größer als die Erde und etwa 20 Mill. M. von ihr entfernt. Der Mond ist 50 mal kleiner als die Erde und 50 000 M. von ihr entfernt. Er bewegt sich in 28 Tagen um dieselbe, indem er ihr immer dieselbe Seite zukehrt, — Neumond, erstes Viertel, Vollmond, letztes Viertel. Sonnen- und Mondfinsternis.

§. 6. Fast $\frac{3}{4}$ der Erdoberfläche ist Wasser, etwas über $\frac{1}{4}$ Land. Die 5 Erdtheile oder Kontinente sind:

Asien,	800 000	D.M.	mit 800	Mill.	Einwohnern,
Amerika,	750 000	"	"	100	"
Afrika,	550 000	"	"	200	"
Europa,	180 000	"	"	300	"
Australien,	160 000	"	"	5	"