

in den Mündungen großer Ströme) ist die Ebbe und Fluth. Es schwillt nämlich das Wasser durch 6 Stunden gegen die Ufer an; diese Erscheinung nennt man Fluth. Hat es den höchsten Punkt erreicht, so ist hohe See. Bald darauf fällt es durch 6 Stunden; diese Erscheinung nennt man Ebbe. Bei dem tiefsten Stande des Wassers ist die s. g. tiefe See.

Eingeschlossene Meere, z. B. die Ostsee, haben keine Ebbe und Fluth. — Der Mond soll Hauptursache dieser Erscheinung sein. (Wellenbewegung des Meeres, Brandung; Springfluthen; hohe See. — Strömungen des Meeres; Strudel, Wasserhosen.)

Unter Küste, Gestade, Strand versteht man den Rand des Landes am Meer, so wie Ufer den Rand eines Flußbettes bezeichnet. (Steilküste; Klippenküste; Dünen; Dämme oder Deiche.)

Meerbusen oder Golfe sind Einschnitte des Meeres in das feste Land. — Kleinere Meerbusen nennt man Baien, Buchten, Fiorde, Limane. Seehafen ist eine durch Natur oder Kunst angelegte Bucht, wo die Schiffe gegen Stürme sicher liegen können. (Mole; Docks; Leuchthurm, auch Fanal oder Faro.)

Meerenge, Straße, Sund, Kanal heißt jener schmale Durchfluß des Meeres zwischen zwei Ländern, der 2 Meere mit einander verbindet.

Sandbank ist eine aus Sand und Kies zusammengeschwemmte Erhöhung im Meere, die bis nahe an die Meeresoberfläche, oder auch über dieselbe etwas hinausragt. Seeklippen, Riffe sind Felsen im Meere; Untiefen seichte Stellen in demselben.

Die dünne, flüssige, durchsichtige und dabei schwere und elastische Materie, die unsere Erdoberfläche umgibt, nennen wir Luft. So weit sie mit Dünsten angefüllt ist, heißt sie der Dunstkreis oder die Atmosphäre. Sie umgibt die Erdoberfläche mit einer ohngefähr eine Meile dicken Schicht. Nur in ihr können wir athmen, nur durch sie haben die Sonnenstrahlen eine erwärmende und befruchtende Kraft. Die Bewegung der Luft nennt man Wind. (Luftzug, Windhauch, Wind, Sturm, Orkan; Giftwinde.) Die Mischung von Kälte und Wärme, von Trockenheit und Feuchtigkeit der Luft, die jedem Erdstrich eigen ist, nennt man Witterung oder im weitern Sinne Klima, dessen Einfluß auf die Produkte sowohl, als auf den Menschen sehr groß ist. — Im Ganzen berechnet man die Anzahl aller auf der Erde gleichzeitig lebenden Menschen auf nahe an 1000 Millionen, welche nach der Verschiedenheit ihres Aeußeren (Hautfarbe, Gesichtsbildung, Haar) 5 Hauptstämme (Racen) bilden: