

Geschmak, und ist weder zum Trinken und zum Kochen brauchbar. In einer größern Tiefe ist es noch salziger, als auf der Oberfläche. Dadurch wird es fähig, große Lasten zu tragen, auch wird das Frieren dadurch erschwert. Ueberhaupt dringt Frost und Hitze nicht tief in die Meeresfläche. Die gewöhnliche Farbe des Meeres ist dunkelblau, doch auch in manchen Gegenden roth, grün, schwarz, grau, weiß. Näher am Lande wird das Wasser lichter.

Das Meer strömt nicht nur beständig von Osten nach Westen, einige Meere auch von Süden nach Norden zu, sondern es hat auch ausserdem eine merkwürdige Bewegung, die man Ebbe und Fluth nennt. Diese besteht in einem Aufsteigen und Abfallen des Wassers, welche sich in 24 Stunden zweimal ereignet, so daß jedes Mal 6 Stunden Ebbe und 6 Stunden Fluth ist, wobei jedoch mehrere Abweichungen Statt finden.

(Die Atmosphäre.)

Indem die Sonnenstrahlen auf die Erde fallen und von derselben zurückprallen, wird rings um die Erde eine Sammlung von Dünsten erzeugt, die man den Dunstkreis oder die Atmosphäre nennt. Ihre Grundbestandtheile sind das Feuer der Sonne und das Wasser der Erde, welches letztere, wenn es vom Feuer verdünnt wird, oder, wie man zu sagen pflegt, verdunstet, als Luft erscheint. Die Atmosphäre heißt daher auch der Luftkreis.

Eintheilung der Erde und die damit verbundene politische Erdbeschreibung.

Die Erde wird in fünf Erdtheile eingetheilt: **I.** Europa, **II.** Asien, **III.** Afrika, **IV.** Amerika und **V.** Australien.

**I. Europa**

ist derjenige Erdtheil, in welchem unser Vaterland, Deutschland liegt. Es ist auf drei Seiten von Meeren umgeben, auf der vierten hängt es gegen Morgen hin