

Höhe, was man hohe See nennt. Dann ebbet es, d. h. es zieht sich 6 Stunden nach einander vom Ufer zurück, und bleibt  $\frac{1}{4}$  Stunde im tiefsten Stande, was man tiefe See nennt. Dann beginnt die Fluth wieder. Wie oft ist mithin täglich (in 25 Stunden) Ebbe, und wie oft Fluth? Und woher rührt Beides? Man meint, die Anziehung des Mondes sei die Ursache dieser Bewegung.

6) Den Boden des Meeres muß du dir ja nicht als eine ununterbrochene, gleichmäßige Vertiefung denken. Nein, er ist vielmehr gerade eben so beschaffen, wie das Land um dich her. Berge und Thäler, Felsen und Sand und Moorebenen wechseln mit einander ab. An manchen Stellen erheben sich die Berge über den Meerespiegel und heißen Inseln. An andern Stellen ragen nur nackte Klippen bis über oder an die Oberfläche, und diese nennt man Riffe.

Wird ein Schiff vom Sturme gegen solche Riffe oder gegen felsige Ufer geworfen, so scheitert es, d. h. es zerbricht. — Erheben sich Sandberge bis an oder über den Meerespiegel, so nennt man dieselben Sandbänke. Auch auf diese und auf nicht felsige, niedere Ufer wirft der Sturm die Schiffe zuweilen so weit hin, daß sie nicht wieder in's tiefe Wasser zurückgebracht, nicht wieder flott gemacht werden können, und das nennt man stranden. Jener Ungleichheit des Bodens wegen ist die Tiefe des Meeres so verschieden, daß sie zwischen etlichen Fuzen und einer Meile wechselt. Man mißt die Tiefe mit dem Senkblei. Dies ist ein 50 Pfund schwerer, unten mit Talg bestrichener Bleiklumpen, der wie ein Zuckerhut geformt ist. Eine Untiefe ist eine solche Stelle des Meeres, wo es nicht so tief ist, daß Schiffe ohne Gefahr hinüberfahren können.

### §. 93. Das Land.

Das gesammte Land der Erde theilt man in 5 Erdtheile. — Welche sind sie? — Ordne sie nach der Grösse! — Welche 3 heissen die alte, und welche 2 die neue Welt? — Nenne bei jedem Erdtheile die wichtigsten Inseln und Halbinseln, die höchsten Gebirge, die grössten Ebenen und Wüsten. — Was weisst Du von den Höhlen? — von Erdbeben und feuerspeienden Bergén? — Nenne die am meisten vulkanischen Gegenden der Erde? — Nenne die Hauptstaaten der Erde.