

§. 4. Afrika. Gestalt, Gliederung.

Afrikas Gestalt würde ein Oval bilden, wenn der Golf von Guinea mit Land ausgefüllt wäre. Zieht man vom Ost-Punkte nach der Bai von Biafra, der N.D.-Spitze des Golfs von Guinea, eine gerade Linie, so schneidet man nach S. hin ein ziemlich regelmäßiges, am Südbende abgestumpftes Dreieck ab; der Rest bildet eine birnförmige Figur.

Mess die Grundlinie jenes Dreiecks, die Linie vom R. Guardasui bis zur Bai von Biafra, ferner die Höhe des Dreiecks auf dem 40° D.; berechnet daraus annähernd den Flächeninhalt des Dreiecks (s. I. 13.)!

Mess die Ausdehnung Afrikas von O. nach W. unter dem Aequator! Berechne den Inhalt Süd-Afrikas d. h. des Dreiecks, welches der Aequator von Afrika südwärts abschneidet! Leite daraus und aus dem Inhalt von ganz Afrika den Inhalt von N.-Afrika her! Mess die Ausdehnung Afrikas von der großen Syrte bis zur Bai von Biafra! Vergl. mit dem Gefundenen folgende Resultate:

Die Ausdehnung Afrikas vom R. Guardasui bis zur Bai von Biafra beträgt	650 d. M.
Die Entfernung dieser Bai von der großen Syrte	415 " "
Der Flächeninhalt von Süd-Afrika	171000 □ M.
Die Küstenbegrenzung von ganz Afrika	3500 d. M.

Die Construction der afrikanischen Küsten aus dem Gedächtniß hat nicht viel Schwierigkeit. Außer den 4 äußersten Punkten und dem schon bekannten Durchschnitt des 30° N. 50° D. (Spitze des rothen Meeres) merke man sich noch Folgendes: Der Meerbusen von Aden dringt von O. her in den N.D.-Winkel des Durchschnittes 10° N. 60° D. ein. Ferner liegt der Kreuzpunkt 0° N. 60° D. nahe der Küste; eben so 30° S. 50° N. Die Spitze der Biafra-Bai liegt unter dem Meridian des N.-Punktes, unfern von 5° N. Das Palmen-Kap liegt nahe 10° W. 5° N. In der Straße von Gibraltar durchkreuzen sich 36° N. 12° D. Die große Syrte dringt fast bis 30° N. gegen S. ein unter 37° D.

A u f g a b e n.

- 1.) Welcher Hauptmeridian kömmt dem diesen Erdtheil halbirenden Meridian am nächsten? —
- 2.) Welcher Hauptparallelkreis nähert sich am meisten dem Afrika halbirenden Breitenkreise? —
- 3.) Welcher Hauptmeridian macht den längsten Weg durch Afrika? Welcher Hauptbreitenkreis? —
- 4.) Wohin fällt der Punkt, der mit 30° N. 50° D. gleiche und gleichnamige Länge und gleiche, aber entgegengesetzte Breite hat? —
- 5.) Wie verhält sich der Flächeninhalt von S.-Afrika zu dem von N.-Afrika? —
- 6.) Vergl. S.-Afrika mit Europa, N.-Afrika mit N.-Amerika in Beziehung auf Flächeninhalt!