

a) Neuseeland (engl.) ist eine schöne, gesunde Doppelinsel mit Vulkanen und heißen Quellen (Gold). — b) Neuguinea (786 000 qkm) ist die größte Insel der Erde und die Heimat mehrerer Paradiesvögel (Berge über 4000 m hoch); der nordöstl. Teil derselben, das Kaiser-Wilhelms-Land, und die östlich davon liegenden Inseln, der Bismarck-Archipel mit den Inseln Neu-Neckenburg und Neu-Pommern, ferner drei der größten und fruchtbarsten Salomons-Inseln und die Marshall-Inseln sind deutsches Besitztum, ein Gebiet über 250 000 qkm. — c) Neufaledonien (franz. Verbannungsort), Fidjchi (englisch), Samoa oder Schiffer-Inseln mit deutschen Niederlassungen, Gesellschafts- (Tahiti), Sandwich-Inseln (händwitsch). Letztere Inselgruppe bildet eine Republik mit der Hauptstadt Honolulu, 23 000 E. Auf der Insel Hawaii sind über 4000 m hohe Vulkane.

1. Woher die Unterscheidung: Alte und Neue Welt? — 2. Zwischen welchen Breiten- und Längengraden liegt das Festland von Australien? — 3. In welche Monate fallen Frühling, Sommer u. in Melbourne? — 4. Welcher Weg von Bremen nach Sydney ist weiter, der um das Kap Hoorn oder der um das Kap der Guten Hoffnung? — 5. Welche Inseln liegen südlich, welche nördlich vom Äquator?

## VIII. Die Erde als Weltkörper. (Astronomische oder mathematische Geographie.)

§ 69. **Wiederholungsfragen** (vergl. § 1 und 7):  
 1. Was ist der Gesichtskreis oder Horizont? — 2. Wie heißen die Haupt- und Nebenhimmelsgegenden? — 3. Zeichne eine Windrose, d. i. einen Kreis, in den die Himmelsgegenden gezeichnet sind! — 4. Wie die Gründe für die Kugelgestalt der Erde an! — 5. Wie groß ist a) der Durchmesser, b) der Umfang, c) die Oberfläche, d) der Kubikinhalt der Erde? — 6. Wieviel beträgt die Abplattung der Erde? — 7. Erkläre: Erdachse, Pole, Äquator, Wendekreise, Polarkreise, Breiten- und Längengrade (Gradnetz), Zonen!

Anmerkung: Eine in unserem Standpunkte errichtete senkrechte Linie trifft das Himmelsgewölbe in unserm Zenith (Scheitelpunkte). Denken wir uns die Linie durch die Erde bis an die entgegengesetzte Seite des Himmelsgewölbes verlängert, so treffen wir das Nadir (Zuspunkt). Unterseide Osten und Ostpunkt, Westen und Westpunkt! Ein Kreisbogen vom Südpunkte durch das Zenith bis zum Nordpunkte ist der Mittagskreis oder Meridian.

### § 70. Achsendrehung (Rotation) der Erde.

1. Die Sonne geht morgens im O. auf, erreicht mittags ihren höchsten Stand im Meridian (Kulminationpunkt, kulminieren) und geht abends im W. unter. Den Bogen, den sie tags beschreibt, nennen wir Tagebogen; nachts durchläuft sie den Nachtbogen, der mit dem Tagebogen zusammen einen Kreis (Tageskreis) ausmacht. — 2. Der Mond und die meisten Sterne verhalten sich ebenso: sie gehen auf, kulminieren, gehen unter. Das ganze Himmelsgewölbe dreht sich scheinbar in 24 Stunden von Osten nach Westen um die Erde. Die Achse, um welche es