

7. Jede Vertikale schneidet die Erdoberfläche in zwei Punkten, welche demselben Mittagskreise angehören, aber um einen Erd-Durchmesser von einander entfernt sind, gleiche, aber entgegengesetzte geographische Breite und nothwendig den Horizont gemein haben. Diese Punkte heißen Antipoden-Punkte, ihre Bewohner Antipoden oder Gegenfüßler. — Nebenwohner leben auf derselben Parallel, aber 180 Längengrade von einander entfernt, — Gegenwohner unter demselben Meridian und unter gleicher, aber entgegengesetzter Breite.

8. Die verlängerte Erdaxe wird zur Weltaxe und ihre Endpunkte heißen Weltpole. Sie bleiben fest und unverrückt, während sich das ganze Himmelsgewölbe um die Weltaxe zu drehen scheint.

9. Orientirung mittelst der Gestirne; — Polarstern.

10. Wahre Weltgegenden; die vier Kardinal-Punkte, bestimmt durch die Schnittpunkte des wahren Horizonts mit dem Aequator und dem Mittagskreise.

11. Alle auf der Erdkugel gezogenen Kreislinien kann man sich auf die Himmelskugel übertragen denken. —

12. Was versteht man unter „Polhöhe“ eines Punktes der Erdoberfläche? — Polhöhe und geographische Breite eines und desselben Punktes sind einander gleich. —

II. Weltstellung der Erde.

13. Die Erde ist ein Stern, ein Punkt im Weltall.

14. Die Erde ist ein Stern unter Sternen. Diese sind entweder Fixsterne (Sonnen), Wandelsterne oder Planeten, Neben-Planeten oder Trabanten, Kometen oder Schweif-(Bart-) Sterne, je nachdem sie ihren Ort und ihre Stellung zu anderen Sternen verändern oder nicht, und je nach der Art, wie sie es thun. — Ein Planeten-System besteht aus einem Fixstern und mehreren sich um denselben bewegenden Planeten und Neben-Planeten, — ein Sternbild aus Fixsternen.

15. Die Erde ist ein Planet, der Mond ihr Trabant, der Fixstern, um den sie sich mit mehreren andern Planeten bewegt, die Sonne. Sonnen-System. — Ptolemäisches — Kopernikanisches Welt-System. — Außer der Erde zählt man noch 10 Planeten; d. Erde ist einer d. mittleren Planeten im Sonnen-System.

III. Erleuchtung der Erde.

16. Die Erde ist, wie alle Planeten und Neben-Planeten, ein an sich dunkler Körper, und wird von der Sonne erleuchtet.

17. Alle Weltkörper drehen sich um ihre Aze: sie rotiren.