

D. Die Produkte der Erde.

§. 33. Allgemeine Uebersicht.

Alles, was die Erde hervorbringt (producirt), nennen wir Produkte oder Erzeugnisse.

Man theilt dieselben gewöhnlich in drei Klassen, Reiche genannt, und spricht von Produkten aus dem Mineralreiche, Pflanzenreiche und Thierreiche. Jede Zone der Erde hat ihre eigenthümlichen Produkte, die nach den Bedürfnissen ihrer Bewohner eingerichtet sind.

Die ungemengten Mineralien zerfallen in folgende vier Hauptabtheilungen: a) Metalle (edle und unedle), b) erdige Mineralien (Edelsteine und unedle erdige Mineralien), c) brennbare Mineralien (Schwefel, Steinkohlen, Torf, Bernstein, Asphalt &c.), d) salzige Mineralien (Borax, Soda, Glauberzalt, Steinsalz, Salpeter &c.).

Die Pflanzen zerfallen in folgende drei Hauptabtheilungen: a) Nactkeimer oder Akotyledonen (Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnkräuter), b) Spizkeimer oder Monokotyledonen (Gräser, Getreidepflanzen, Palmen, Pflanz &c.), c) Blattkeimer oder Dikotyledonen (Laub- und Nadelhölzer, Gemüsepflanzen, Doldengewächse &c.).

Die Thiere zerfallen in folgende drei Hauptabtheilungen: a) Schleimthiere (Infusorien, Polypen, Strahlthiere und Weichtiere), b) Gliedertiere (Wirmer, Krustentiere, Spinnentiere und Insekten), c) Wirbelthiere (Fische, Amphibien, Vögel und Säugethiere).

§. 34. Die Mineralien.

Die Mineralien sind in ihrer Verbreitung und Vertheilung auf der Erde ganz unabhängig von der klimatischen Beschaffenheit der Länder.

Von den edlen Metallen findet sich Platina besonders in Rußland (Ural), Brasilien und St. Domingo; Gold in Amerika, Asien, Mittel-Afrika, Ungarn und Siebenbürgen, und Silber in Amerika, China, Ungarn, Sachsen, Hannover, Norwegen, Rußland &c.; von den unedlen Metallen findet sich Quecksilber in Spanien, Böhmen, Brasilien &c.; Kupfer in England, Rußland, Schweden, im Harz &c.; Eisen in England, Frankreich, Rußland, Schweden, Deutschland &c.; Blei in England, Spanien, im Harz &c.; Zinn im Erzgebirge, England &c.; Zink in England, Schlesien, Belgien, Polen, in der Rheinprovinz &c. &c.

Von den erdigen Mineralien finden sich Edelsteine besonders in Ost-Indien und Süd-Amerika; die unedlen erdigen Mineralien (Feuersteine, Graphit, Meerschamm, Asbest, Gyps &c.) ebenso wie die brennbaren Mineralien in Europa und Asien. Die salzigen Mineralien sind in Europa, Asien und Amerika mehr oder weniger häufig.

Zu den kostbarsten Edelsteinen gehören der Diamant, der aus reinem Kohlenstoff, und der Rubin, der aus der reinsten Thonerde besteht.