

Vorwort.

Mit dem vorliegenden Buche, welches die großen folgenreichen Erfindungen des Menschengenies in Betracht zieht, führen wir unsere Leser in die zweite Gruppe unsres „Kosmos für die Jugend“ ein.

Man wird sich erinnern, daß in der ersten Gruppe dieser Sammlung belehrender Jugend- und Volksschriften sich unsre Betrachtungen über die Natur und organische Welt des Erdballs ergingen, über die Geschichte der Erde oder die Bildung der Erdkruste und über die Grundgesetze der Natur, um sich dann über den Kreislauf des Wassers sowie über die Pflanzen-, Tier- und Menschenwelt zu verbreiten.

Indem wir nun in der vorliegenden Gruppe auf das Schaffen und Ringen des durch seinen denkenden Geist über alle andern Geschöpfe der Erde hervorragenden Wesens näher eingehen, behandeln wir hier in den nachfolgenden Bändchen dieser Sammlung unsres „Kosmos“ vornehmlich die Anstrengungen des nimmer ruhenden Menschengenies, seinen unverwüßlichen Trieb, sich zum Herrn dieser Erde zunächst durch Erforschung ihres weiten Gebietes zu erheben, seinen Kampf mit den Gewalten der Natur um das tägliche Dasein, sein Streben nach immer noch erhöhter Verschönerung dieses Daseins.

Die ersten Glieder in der Kette dieser sich ergänzenden Reihenfolge von Belehrungsschriften liegen in den zwei Bändchen einer längst bekannten Jugendschrift vor, deren erstes wir hiermit der Jugend in wiederum verbesserter und ergänzter Auflage darbieten und deren zweites wir im nächstfolgenden Jahre in ebenfalls neuer Gestalt nachfolgen zu lassen gedenken. Das Werkchen erschien zum ersten Male im Jahre 1853 unter dem Titel: „Buch wunderbarer Erfindungen“. Ursprünglich für die reifere Jugend bestimmt, lag bei jener ersten Ausgabe der Gedanke noch fern, daß sich aus dem kleinen Anfange dereinst ein umfängliches und großartiges Prachtwerk in mehreren Bänden herausbilden würde. Dieses stattliche Werk hat sich als das große „Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrien“ in acht Bänden längst allgemeine Anerkennung erworben und, in mehrere Sprachen Europas übersetzt, eine weite Verbreitung gefunden.