

III.

Naturlehre.

Es gibt außer den Naturprodukten, welche die Naturgeschichte kennen lehrt, auch noch andre Körper, die unsre Aufmerksamkeit verdienen, z. B. die Luft, das Wasser, das Feuer &c. Von diesen ertheilt die Naturlehre den nöthigen Unterricht. Auch untersucht diese Wissenschaft die allgemeinen Eigenschaften und Kräfte der Körper überhaupt, erklärt daraus die Wirkungen derselben, und zeigt, welchen Gebrauch die Menschen davon gemacht haben oder machen können. Gewiß eine sehr nützliche Wissenschaft!

Ihr, I. K., habt nun zwar nicht nöthig, dieselbe in ihrem ganzen Umfange zu erlernen, denn das gehört nur für eigentliche Gelehrte und Naturforscher; aber ihr dürft doch auch nicht ganz unwissend darin bleiben, wenn ihr nicht Vieles entbehren wollt, was euch jezt und in Zukunft Nutzen bringen kann.

Die Luft.

Billig betrachten wir die Luft zuerst; denn was ist uns zum Leben unentbehrlicher, und welcher andre Körper wirkt so anhaltend und fortdauernd auf uns? Sie umgibt die Erde rings umher bis auf eine beträchtliche Höhe, und dringt wegen ihrer Feinheit in die Zwischenräume flüssiger und fester Körper. Wir können sie zwar nicht sehen, aber doch fühlen, wenn wir die Hand schnell auf; und ab bewegen; und da alles Fühlbare körperlich ist, so muß auch die Luft ein