

fert sey, und daß deshalb vorjett heiteres Wetter seyn werde.* Im Gegentheil kann das Fallen des Quecksilbers anzeigen, daß Dünste sich zersezt haben, die vorher als vollkommene Dünste der Luft bengemischt waren, daß also deshalb die Elasticität der Luft vermindert und Regen oder dgl. zu erwarten sey.

Wie ich dir aber schon gesagt habe, dürfen wir uns nicht schmeicheln, damit die Sache ganz erklärt zu haben.

24.

Vom Thermometer.

Wozu dient denn, frug Wilhelm, diese kleine Glasröhre an dem Barometer neben der großen?

B. Diese ist ein Thermometer, das heißt, ein Werkzeug, welches die Wärme der Luft oder jeder andern Materie angiebt, wovon es umgeben ist.

Es ist eine bekannte Erfahrung, die du vielleicht selbst schon oft gemacht hast, daß die Wärme die Körper ausdehnt, die Kälte aber sie zusammenzieht. Eine eiserne Kugel, die, wenn sie kalt ist, genau durch ein Loch geht, kann, wenn sie erhitzt wird, nicht mehr hindurch. Eine
eiserne