

elastische Luft, welche diesem ungeheuren Drucke das Gleichgewicht hielte, so würden wir gewiß zerquetscht werden. Und umgekehrt würde jener Druck von außen aufgehoben, so würde die in uns befindliche Luft durch ihre Dehnkraft unsern Körper zersprengen.

---

23.

### Vom Barometer.

---

Wilhelm hatte oft bemerkt, daß sein Vater aufmerksam nach dem Barometer sah, und oben einen Zeiger auf- und niederschob; hatte aber noch nicht recht begreifen können, wozu das Werkzeug diene, und was man eigentlich daran zu sehen habe. Der Versuch mit der Glasröhre, den wir im vorigen Abschnitte erzählten, führte ihn nun von selbst auf die Vermuthung, daß es wohl Beziehung auf den Druck der Luft haben möchte. Er befragte sich deshalb bey seinem Vater.

Du hast ganz richtig vermuthet, sagte dieser. Hier betrachte das Instrument genauer. Du siehst, es ist nichts anders, als eine oben zugeschmolzene, unten umgebogene und offene Glasröhre mit Quecksilber gefüllt. Dieses Quecksilber wird durch den Druck der Luft in  
der