

Neunzehnter Brief.

Sie wünschen, meine werthgeschätzte Freundin! nun bald die Lehre von den Grundstoffen, die man nicht für sich als feste Körper darstellen kann, beendigt zu sehen. Nun wohl! der heutige Brief soll Sie mit dem letzten dieser Stoffe, mit dem Stickstoff (Azote), bekannt machen. Die Benennung ist von der Fähigkeit desselben, in Luftform Thiere zu ersticken, hergenommen. Obgleich nun diese Eigenschaft mehreren andern Lustarten zukommt, so haben die Chemisten der Stickluft doch vorzugsweise diesen Namen gegeben. Da der Stickstoff auch mit Sauerstoff die Salpetersäure bildet, so nennen einige denselben Salpeterstoff.

Vorzüglich finden wir denselben durch Feuer ausgedehnt in unserer Atmosphäre als Stickluft. Wenn durch irgend einen Prozeß die Ihnen bekannte Lebensluft in der Menge von 23 bis 25 Thei-