erkannt. Scheele erkannte zuerst, daß Stickstoff d. Leben ō ~~ē~~ halte. D. Stickstoff kommt ſ. in d. Luft, in Mineralien, in organ. Verbindgn., Pflanzen, Thieren (Kleb, Blut, Fleisch). Die Luft ist hauptsächlich 1 Gemenge v. O ρ N. Bringt man eine auf 1 Kork befölchte Kerze ~~ē~~ HO ~~ē~~ 1 Glocke, so trennt d. Kerze ſ. ρ ſ. Treiber ρ verlischt zuletzt, ein Beweis daß O verschwinde (ρ nur Stickgas übrig geblieben). Bringt C nun 1 brennenden Spahn in 1 flche Glocke, so erlischt er augenblicklich. Man stellt also N dar d. Verbrennen d. Körper an d. Luft; verbrennt C H in d. Luft so bleiben v. 5 Maas Luft 4 Maas N übrig.

Auch aus chem. Verbdgn. erhält C N:

Bringt C z. d. Ammoniak NH_3 Chlor dazu so gibt es Chlorwasserstoff ρ Stickgas.

$$\left.\begin{matrix} N\,H_3 \\ 3\,Cl \end{matrix}\right)$$

So ch. aus einem Salz, dem salpetrigsauren Ammoniumoxyd. Es enthält ~~d. Säure~~

d. Säure		d. Base		
14	24	14	4	8
N	O_3	N	H_4	O

man erhält dies beim Erhitzen in Wasser

4 HO = 36 gr.
2 N = 28 gr.