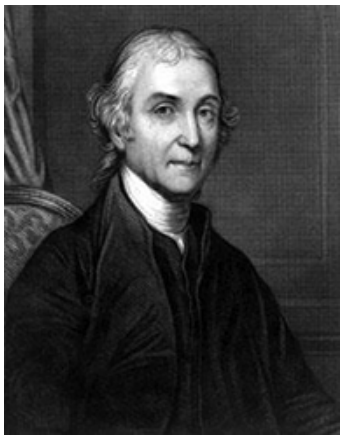
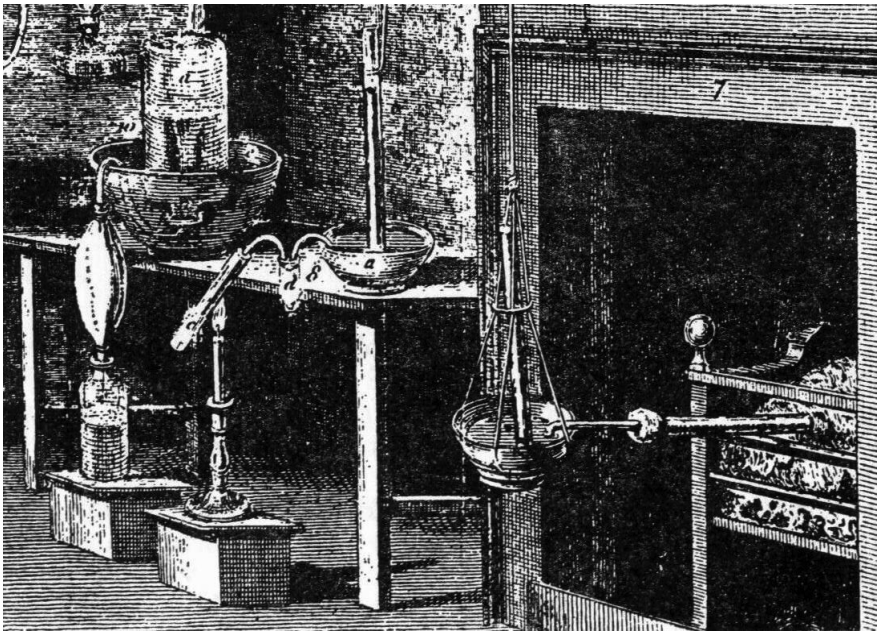
Priestley Joseph (1733-1804) :)

Anglický chemik, ktorý identifikoval kyslík[1].



Priestley bol nielen chemik a fyzik, ale aj filozof a nadšený obdivovateľ Francúzskej revolúcie. Joseph Priestley[2] sa narodil roku 1733 vo Fieldheade neďaleko Leedsu. Študoval teológiu, orientálne jazyky, francúzštinu, nemčinu a taliančinu. Okrem toho sa zaoberal fyzikou a chémiou. Za práce o elektrine ho vymenovali za člena Kráľovskej spoločnosti[3]. V teológií bol neustálený. Bol plamenným kazateľom rôznych siekt, od kalvínov cez armeniánov, ariánov až k akýmsi sociniánom. Zaoberal sa materializmom, ale nikdy netvrdil, že je ateistom. Priestley mal často osobné hádky a spory a svojich protivníkov častoval nelichotivými epitetami. Keď sa odvážil verejne sympatizovať s Francúzskou revolúciou, rozzúrený dav vtrhol do jeho domu a spálil a vydrancoval všetko čo našiel. Priestley si len ťažko uchránil život. Potom sa odsťahoval do USA a tam pôsobil ako kazateľ. Zomrel v Northumberlande v Pennsylvánii roku 1804. Priestley bol vytrvalým zástancom flogistónovej teórie. V chémií sa najviac venoval štúdiu plynov, ktoré zachytával nad hladinou ortuti. Vedel, že kysličník uhličitý vzniká pri alkoholickom kvasení a pri horení organických látok. Vedel aj to, že ho spotrebúvajú rastliny. Ďalej objavil kyslík[4], dusík, čpavok[5], kysličník uhoľnatý, dusný[6], kyselinu siričitú, chlorovodíkovú, fluór a iné látky.



Priestleyho laboratórium na prípravu plynov

[1] Nezávisle od Antoina la Voisiera.
[2] vyslov džouzef prístli.
[3] Roku 1766.
[4] Roku 1774.
[5] Roku 1774.
[6] Roku 1776.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania