

CALENDARIUM HISTORICUM

The Honourable Robert Boyle

Ierland, 25 januari 1627. De zacht glooiende weilanden rondom Lismore Castle waren gehuld in een deken van witte sneeuw toen de vader van de moderne scheikunde, *The Honourable Robert Boyle*, die koude winterdag geboren werd. Vreemd genoeg ging er achter deze tengere man met wit vertrokken gelaat en verlegen karakter een groot wetenschapper schuil. In 1657 geraakte Boyle geïntrigeerd door Otto von Guericke's recentelijk uitgevonden vacuümpomp. Boyle sloeg onmiddellijk aan het werk, samen met zijn veelbelovende assistent, Robert Hooke, en ontwikkelde al gauw een sterk verbeterde vacuümpomp, de zogenaamde *machina Boyleana*. Bovendien toonde Boyle, in een nieuwe reeks experimenten, de omgekeerd evenredige relatie aan tussen de druk en het volume van een gegeven hoeveelheid lucht. Maar ondanks deze significante bijdragen tot de ontwikkeling van de 17^e eeuwse natuurkunde, hield Boyle zich in hoofdzaak bezig met de zoektocht naar goud. Inderdaad, Boyle was een alchemist in hart en nieren, en hoewel Boyle's meest invloedrijke werk, *The Sceptical Chymist*, door vele historici aanzien werd als een vernietigende doodsteek voor de alchemie, werd het tegendeel recentelijk bewezen.

Desalniettemin blijft *The Sceptical Chymist* symbool staan voor een belangrijk keerpunt in de ontwikkeling van de moderne scheikunde. Niet alleen verwierp Boyle de vier-elementenleer van Aristoteles, hij gaf ook een modernere definitie aan de term element.



The Honourable Robert Boyle (1627 – 1691)

04 Januari 1737 – Geboorte van *Louis Bernard Guyton de Morveau* die samen met Lavoisier, Fourcroy en Berthollet de *Méthode de Nomenclature Chimique* publiceerde. **12 Januari 1579** – Geboorte van *Jan Baptista van Helmont*, Belgisch scheikundige en grondlegger van de pneumatische chemie.

15 Januari 1785 – Geboorte van *William Prout*, gekend om zijn hypothese dat alle elementen zijn opgebouwd uit waterstof. **27 Januari 1865** – *Friedrich August Kekulé von Stradonitz* stelt de ringvormige structuur van benzeen voor aan de leden van de *Société Chimique* in Parijs.