

ANTOINE LAVOISIER

1743. augusztus 26-án született Antoine Lavoisier francia vegyész, a modern kémia „atyja”, aki kísérleteivel bebizonyította, hogy az égés oxigénelvonással jár. Megállapította a víz összetételét és meghatározta a kémiai elem fogalmát is.

A tehetséges tudós Párizsban, gazdag kereskedő fiaként látta meg a napvilágot. Hamar megmutatkozott tehetsége, tanulmányai idején végig kitűnt a kortársai közül. 1764-ben egy, a Francia Tudományos Akadémia által kiírt pályázaton aranyéremmel jutalmazták. 1768-ban az akadémia tagjai közé választották, majd 1784-ben a testület vezetője lett.



Kutatásai során nagy figyelmet fordított az anyagok tömegére, eredményei alapján alkotta meg a tömegmegmaradás törvényét. Lefektette az oxidáció és redukció alapgondolatait, és az égést oxigénnel való egyesülésként fogalmazta meg. Igaz, hogy az oxigén felfedezése nem az ő nevéhez köthető, de az elnevezés tőle származik. A víz vizsgálatakor is sok elméleti kérdés megválaszolásában volt szerepe, kutatásai bizonyították, hogy – az addigi hittel ellentétben – a víz nem elem, hanem vegyület.

Úgy gondolta, hogy a vegyületek nevei ki kell fejezzék az adott vegyület összetételét is, ezért társaival új kémiai nomenklatúrát (nevezéktant) alapozott meg. Emellett részt vett az új mértékegységrendszer kialakításában és módszert dolgozott ki a mérővesszők hőtágulási együtthatójának meghatározására.

Lavoisier-t a jakobinus diktatúra idején – mint „adóbérlőt” – több társával együtt a forradalom ellenségének kiáltották ki, és 1794. május 8-án kivégezték.

Források:

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termeszet tudomanyok/fizika/fizika-11-evfolyam/az-atomfizika-megszulesenek-fobb-allomasai/antoine-laurent-lavoisier>

<http://www.kfki.hu/~cheminfo/hun/teazo/schiller/lavois.html>

<http://mek.oszk.hu/03500/03574/html/cz4.htm>

http://www.ng.hu/Civilizacio/2004/02/200_eve_halt_meg_az_oxigen_felfedezoje

