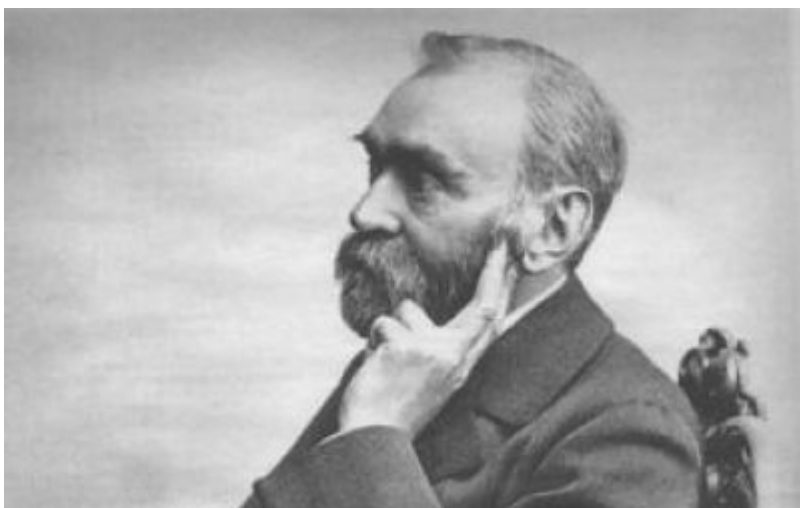


Scris de newsreporter pe 21 octombrie 2012, 14:40

179 de ani de la nasterea lui Alfred Nobel

Duminica, 21 octombrie 2012, se implinesc 179 de ani de la nasterea lui Alfred Nobel. Chimist si industrias suedez, a inventat dinamita si a infiintat fundatia care-i poarta numele si care decerneaza premiile Nobel in fiecare an.



/Wikipedia

Alfred Nobel s-a nascut pe 21 octombrie 1833, la Stockholm si a murit pe 10 decembrie 1896, la San Remo. A fost un chimist, inventator si om de afaceri suedez. Printre altele, el a inventat dinamita si a intemeiat fundatia ce ofera anual faimoasele Premii Nobel.

La varsta de 17 ani, Alfred Nobel vorbea fluent suedeza, rusa, franceza, engleza si germana. Era atras deopotriva de literatura engleza si de „stiintele exacte” cum ar fi fizica sau chimia.

Timp de doi ani, Alfred avea sa viziteze Suedia, Germania, Franta si Statele Unite. La Paris are sansa sa lucreze in laboratorul unui chimist renumit pe atunci, T.J. Pelouze. Aici il intalneste pe tanarul chimist italian Ascanio Sobrero, care cu trei ani in urma inventase nitroglicerina, un lichid exploziv deosebit de puternic si de instabil.

Nitroglicerina a fost considerata in epoca mult prea periculoasa pentru a putea fi folosita in practica, datorita faptului ca putea provoca explozii la variatii mici de temperatura sau presiune. Alfred era insa interesat de posibilitatea folosirii ei in constructii si incepe sa lucreze la elaborarea unor metode de controlare a exploziei cu nitroglicerina.

Cercetarile sale vor avea insa urmari tragice, determinand, in 1864, moartea fratelui sau Emil.

Autoritatile se vad nevoite sa-i interzica experimentele in interiorul orasului. Alfred se muta pe un vas ancorat in Lacul Mälaren.

In curand Alfred avea sa descopere ca prin amestecarea nitroglicerinei cu cuarț se formeaza o pasta care putea fi modelata in diferite forme si dimensiuni. In 1867 isi breveteaza inventia sub denumirea de dinamita. Pentru a putea declansa explozia, Alfred breveteaza o alta inventie, un detonator bazat pe aprinderea unui fitil.

Datorita faptului ca dinamita reducea substantial costurile aruncarii in aer a blocurilor de piatra, Alfred a facut din vanzarea dinamitei o afacere profitabila, astfel incat fabrica sa din Krümmel (azi un cartier al orasului Geesthacht, Germania) incepe sa-si exporte produsele in alte tari din Europa si chiar in America si Australia.

Datorita pasiunii sale pentru calatorii Hugo l-a denumit „cel mai bogat vagabond al Europei”. Cu timpul Alfred si-a deschis fabrici si laboratoare in peste 20 de tari, iar cand nu calatorea lucra intens in laboratoarele sale.

In 1896 Alfred Nobel moare. Brevetase peste 355 de inventii, printre care cauciucul sintetic, pielea artificiala si matasea sintetica.

ADRESA: <http://crct.ro/nigg>