

## Nils Bor



Danski fizičar, Nils Bor, koji se svojom kvantnom teorijom o građi atoma svrstao među utemeljivače moderne atomske fizike, rođen je 7. oktobra 1885. godine.

Završio je univerzitet i doktorirao u Kopenhagenu, a zatim je 1911. otišao u Mančester. Tamo je sa Ernestom Raderfordom izučavao strukturu atoma. Posle pet godina rada u Engleskoj, vratio se u Kopenhagen i postao direktor danskog Instituta za teorijsku fiziku. Godine 1936. razvio je teoriju snažne interakcije nukleona u atomskom jezgru i uveo pojam "složenog jezgra" za međustanja u nuklearnim reakcijama. Potom je niz godina izučavao nuklearnu fiziku, a od 1939. godine posebno je proučavao uran.

Kada su 1943. godine Nemci okupirali Dansku, Bor je izbegao u SAD gde je učestvovao u istraživanjima koja su kasnije omogućila izradu prve nuklearne bombe.

Po završetku Drugog svetskog rata se vratio u Kopenhagen gde je izabran za predsednika Danske akademije nauka. Zauzimao se za ograničenje nuklearnog naoružanja i zabranu korišćenja atomskih bombi.

Za zasluge u istraživanju strukture atoma dobio je 1922. godine Nobelovu nagradu za fiziku.



## [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
  - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
  - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
  - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.