**Szilárd Leó**

**(1898-1964)**

* Magyar származású fizikus
* Született: 1898, Budapest; középosztálybeli zsidó családban
* Tanulmányai:
  + A BME-n kezdte meg tanulmányait, de a politikai feszültség miatt később öccsével Berlinbe költözött
  + A *Berlini Műszaki Egyetemen*, majd a *Berlini Egyetemen* tanult, utóbbin fizikából doktorált (1922)
* Munkássága:
  + Számos szabadalom:
    - 1929: részecskegyorsító
    - 1931: elektronmikroszkóp
    - 1931: Einsteinnel közösen új típusú hűtőszekrény (elektromágneses szivattyú)
  + 1933-ban Angliába költözik
  + 1934: a neutronláncreakció és kritikus tömeg szabadalma
  + 1939-1942: a New York-i *Columbia Egyetem*en dolgozott
  + 1939: levél Roosevelt elnöknek, figyelmeztetés az atomenergia náci kézbe kerülésének veszélyeiről
  + 1942-1945: a Manhattan-terv főfizikusa
    - 1942: első szabályozott, önfenntartó nukleáris láncreakció
    - 1945: levél és petíció az atombomba bevetése ellen
  + A háború után biológiával foglalkozott
  + Javaslat a *Moszkva-Washington forródrót* létrehozására
  + (1961: *"The Voice of the Dolphins and Other Stories"* címmel megjelent híres sci-fi novelláskötete)
* Meghalt: 1964, La Jolla, Kalifornia; szívrohamban