**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