

ALBERT EINSTEIN

(1879 – 1955)

VĚDECKÁ KNIHOVNA
UNIVERZITY J. E. PURKYNĚ
V ÚSTÍ NAD LABEM

135. výročí narození

Dne 14. března 1879 se narodil teoretický fyzik, jeden z nejvýznamnějších vědců všech dob, **Albert Einstein**.

Pocházel z německého Ulmu ve Württembersku z židovské rodiny, jeho otec, obchodník, řídil rodinnou továrnu na výrobu dynam. V roce 1880 se rodina **přestěhovala do Mnichova**, kde roku 1889 začal studovat gymnázium; roku 1894 byla rodina nucena se přestěhovat do italské Paviie; firmě se přestalo v Německu dařit. Albert zůstal v Mnichově, aby dokončil střední školu. O pět let později školu **opustil bez závěrečných zkoušek**, odjel za rodinou do Itálie, v roce 1896 vstoupil na **polytechnickou školu v Curychu**, chtěl se stát učitelem matematiky a fyziky. Zde se seznámil se svou budoucí manželkou, spolužačkou **Milevou Marič** (sňatek 1903). V roce 1901 získal Einstein švýcarské občanství. Po promoci nemohl najít žádné vysokoškolské učitelské místo, roku 1902 získal místo technického asistenta na **švýcarském patentovém úřadě**. V roce 1914, těsně před vypuknutím 1. světové války, se **usadil v Berlíně**, byl profesorem na místní univerzitě, stal se členem Pruské akademie věd. Od roku 1914 až 1933 byl **ředitelem Fyzikálního ústavu** císaře Viléma a během této doby obdržel Nobelovu cenu a učinil své největší objevy. V Německu zůstal až do roku 1933, kdy byl přinucen politickou situací **emigrovat do USA**. Zastával zde pozici **profesora teoretické fyziky** ve fyzikálním ústavu v Princetonu.

V roce 1940 **získal americké občanství**. Zemřel v Princetonu

18. dubna 1955.

Je označován za největšího vědce 20. století, mezi jeho příspěvky fyzice patří **speciální teorie relativity** (1905), myšlenka kvantování elektromagnetického pole a vysvětlení fotoefektu (1905), obecná teorie relativity (1915), podílel se i na statistické fyzice a kvantové statistice (Boseho-Einsteinovo rozdělení), diskusi o interpretaci kvantové mechaniky (diskuse s Bohrem, EPR paradox).

V roce 1921 byl oceněn Nobelovou cenou za fyziku za „vysvětlení fotoefektu a zásluhy o teoretickou fyziku“.

V NAŠÍ KNIHOVNĚ JE MOŽNÉ SI VYPŮJČIT:

Albert Fölsing: Albert Einstein

Stratis Karamanolis: Albert Einstein - teorie relativity pro každého

Walter Isaacson: Einstein: jeho život a vesmír

Jiří Vančura: Einsteinovo řešení světa bez válek

Albert Einstein: Fyzika jako dobrodružství poznání

