**Albert Einstein**

Narodil se roku 1879 v Ulmu a zemřel roku 1955 v Americe v New Jersey. Jeho rodina se později přestěhovala do Mnichova, kde si jeho otec a strýc založili strojírno elektrárnu. Alber Einstein se zacal zajimat o fyziku ve veku 4 let, když mu otec dal magnetický kompas. Malého Alberta Einsteina strašně fascinovalo, jak střelka míří neustále na sever. Einstein v 6 letech zacal hrat na housle a později si oblíbil i Mozarta. Vynikal v matematice a fyziku studoval už v 11 letech na univerzitní úrovni. Studoval i mnoho jazyků ale to mu moc nešlo a z toho právě vznikly fámy, že byl špatný žák. V roce 1895, ve věku 16 let dělal zkoušky na vyhlášený Spolkový institut v Curychu, ale zkoušky neudělal, proto je dělal o další rok pozdějíi znovu, a to už je udělal. Poté, co dostudoval, tak žil ve Švýcarsku a práve v roce 1905 vydal čtyři prevratné technické práce- např. první část své teorie relativity. Též v tomto roce, ve svých 26 letech vydal rovnici: E = mc2 (kde E je energie, m je hmota a c je rychlost světla). Tato rovnice dokázala, že malou hmotu je možné změnit v obrovské množštví energie, což napomohlo k vynálezu atomové bomby, což ničilo Einsteinovo svědomí po 2 desítky let. A také tato teorie odhalila tajemství, proč Slunce září. V roce 1909 Einstein odešel z patentového úřadu a několik dalších let přednášel teoretickou fyziku na univerzitách v Bernu, Curychu, Praza a nakonec v roce 1914 i v Berlíne. Roku 1916 vydal druhou část své teorie relativity. V roce 1921 dostal Einstein Nobelovu cenu za fyziku – zejména za teorii fotoefektu, kdy prokázal, že světlo neproudí v kontinuálním proudu, ale v jednotlivých skupinách. Teorie relativity se výboru pro udělování Nobelových cen zdála příliš velký skok, a tak se Einstein rozhodl, že svou práci zpopularizuje. Dalších několik let proto cestoval po světě, a propagoval svou teorii relativity. Dostal se na titulní stránky novin svým výrokem: „Pán Bůh nehraje s vesmírem kostky“, čímž chtěl vyjádřit, že vesmír se řídí pravidly.

Zdroje:

1) <https://cs.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein>

2) <http://zivotopis.osobnosti.cz/albert-einstein.php>

3) <http://www.converter.cz/fyzici/einstein.htm>