

Víte, co je Erdősovo číslo, Kleinova láhev, Sierpinského koberec, Penroseovo dláždění, Rejewského bomba, Schrödingerova kočka, záporná pravděpodobnost? Chtěli byste vidět tokamak, termojaderný reaktor, Leksellův gama nůž či laserový systém PALS? Víte, jak psát neviditelným písmem? Jak funguje elektronický podpis a jak jsou zabezpečeny internetové platby? Uměli byste rozplést DNA?



Dokážeme v laboratoři simulovat Velký třesk? Jsme všichni z hvězdného popela?

Víte, proč drží voda pohromadě a co společného má marihuana a čokoláda? Myslíte si, že existuje jediné nekonečno? Slyšeli jste o Franck-Hertzově a Rutherfordově experimentu, o Teslově transformátoru, o Michelsonově a Millikanově pokusu? Chtěli byste si změřit elementární elektrický náboj, měrný náboj elektronu, Planckovu konstantu? Chtěli byste něco slyšet o teorii všeho, fraktálech?

Dovolujeme si Vás tedy pozvat na 19. ročník akce

Týden vědy na Jaderce

Praha, 18.-23.června 2017 (neděle - pátek)

. . . pro nadané a motivované středoškolské studenty, kteří uvažují o studiu na přírodovědných a technických oborech vysokých škol.

Cílem této akce je umožnit hlubší pochopení teoreticky vykládané látky pomocí demonstrací vybraných přírodních jevů, seznámit zájemce s formou vědecké komunikace a některými tématy vrcholného výzkumu v České republice. V průběhu akce mají studenti možnost připravit si vlastní malý projekt a vyzkoušet si, co obnáší týmová spolupráce a veřejná prezentace projektu. Možnost ubytování.



Bližší informace lze získat na internetu, prostřednictvím e-mailu nebo písemně:

<http://jaderka.cz>

nebo

<http://tydenvedy.fjfi.cvut.cz>

tydenvedy@fjfi.cvut.cz

Ing. Vojtěch Svoboda, CSc.
KF FJFI ČVUT v Praze
Břehová 7, 115 19 Praha