

Farní sbor ČCE v Hrabové, obec Hrabová a Senior klub Hrabová

Vás zve na populárně-naučnou přednášku:

Ze života částic

V pátek 11. března v 18.00 hodin v evangelickém kostele v Hrabové

přednášející

Mgr. Miroslav Pech Ph.D. ze Společné laboratoře optiky UP a AV ČR

- *Z čeho jsme tvořeni my, naše příroda a celý náš vesmír?*
- *Co jsou elementární částice a jak tvoří strukturu přírody kolem nás?*
- *Jaká je historie částic od Velkého Třesku až po současnost?*
- *Jak se částice urychlují do rychlostí větších, než rychlost světla a jak tyto částice chytat?*

Tyto a další otázky Vám rád zodpoví Miroslav Pech, vědecký pracovník Společné laboratoře optiky v Olomouci, která je společnou laboratoří Fyzikálního ústavu Akademie věd České Republiky a Univerzity Palackého. V současné době pracuje na mezinárodních projektech jako je Observatoř Pierre Auger a Observatoř CTA. Tyto observatoře se zabývají výzkumem elementárních částic dopadajících na naši planetu, jejichž existenci současná fyzika nedokáže vysvětlit. Výklad také bude obohacen o zážitky z odlehlých a zajímavých míst, kde jsou tyto výzkumné lokality vybudovány.

Možná pro Vás bude zajímavé i to, že přednášející má své kořeny v Hrabové, protože jeho otec v Hrabové prožil velkou část svého života.

Vstupné dobrovolné

