

CAFÉ NOBEL: O VELIKÉM MAGNETU ZEMSKÉM

O geomagnetismu by se dalo povídat hodiny. Geofyzik doc. RNDr. Jakub Velímský, Ph.D., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze se proto ve čtvrtek 18. listopadu během své přednášky na teplické hvězdárně dotkne jen několika vybraných kapitol. Podíváme se, proč a kam putují geomagnetické póly, nahlédneme do nitra Země pomocí metody geomagnetické indukce a prozkoumáme, jaké elektromagnetické pole vzniká prouděním vody ve světových oceánech.

Nedávno uplynulo 750 let od doby, kdy francouzský učenec Petrus Peregrinus ve svém dopise *Epistula de magnete* poprvé popsal chování magnetické stříelky. Od středověkých poznatků, přes rozvoj měření magnetické deklinace v období velkých objevitelských mořeplaveb a dále přes průkopnické teoretické i praktické příspěvky Gaussovy, se geomagnetismus rozvinul do dnešní podoby moderní a široké geofyzikální disciplíny. „Ukážeme vám z ní jen malý kousek,“ říká s nadsázkou koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**, „ale i ten stojí rozhodně za pozornost. Vždyť koho by nezajímalo, kam nám utíkají póly...“

Doc. RNDr. Jakub Velímský, Ph.D., je rodák z Ústí nad Labem. Geofyziku studoval na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze, kde nyní na katedře geofyziky přednáší o geomagnetismu a řešení obrácených úloh v geofyzice. Věnuje se počítačovému modelování elektromagnetického pole v zemském plášti a oceánech a studiu elektrické vodivosti Země. Podílí se na interpretaci geomagnetických měření z trojice satelitů Swarm Evropské kosmické agentury.

Přednáška se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu od 18:00 h. Mohou se jí zúčastnit pouze návštěvníci s platným negativním testem, ukončeným očkovaním nebo nejvýše 180 dní po prodělání covid-19. Všichni účastníci musí mít respirátor a dodržovat příslušná hygienická opatření.

Místo si můžete rezervovat na adrese: hap@hapteplice.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetarium.

Ilustrační foto k volnému užití: Pixabay.com

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 285 756

Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou do Ústí nad Labem, Teplic, Děčína a Tisé zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.

#MyJsmeUjep

#PribehUJEP

#UniverzitaSeveru

#NaSever

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí