

Děčínské Café Nobel: Když hrozí sopky

25.3.2025 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Proč pro nás některé sopky nepředstavují výraznější nebezpečí, zatímco jiných bychom se měli oprávněně bát? Ve čtvrtek 27. září o tom bude hovořit planetární geolog a popularizátor geověd, autor známého Vesmírníčku, Petr Brož na dalším „přátelském setkání“ z cyklu Café Nobel v děčínské kavárně Coffee & Books.

Povrch Země je neustále přetvářen; výraznou měrou se na tom podílí sopečná činnost. Přestože se jednotlivé sopky od sebe významně liší, můžeme v jejich chování najít určité vzory, které odráží procesy spjaté s deskovou tektonikou.

„Během přednášky se seznámíte s jednotlivými typy sopek, dozvíte se, proč soptí rozdílně a jaké mají jednotlivé druhy sopečného běsnění dopady na krajinu i na člověka,“ zve koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**.

Mgr. Petr Brož, Ph.D., je vědeckým pracovníkem Geofyzikálního ústavu Akademie věd České republiky. Zabývá se výzkumem sopečných procesů na jiných tělesech Sluneční soustavy, nejčastěji na Marsu. Zajímají ho sopky vzniklé výstupem roztavených hornin, ale také bláta. Ve své práci se zaměřuje na popis těchto těles za použití obrazové analýzy satelitních fotografií ve viditelném světle, topografických dat a numerického modelování.

Kromě odborné činnosti se věnuje i popularizaci geověd. Mohli jste ho slyšet na vlnách Českého rozhlasu; na internetu najdete jeho populárně-naučné příspěvky na síti X, YouTube nebo TikToku. V knihkupectví můžete narazit na mimořádně úspěšnou knihu pro dětské čtenáře *Vesmírníček*, kterou na podzim roku 2022 vydal společně s ilustrátorkou Lucií Škodovou a která se v roce 2024 dočkala svého druhého dílu. V roce 2023 mu vyšla kniha *Geostorky aneb Lidské osudy ve stínu geověd*.

Přednáška se uskuteční v 1. děčínské kulturní kavárně Coffee & Books, kterou najdete nedaleko děčínského zámku v Pohraniční ulici č. 3, od 18:00 h. Vchodné je volné, místa k sezení si můžete rezervovat na mailu

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

Přednáškový cyklus Café Nobel v Ústí nad Labem, Teplicích, Děčíně a Tisé pořádá Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210 (podaktivita A.1.16), který je spolufinancován Evropskou unií a Státním rozpočtem ČR.

<https://www.ujep.cz/cs/53311/decinske-cafe-nobel-kdyz-hrozi-sopky>