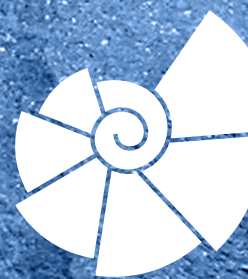


Česká geologická služba pro veřejnost



Specialisté na stánku České geologické služby

P R O G R A M

Čtvrtek / 6. 6.

10–14 hod.

RNDr. Zita Bukovská, Ph.D.

Geologie ve 3D

Zjistěte, jak geologové modelují horninové podloží, jaká data k tomu používají a jak vznikají 3D modely skalních stěn či lomů. A proč si takový model rovnou nevytisknout na 3D tiskárně?

Mgr. Michal Čurda

Mineralogie v praxi

Přijďte se podívat, jaké se dnes používají moderní analytické metody v mineralogii. Zjistěte, čím se zabývá například experimentální mineralog, k čemu se používá rentgenová difrakce, elektronová mikroskopie a jiné speciální aplikace. V rámci praktických ukázek rentgen fluorescenční spektroskopie budete mít jedinečnou příležitost si ověřit pravost Vašich šperků. Zájemci si budou moci také vyzkoušet vybrané speciální separační techniky.

14–18 hod.

Ing. Martin Dostálík

Svahové deformace nejen v ČR

Zjistěte, jak pracují inženýrští geologové v terénu, jak dokumentují sesuvy a kde jich je na území ČR nejvíce. Experti z ČGS mají také zkušenosti s dokumentací a vyhodnocováním geohazardů z mnoha zemí světa.

Mgr. Michal Čurda

Mineralogie v praxi

Přijďte se podívat, jaké se dnes používají moderní analytické metody v mineralogii. Zjistěte, čím se zabývá například experimentální mineralog, k čemu se používá rentgenová difrakce, elektronová mikroskopie a jiné speciální aplikace. V rámci praktických ukázek rentgen fluorescenční spektroskopie budete mít jedinečnou příležitost si ověřit pravost Vašich šperků. Zájemci si budou moci také vyzkoušet vybrané speciální separační techniky.

Pátek / 7. 6.

10–14 hod.

Mgr. Jan Holeček, Ph.D.

Geotermální energie

Přijďte si vyzkoušet, jak funguje termokamera a co všechno „neviditelného“ dokáže odhalit. Zjistěte co je a k čemu se využívá geotermální energie a jak funguje tepelné čerpadlo.

14–18 hod.

Mgr. Ondřej Švagera

Geologie ve 3D

Zjistěte, jak geologové modelují horninové podloží, jaká data k tomu používají a jak vznikají 3D modely skalních stěn či lomů. A proč si takový model rovnou nevytisknout na 3D tiskárně?

Sobota / 8. 6.

10–14 hod.

Mgr. Milan Chroust

Sbírky ČGS – paleontologie

Přijďte se podívat, jaké poklady schováváme v depozitářích sbírek ČGS. Zjistíte, co jsou to indexové fosilie a proč jsou tak důležité. Dozvíte se, jaké organismy na našem území žili v době, kdy tu bylo moře. Víte, kolik moří se u nás během geologické minulosti vystřídal?

Mgr. Michal Čurda

Mineralogie v praxi

Přijďte se podívat, jaké se dnes používají moderní analytické metody v mineralogii. Zjistěte, čím se zabývá například experimentální mineralog, k čemu se používá rentgenová difrakce, elektronová mikroskopie a jiné speciální aplikace. V rámci praktických ukázek rentgen fluorescenční spektroskopie budete mít jedinečnou příležitost si ověřit pravost Vašich šperků. Zájemci si budou moci také vyzkoušet vybrané speciální separační techniky.

14–18 hod.

Mgr. Vladislav Rappich, Ph.D.

Vulkány v ČR

České sopky představují unikátní studijní materiál pro pochopení vývoje malých sopek, zejména v případě neobvyklého scénáře jejich erupčního vývoje. Přijďte si poslechnout to nejzajímavější o vulkánech českých třetihor a starších čtvrtohor.

Mgr. Michal Čurda

Mineralogie v praxi

Přijďte se podívat, jaké se dnes používají moderní analytické metody v mineralogii. Zjistěte, čím se zabývá například experimentální mineralog, k čemu se používá rentgenová difrakce, elektronová mikroskopie a jiné speciální aplikace. V rámci praktických ukázek rentgen fluorescenční spektroskopie budete mít jedinečnou příležitost si ověřit pravost Vašich šperků. Zájemci si budou moci také vyzkoušet vybrané speciální separační techniky.