

Ústav geologických věd, Katedra financí
a Katedra mezinárodních vztahů a evropských studií
Masarykovy univerzity
vyhlašují multioborovou soutěž



Druhé kolo soutěže Bohatství Země je zaměřeno na téma zachycování a ukládání oxidu uhličitého.

Soutěž je určena studentům středních škol. Ti si díky ní mohou vyzkoušet, jak funguje metoda ukládání CO₂ do horninového prostředí, jejímž účelem je snižování emisí tohoto plynu v ovzduší.

Úkolem soutěžních týmů bude komplexní zhodnocení výhod a rizik možných řešení ukládání CO₂, a to z pohledu technologie, ekonomické výhodnosti a dopadů na společnost.

V průběhu soutěže Vás seznámíme s koloběhem uhlíku v přírodě, s tím, jak člověk přispívá ke zvyšování emisí CO₂, jakým způsobem ovlivňují skleníkové plyny klima Země, a jak probíhal vývoj klimatu v její historii. Seznámíte se se souvislostmi mezi využitím technologie zachycování a ukládání CO₂ a prodejem emisních povolenek i společenských aspektů, které ovlivňují zavádění této technologie. Podíváte se do veřejnosti nepřístupných jeskyní, kde CO₂ hraje významnou roli při formování karbonátových hornin – vápenců a dolomitů, a na podzemní plynové zásobníky na jižní Moravě.

V rámci soutěže se naučíte zacházet s profesionálními geologickými modelovacími programy a finančním nástrojem BLOOMBERG, který vám umožní přístup k realitě světové energetické burzy. Své výsledky budete moci konzultovat s experty Masarykovy univerzity..

Harmonogram soutěže

- 1. - 30. září** – zasílání přihlášek
- 2. října** – úvodní workshop, představení soutěže a zveřejnění zadání
- 12. - 13. října** – dvoudenní workshop, odborné přednášky, diskuze, exkurze
- listopad** – exkurze na podzemní plynový zásobník
- 30. listopadu** – odevzdání rešeršní části projektu
- únor 2016** – odevzdání projektů
- březen 2016** – třídní workshop, obhajoba projektů před odbornou komisí



Více informací na shake.sci.muni.cz/cs/soutez

Jak se přihlásit?

Stačí sestavit pětičlenný tým a vaše jména s názvem školy zaslat nejpozději do **30. září** na e-mail: zachovalova@sci.muni.cz Kapacita soutěžních týmů je omezena. O pořadí rozhodne datum přihlášení!

Tým, který nejlépe obhájí svůj projekt před odbornou komisí, získá 5 tabletů v celkové hodnotě 30 000 Kč.

