

Nebojte se vědy

**Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.
ve spolupráci s Geologickým ústavem AV ČR, v.v.i.
Vás zve na přednášku**

Význam mineralogie z hlediska ochrany životního prostředí

Úterý, 9. března 2010 od 14:00, Praha, Akademie věd ČR

Jedním ze směrů současné mineralogie je výzkum vlastností minerálů, které se díky lidské činnosti dostaly z hlubin země na povrch – například při těžbě rud. Na haldách vytěžené horniny se některé minerály vlivem působení klimatických faktorů rozkládají a dochází ke vzniku nových minerálů a často i k uvolňování prvků do životního prostředí. Výzkum přeměn primárních rud a vzniku druhotně vzniklých minerálů má velký význam pro posuzování nebezpečnosti lokalit z hlediska možných kontaminací spodních vod a okolních půd. Přednáška ukáže příklady takových lokalit, přiblíží způsoby studia minerálů a některé možnosti zabezpečení proti hrožícím kontaminacím.

**Mgr. Michal Filippi, Ph.D.
Geologický ústav AV ČR, v.v.i.**

Vstup je volný, do vyčerpání kapacity sálu. **Doporučujeme si místo předem rezervovat.**
Kontaktní informace Mgr. Michaela Žaludová tel.: 221 146 386, e-mail: zaludova@ssc.cas.cz

Další přednášky – Nebojte se vědy

14. dubna - Hormony – architekti rostlinného těla - Ing. Klára Hoyerová, Ph.D., a RNDr. Jiří Libus, Ph.D.

11. května - Perspektivní postupy recyklace plastů - Ing. Jana Mikešová

8. června - Fytotechnologie a jejich možné využití pro udržitelné hospodaření s půdou a vodními zdroji - RNDr. Tomáš Vaněk, CSc.