
Svět hor : krajina, rizika, procesy

Svět hor : krajina, rizika, procesy

Geografická knihovna PŘF UK pořádá od 27. 2. 2009 do 15. 5. 2009 výstavu **Svět hor : krajina, rizika, procesy**, jejímiž odbornými garanty jsou **Vít Vilímek** a **Marek Křížek** z katedry fyzické geografie a geoekologie PŘF UK v Praze. Výstava je věnována geografickým výzkumům horských oblastí. Expozice přiblíží složitou problematiku v nejširších souvislostech od výzkumu horského reliéfu, přes vymezení, vznik a vývoj hor až k přírodním ohrožením. Odhalí některá tajemství hor, vysvětlí např. co je alpské bezlesí, jaké rostliny rostou na horách nebo kde je rozšířen rys. Pro milovníky horských sportů bude představen fenomén alpinismu. Výstavu doprovází unikátní originální fotografie hor z celého světa (Peru, Chile, Slovensko, Kyrgyzstán, Ekvádor, Indie).



Chcete navštívit oblasti pro člověka často nedostupné? Či poznat drsnou krásu velehor? Výstava **Svět hor - krajina, rizika, procesy** Vám umožní poodhalit roušku tajemství, jímž bývá odedávna horská krajina obestřena. Vývoj horské krajiny má svoje zákonitosti, jež dlouhodobě zkoumají členové katedry fyzické geografie a geoekologie se svými studenty. Možná však změníte své představy o kabinetních vědcích. Fyzičtí geografové musí mít totiž výbornou kondici. Základem jejich práce je terénní výzkum, instalování poměrně těžké techniky a měřících přístrojů i v nejméně příznivých a rizikových oblastech. Proto kombinace vědců a horolezců není v tomto případě neobvyklá.

Na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy mohou geografové využívat výhod mezioborové spolupráce, neboť do velehor za výzkumem míří i botanici, ekologové a geologové. Návštěvníci výstavy tak budou mít příležitost seznámit se s opravdu pestrou škálou projektů doprovázenou originálními komentovanými fotografiemi, digitálními modely, nákresey a grafy a samozřejmě dosaženými výsledky nejnovějších vědeckých výzkumů.



Co jsou vlastně hory a jak vznikly? Hory a horská pásma (nejdelším souvislým pohořím jsou Andy 7 500 km) vznikají tektonickými procesy při vrásnění či sopečnou činností (nejvyšší činná sopka je chilská Guallatiri 6060 m); vlastní tvar je pak následek nerovnoměrné eroze v různě odolných horninách. Hory na pevninách jsou charakteristické velkými nadmořskými výškami (nejvyšší hora je Mount Everest 8848 m), velkými výškovými rozdíly, strmými svahy a značnou proměnlivostí klimatických a dalších fyzickogeografických podmínek. V důsledku toho probíhá v horách řada rozmanitých reliéfových procesů, které vytváří charakteristické tvary reliéfu.

Naše pohraniční horstva jsou sice na první pohled odlišná od světových velehor, ale i zde nalezneme řadu významných fenoménů (např. stopy po někdejších ledovcích nebo specifické proudění větrů). **Ledovce** jsou výborným ukazatelem **klimatických změn** jak lokálního tak globálního charakteru. Během čtvrtohor došlo na Zemi k celé řadě výrazných **klimatických změn**. Doklady o výskytu ledovců můžeme dodnes nalézt např. v Krkonoších, na Šumavě či v Hrubém Jeseníku. Existenci až 5 km dlouhých ledovců dokládají přemodelovaná údolí Labského a Obřího dolu. V některých

oblastech (na Šumavě, na polské straně Krkonoš) vznikla ledovcová jezera. V Labském dole existovalo rovněž glaciální jezero.

Do ekvádorských či peruánských And zavede expozice návštěvníky za unikátní vegetaci i za projevy přírodních katastrof. Stranou zájmu nezůstaly ani velehory střední Asie. A proč se vlastně vypravují čeští vědci do tak odlehlých končin? Proč často riskují své životy v nedostupných oblastech? Rozhodně to není touha po senzaci nebo dobrodružství. Pracují totiž jako renomovaní a uznávaní odborníci v mezinárodních projektech a týmech, které se snaží svými výzkumy eliminovat ztráty na lidských životech nebo ekonomické škody způsobené ohromnými a ničivými přírodními katastrofami. Ať už jsou to sesuvy půdy, bahnotoky či zemětřesení.

V neposlední řadě přinášejí ze světa potřebné poznatky a zkušenosti do svých přednášek a předávají je nové generaci geografů.

Expozice je příspěvkem k **Mezinárodnímu roku planety Země (2007-2009)**.

Výstava je umístěna v předsálí Geografické knihovny PFF UK (Albertov 6, Praha 2, 128 43, 2. patro) a je možné ji navštívit od 27. 2. 2009 do 15. 5. 2009 (otevírací doba: pondělí – pátek 9:00 – 17:00). Vstup volný. Výstavu je možné zapůjčit dalším knihovnám, školám, či vzdělávacím institucím.

Podrobné informace o výstavě Vám poskytnou doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc a RNDr. Marek Křížek, Ph.D. autoři výstavy (e-mail vilimek@natur.cuni.cz, telefon: +420 221 951 361; krizekma@natur.cuni.cz , +420 221 995 523).

Informace o provozu či zapůjčení výstavy podává PhDr. Eva Novotná (e-mail novotn48@natur.cuni.cz, telefon: +420 221 951 355)