

Islandia — naturalne laboratorium geologiczne

Galicja Tectonic Group oraz Muzeum Geologiczne ING PAN w Krakowie zapraszają na wystawę pt. *Islandia — naturalne laboratorium geologiczne*.

W lipcu 2006 r. odbyła się wyprawa na Islandię, której celem były badania spękanych klastów w rzecznych tarasach górnego neogenu. Przedsięwzięcie było organizowane przez *Galicja Tectonic Group*. W trakcie badań zebrano bogaty materiał (okazy i fotografie) do studiów nad opracowaniem kryteriów odróżniania spękań tektonicznych od spękań mrozowych.

Ponadto uczestnicy wyprawy zebrali materiał na temat zróżnicowania jaskiń Islandii, na której, mimo braku skał krasowiejących, w bazaltach i pod lodowcami występują

formy podziemne, a ich mnogość zaskakuje nawet bardzo wytrawnych geologów.

Na wystawie można oglądać 50 fotografii autorstwa Michała Banasia i Teresy Madeyskiej, ilustrujących surowe piękno Islandii, będącej „żywym podręcznikiem geologii”. Ekspozycję, przygotowaną według scenariusza Barbary Kietlińskiej-Michalik, uzupełniają okazy geologiczne oraz rekonstrukcje zachodzących na wyspie procesów.

Wystawa będzie czynna do końca kwietnia 2007 r. w budynku Instytutu Nauk Geologicznych PAN, przy ulicy Senackiej 3 w Krakowie.

Zaprasza Galicja Tectonic Group

Ryc. 1. Lanmannalaugar — Góry Tęczowe. Pasma górskie zbudowane ze skał trachitowych (żółte). Widoczny wylew obsydianowy z 1477 r. (czarny). Spektakularny teren działalności hydrotermalnej. Wszystkie fot. M. Banaś

Ryc. 2. Droga nr 88, prowadząca od północy do krateru Askja. W islandzkim interiorze, ze względu na głębokie brody, przez które mogą przejechać tylko samochody terenowe, drogi dostępne są tylko 6–7 tygodni w roku

Ryc. 3. Jaskinia lawowa Kirkjan w dolinie Jokulsa a Folum. Podczas stygnięcia lawy w wyniku sfaldowania doszło do odkłucia niektórych powierzchni. Pod taką „antykliną” znajduje się pustka skalna o długości ponad 100 m

Ryc. 4. Przełom rzeki Jokulsa a Bru, zwany Islandzką Via Mala. Głębokość kanionu wynosi 500 m, a szerokość 100 m. Nieco powyżej budowana jest ogromna hydroelektrownia, która zasilą hutę aluminium w Reydarfjörður





Ministerstwo Środowiska

przegląd **GEOLOGICZNY**

PISMO INFORMACYJNE PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ



TOM 55 • NR 1 (STYCZEŃ) • 2007

Cena 12,00 zł
(w tym 0% VAT)

Indeks 370908
ISSN-0033-2151

Zdjęcie na okładce: Oś ryftu w okolicach jeziora Mývatn na Islandii. Szczelina na polu lawowym Krafla. Czarne skały na drugim planie dokumentują erupcję z 1984 r. Niedaleko znajduje się elektrownia geotermalna Krafla oraz gorące źródła Namafjall. Fot. M. Banaś (patrz str. 2)