

Ziema aptur urbĀjanas darbus 14 miljonus gadus sena ezera virzienĀ•

Tuesday, 15 February 2011

Krievijas polĀrpĀ“tnieku grupa, kas AntarktĀ«dĀ• meklĀ“ dzĀ«vĀ«bas pazĀ«mes 14 miljonus gadus senĀ• ezerĀ•, kas slĀ“pja gandrĀ«z 4 km biezas ledus segas, pĀ•rstĀ•jusi urbšanas darbus tikai daĀ¼us metrus no Ā«dens virsmas tĀ• riskĀ“jot palaist vĀ“jĀ• darbu 20 gadu garumĀ•.

Komandai no SanktpĀ“terburgas Arktikas un Antarktiskas izpĀ“tes institĀ«ta dĀ“Ā¼ strauji uznĀ•kušĀ•s AntarktiskĀ•s ziemas nĀ•cĀ•s pĀ•rtraukt darbu nieka 29 metru attĀ•lumĀ• no mĀ“rĀ•a. Ir ziĀ“tas, ka ĀĒeologi plĀ•no aizpildĀ«t 3 749 metrus o urbumu ar petroleju, lai nepieĀ¼autu tĀ• aizsalšanu, bet šĀ« informĀ•cija satrauc tos, kas uzskata, ka izpĀ“tes turpinĀ•šana var piesĀ•rĀ“tot ezeru.

Krievijas antarktiskĀ•s stacijas "Vostok" vadĀ«tĀ•js Aleksejs Turkejevs aĒĒentĀ«rai "Reuters"4.februĀ•rĀ« pastĀ•stĀ«ja: “LaukĀ• ir mĀ«nus 40 grĀ•di (pĀ“c Celsija- Red.), bet mĀ“s strĀ•dĀ•jam un jĀ«tamies labi.” DiemĀ¼Ā“l komandai Ā•tri ņapapot savas mantas, jo prognozes paredz, ka ziemĀ• temperatĀ«ra "Vostok" rajonĀ• varĀ“tu nokristies lĀ«dz -89 grĀ•die zemĀ•kajai jebkad uz Zemes reĒĒistrĀ“tajai temperatĀ«rai dabĀ«gos apstĀ•kĀ¼os.

Ezeru, lĀ«dz kuram cerĀ“ja aizurbties zinĀ•tnieki, ietver 150 citi zemledus ezeri un sedz 4 km bieza ledus sega. Tas, kas atrodas zem tĀ•s varĀ“tu sniegt atbildes uz jautĀ•jumiem, kĀ•da bija Zeme pirms šĀ« ledus laikmeta un kĀ• attĀ«stĀ«jusies dzĀ«vĀ«ba.

VĀ“l svarĀ«gĀ•k ir tas, ka AntarktĀ«das ledus ezers ir Ā¼oti lĀ«dzĀ«gs ledus ezeriem, kas atrodas uz Jupitera pavadoĀ“ta Eiropas un Saturna pavadoĀ“ta Encelada. Ir zinĀ•ms, ka uz 2020.gadu NASA un ESA ir jau ieplĀ•nojušas kopĀ«gu misiju ar mĀ“rĀ•i izpĀ“tĀ«t Eiropas ezerus. Ja ezerĀ•, kas atrodas zem "Vostok" polĀ•rĀ•s stacijas, tiks atrasta dzĀ«vĀ«ba, pas milzu iespĀ“ja, ka arĀ« uz Eiropas vai Encelada tĀ•da ir.

“Tas ir kĀ• veikt pĀ“tĀ«jumus uz Ā•rpuszemes planĀ“tas, kur neviens nekag nav bijis, "atzĀ«st ValĀ“rijs Lukins no Arktikas un Antarktiskas izpĀ“tes institĀ«ta. “Mums nav ne jausmas par to, ko mĀ“s varĀ“tu atklĀ•t.”

Urbšanas darbi sĀ•kĀ•s 1990.gadĀ• pĀ“c tam, kad satelĀ«tuzĀ“mumi parĀ•dĀ«ja, ka šajĀ• reĒĒionĀ• atrodas zemledus ezeri, taĀ•u darbs vairĀ•kkĀ•rt tika uz laiku pĀ•rtrukts raisot baĀ¼as par to, ka tĀ• turpinĀ•šana var atnest piesĀ•rĀ“tojumu šim agrĀ•k neskartajam planĀ“tas reĒĒionam.

“Ja krievi turpinĀ•s urbt, smĀ“rvielas un antifrĀ«zs no urbuma var ietekmĀ“t mikroorganismus, ko viĀ“ti cer mĀ“ĀĒina atklĀ•t," uztraucas AntarktĀ«das un Dienvidu okeĀ•na koalĀ«cija.

Pirmos 3 kilometrus urbšana bija relatĀ«vi vienkĀ•rša, taĀ•u urbĀ“jiem tuvojoties ledus segas apakšĀ“jiem slĀ•Ā“tiem, viĀ“ti uzdĀ«rĀ•s ledus monokristĀ•liem, kas ir cieti kĀ• stikls un aptuveni metru caurmĀ“rĀ•. Rez darbs turpinĀ•jĀ•s Ā¼oti lĀ“nu izurbjot tikai pa pusotram metram dienĀ• un tas neĀ¼auj pabeigt darbu šogad pirms antarktiskĀ•s ziemas atnĀ•kšanas, lai arĀ« ĀĒeologi strĀ•da 24 stundas diennaktĀ«.

Paredzams, ka komanda atsĀ•ks darbus decembrĀ«.