

# 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 urb&scaron;anas 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•ku&scaron;Ā•s AntarktiskĀ•s ziemas nĀ•cĀ•s pĀ•rtraukt darbu nieka 29 metru attĀ•lumĀ• no mĀ«rĀ•a. Ir ziĀ«tas, ka Ā«eologi plĀ«no aizpildĀ«t 3 749 metrus o urbumu ar petroleju, lai nepieĀ¼autu tĀ• aizsal&scaron;anu, bet &scaron;Ā« informĀ«cija satrauc tos, kas uzskata, ka izpĀ«tes turpinĀ•&scaron;ana var piesĀ•rĀ«t ezeru.

Krievijas antarktiskĀ•s stacijas "Vostok" vadĀ«tĀ•js Aleksejs Turkejevs aĀ«entĀ«rai "Reuters" 4.februĀ•rĀ« pastĀ•stĀ«ja: &ldquo;LaukĀ• ir mĀ«nus 40 grĀ•di (pĀ«c Celsija- Red.), bet mĀ«s strĀ«dĀ•jam un jĀ«tamies labi.&rdquo; DiemĀ¼Ā«l komandai Ā•tri ņapapot savas mantas, jo prognozes paredz, ka ziemĀ• temperatĀ«ra "Vostok" rajonĀ• varĀ«tu nokristies lĀ«dz -89 grĀ•diem zemĀ•kajai jebkad uz Zemes reĀ«istrĀ«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 &scaron;Ā« 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«noju&scaron;as 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, pasmilzu iespĀ«ja, ka arĀ« uz Eiropas vai Encelada tĀ«da ir.

&ldquo;Tas ir kĀ• veikta 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. &ldquo;Mums nav ne jausmas par to, ko mĀ«s varĀ«tu atklĀ«t.&rdquo;

Urb&scaron;anas darbi sĀ•kĀ•s 1990.gadĀ• pĀ«c tam, kad satelĀ«tuzĀ«tĀ«mumi parĀ«dĀ«ja, ka &scaron;ajĀ• reĀ«ionĀ• atrodas zemledus ezeri, taĀ«u darbs vairĀ•kkĀ•rt tika uz laiku pĀ•rtrukts raisot baĀ¼as par to, ka tĀ• turpinĀ•&scaron;ana var atnest piesĀ•rĀ«tojumu &scaron;im agrĀ•k neskartajam planĀ«tas reĀ«ionam.

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

Pirmos 3 kilometrus urb&scaron;ana bija relatĀ«vi vienkĀ•r&scaron;a, taĀ«u urbĀ«jiem tuvojoties ledus segas apak&scaron;Ā«jiem slĀ«Ā«tiem, viĀ«ti uzdĀ«rĀ•s ledus monokristĀ•liem, kas ir cieti kĀ• stikls un aptuveni metru caurmĀ«rĀ•. Rezdarbs turpinĀ•jĀ•s Ā¼oti lĀ«nu izurbjot tikai pa pusotram metram dienĀ• un tas neĀ¼auj pabeigt darbu &scaron;ogad pirms antarktiskĀ•s ziemas atnĀ•k&scaron;anas, lai arĀ« Ā«eologi strĀ«da 24 stundas diennaktĀ«.

Paredzams, ka komanda atsĀ•ks darbus decembrĀ«.