

# 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 urbĀjanas darbus tikai daĀ«us metrus no Ā«dens virsmas tĀ« riskĀ«jot palaist vĀ«jĀ« darbu 20 gadu garumĀ«.

Komandai no SanktpĀ«terburgas Arktikas un AntarktĀ«s izpĀ«tes institĀ«ta dĀ«Ā« 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 nepieĀ«autu tĀ« aizsal&scaron;anu, bet &scaron;Ā« informĀ«cija satrauc tos, kas uzskata, ka izpĀ«tes turpinĀ«&scaron;ana var piesĀ«rĀ«tot 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; DiemĀ«Ā«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 reĀ«istrĀ«tajai temperatĀ«rai dabĀ«gos apstĀ«kĀ«os.

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 Ā«oti 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, pas milzu iespĀ«ja, ka arĀ« uz Eiropas vai Encelada tĀ«da ir.

&ldquo;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 AntarktĀ«s 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«trukts raisot baĀ«as 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«. Rez darbs turpinĀ«jĀ«s Ā«oti lĀ«nu izurbjot tikai pa pusotram metram dienĀ« un tas neĀ«auj 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«.