

Jaakon päivän epätieteellinen kylmä kivi muljahtaa Kolera-altaaseen

Suomen Epätieteellinen Seura hoitaa jälleen veden kylmennyksen Jaakon päivänä. Kylmä kivi muljahtaa Helsingin Kolera-altaaseen 25.7.2016 klo 12:00. Mukana on palokunta, joka varmistaa selustan kuumien aaltojen varalta. Kivi on tällä kertaa U-käännöksen tehnyt avaruuskivi, jonka sisällä on pimeää ainetta. Kiveä helistämällä voi kuulla kiven ytimen kalisuttamalla hampaitaan – kiveä helistämällä voi saada myös maksuttoman puhelinyhteyden Viroon.

Suomen Epätieteellinen Seura-Det Ovetenskapliga Sällskapet i Finland havaitsi noin vuosi sitten käydessään läpi erilaisiin taivaalla tehtyihin havaintoihin liittyvää aineistoa, että Tammisaaren taivaalla oli noin sata vuotta sitten havaittu poikkeuksellinen valoilmiö joka oli lähtöisin putoavasta meteoriitista. Valoilmiö ei kuitenkaan näköhavainnon tehneiden lausuntojen mukaan muistuttanut tavallisen meteoriitin lähettämää valoa joten asia jäi askarruttamaan alan harrastajia kuin myös asiantuntijoita. Meteoriitin törmäyskohtaa ei koskaan löydetty, joten meteoriitin oletettiin hajonneen kokonaan ilmakehässä.

Epätieteellinen Seura alkoi tutkia asiaa uudestaan ja havaitsi, että lentorata kulki läheltä Tammisaaren ulkosaaristossa sijaitsevaa Jussarön saarta. Saarella on aikanaan ollut rautakaivos ja alueella ilmenee voimakasta magneettista aktiviteettiä joten laadimme tarkistuslaskelmat ja lopputulema oli, että alueen magneettiset voimat ovat saaneet meteoriitin tekemään loppumetreillä ns. U-käännöksen, joten sitä on etsitty täysin väärästä paikasta.

Seuran edustaja Caj Munck lähti haravoimaan aluetta tätä tarkoitusta varten rakennetuilla erityismittalaitteilla. Kävikin niin, että päivän etsinnän jälkeen löytyi saaren vanhan kaivostornin läheisyydestä erikoinen kivi joka on täysin pimeä.

Kivi suljettiin varmuudeksi erityiskuljetusastiaan ja tuotiin seuran omaan laboratorioon tutkimuksia varten. Tutkimuksissa havaittiin kiven säteilevän heikosti erittäin kylmää ja pimeää säteilyä ja jatkotutkimuksissa selvisi, että meteoriitinpalasen keskustaan on kapseloitunut pieni määrä pimeää ainetta.

Joutuessaan veteen, jonka lämpötila (noin 20°C eli 293,15K) on huomattavan paljon korkeampi kuin pimeän aineen lämpötila joka vastaa tyhjän avaruuden lämpötilaa eli hitusen yli -273,15K aiheuttaa kiven sisältä säteilevä pimeä vuo absoluuttista pimeyttä ja sen myötä kylmäsokin kiven välittömään ympäristöön. Tästä taas seuraa, että ympäröivään veteen syntyy kylmyyttä ja vesi sen vuoksi jäähtyy voimakkaasti. Pimeän aineen massa on tässä tapauksessa kuitenkin niin pieni, että mitään suurta vaaraa ei tule olemaan, mutta tapahtuman aiheuttama pulssi viilentää kuitenkin vedet merkittävästi.

On laskelmien mukaan olemassa pieni mahdollisuus, että pimeän aineen aiheuttama säteily pimentää hetkeksi ympäristön jolloin koko tapahtumaa ei voisi ollenkaan nähdä.

Lisätietoja: Seuran puheen ja toiminnan johtaja Jaakko Koskinen 0500 540 111 sekä vappumestari Jyri Lehtonen 040 511 3817