

2011. feb.

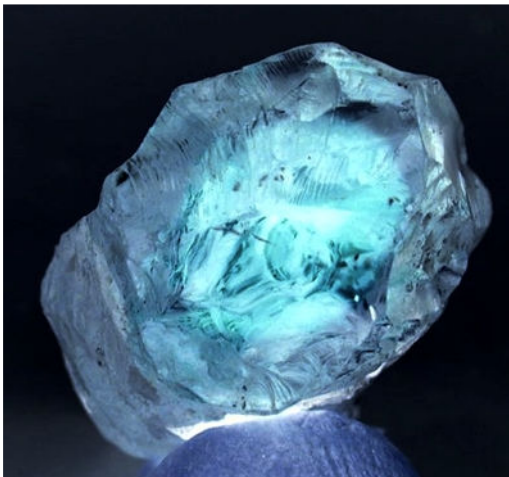
06

Így tájékozódta a vikingek Horváth Gábor kutatásai szerint

Kategória: [Tudomány és érdekesség](#). - Írta: [fulldragon](#)

„Sigurd megragadott egy napkövet, az ég felé mutatta, és meglátta, honnan jön a láthatatlan Nap fénye.”

Ez az egyetlen mondat az északi mitológia Sigurd nevű legendás hősről volt a kiindulópontja Horváth Gábor (47) kutatásának, melynek során sikerült megoldani az ezeréves rejtélyt: hogyan voltak képesek a rettegett vikingek olyan magabiztosan tájékozódni a tengereken (többek közt felfedezték Grönlandot, és 500 évvel Kolumbusz előtt eljutottak Amerikába).



Régészeti leletekből eddig tudtuk, hogy tiszta időben a viking hajósok fából készült napóra segítségével navigáltak, ám a gyakran ködös, borongós északi vizeken módot kellett találniuk arra, hogy mindig tudjanak tájékozódni. Horváth Gábor, az MTA doktora több expedíció után kis csapatával bebizonyította: a napkövek legendája maga a valóság.

– A napkő nem más, mint egy ásványi kristály, ami a fény felé tartva és megforgatva hol elsötétül, hol kivilágosodik – mesélte a Blikknek a tudós. A napkövek polarizációs szűrőként viselkedtek, azaz kizárólag az egy irányból érkező fényhullámokat engedték át magukon. A Föld felszínére érkező napsugarak egy része polarizált, és ezt a köd és a felhők csak részben fogják fel, a napkő alkalmasnak bizonyult utat mutatni a hajósoknak akkor is, ha hosszan nem sütött ki a nap.

Úgy sejtjük, hogy a napköves embernek volt egy segédje, aki fáklyát tartott a kezében, amit oda tartott, ahonnan a Napnak sütnie kellett volna. Így már felhős időben is árnyékot vetett a napóra, és meg tudták állapítani a haladási irányt – magyarázta a tudós. A kutatások összegzését a Philosophical Transactions of the Royal Society B című tudományos folyóiratban tették közzé a héten, tudományos szennzációt kelte szerte a világon. A legtöbben a viking romantika miatt kapták fel rá a fejüket, és nem is sejtik, hogy a felfedezésnek modern hadászati jelentősége is lehet.

– A robotok jelenleg GPS segítségével tájékozódna, ám ha egy esetleges háborúban a műholdat lelövik, ez már nem lesz lehetséges. Ha nem is napkövekkel, de az égbolt polarizációjának mérésével a robotok GPS nélkül is kiválóan tudnának navigálni – világított rá Horváth Gábor, hozzátéve: Japánban már folynak is ilyen irányú kísérletek.

forrás: Blikk.hu/

Hozzászólás: 0

Hírkategóriák

Életmód

- [Vilcabamba, az örök ifjúság völgye](#)
- [Paleodiéta, vissza az őskorba](#)
- [Nyolcvan éves bőrben él nyolc évesen](#)



Filmajánló

- [Újabb Battle: Los Angeles előzetes](#)



Gondolatok, meglátások

- [Az inuaki Dávid válaszai a magyar olvasók által feltett kérdésekre](#)

Üdvözet

Felhasználónév:

Jelszó:

Belépés

Adatok megjegyzése

[[Regisztráció](#)]
[[Elfelejtett jelszó?](#)]

Üzenőfal

Üzenetek írásához regisztrált tagnak kell lenned - jelentkezz be, vagy [regisztrálj](#)

Zsuzska

14 máj : 13:10



szia-szia

szutyi22

13 máj : 19:21

szia mindenkinek!

Zsuzska

12 máj : 22:30

kösz, b00mdeyada

működ mááá a link

nordi

11 máj : 20:58

szia, viktorov

viktorov

11 máj : 19:41

sziaszto!

bizsu

11 máj : 17:31

Cuki vagy, fulldragon

fulldragon

11 máj : 17:16

üdvözet a 20 000.egyedi

látogatónknek

Legújabb látogatók Information
péntek 11 március 2011 - 17:07:19
Host:
BC242605.catv.pool.telekom.hu
Böngésző: Firefox v3.0.19
Operációs rendszer: Windows XP
Képernyőméret: 1152x864@32