

## Blikk Aktuális

Updated every 15 minutes.

## Blikk Autó

Updated every 15 minutes.

## Blikk Sport

Updated every 15 minutes.

## Blikk Sztárvilág

Updated every 15 minutes.



---

### Linkek

[Nemzeti Sport](#) | [Blogzóna](#) | [Pixter](#) | [Neon](#) | [Pink](#) | [Pókermánia](#) | [Tvműsor.hu](#) | [CityWeekend](#)

[Címloldal](#) > [Aktuális](#)

# Magyar tudós fejtette meg a vikingek titkát

2011-02-03 16:35:00

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

Hirdetés

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).



Így tájékozódtak a vikingek Horváth Gábor kutatásai szerint

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 fénycsugárakat 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.

## Kapcsolódó cikkek

### [Ötvenegy lefejezett holttestet találtak Angliában](#)

Meztelenül végezték ki a fiatal viking harcosokat gyilkosaik

### [A vikingek játszva mentek a túlvilágra](#)

### [Vikinghajót épített 15 millió fagyaltos pálcikából](#)

– 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 szenzációt keltve 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 tájékozódnak, 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.

Blikk-információ

## Ajánlatok

### [GPS navigáció Magyarország térképpel](#)

**27.950 Ft**

37% kedvezmény

### [Paco Rabanne 1 Million EDT 50 ml](#)

**10.100 Ft**

39% kedvezmény

### [LG két SIM kártyás mobiltelefon - ÚJDONSÁG](#)

**34.990 Ft**

15% kedvezmény

### [Madridi városlátogatás 2 fő/ 4 nap/ 3 éj repülővel](#)

**174.990 Ft**

30% kedvezmény

### [DRYWALK leopárdmintás csizma](#)

**6.950 Ft**

54% kedvezmény