

hirdetés

Ha elégedett munkánkkal, ajánlja fel adója 1 százalékát!

20. század Újkor Középkor Ókor Őskor

A Magazin | Videó | Hírcentrum | Dosszié | Kvíz | e-folyóirat | Műhely

## Mit mutatott a viking iránytű?

2013. április 15. 17:21 Bernáth Balázs

„Petőfi nem volt megfontolt, komoly ember, ő egy izgága gyermek volt...”

Korábban

[Megfejtették a viking hajósok titkát](#)
[Igaz lehet a viking rituális kivégzésről szóló saga](#)
[Igaz a viking napokról szóló legenda](#)

hirdetés

### Pozícióbecslő műszer

A korábbi kutatásokkal ellentétben a már említett egyenes vésett vonalat nem tekintettük a napéjegyenlőség árnyékvonalának. Ehelyett kiindulópontként azt feltételeztük, hogy a tárcsa északi oldalán látható rovátkák sora pontosan jelöli az északi irányt, így a tárcsát a korábbi rekonstrukcióhoz képest pár fokkal elforgatva értelmezzük. A bevésített két árnyékvonal így a napéjegyenlőség előtti és utáni dátumokhoz kapcsolódik. A hozzájuk tartozó árnyékvető alakja és helye is megváltozik, széles és alacsony lesz. A műszer így is használható kezdetleges napiránytűként, de fontosabb, hogy a széles árnyékvető árnyéka a hajózási idény minden napján délben a feltüntetett árnyékvonalak összetartó középső szakaszai közé vetül.

Ez azt jelenti, hogy e műszer segítségével az északi irány kitzése nélkül is meglehetősen pontossággal észlelni lehet a Nap delelését, ami egy nyílt tengeren himbálózó hajón iránytű és kronométer nélkül igen nehéz feladat. A pontosan délben megfigyelt árnyékok hossza a navigátor számára kulcsfontosságú, mert ebből megállapítható, hogy mely földrajzi szélességen tartózkodik a hajó. A széles árnyékvető mellett a műszer közepén jut hely egy második, délidőben a tárcsa északi részén lévő rovátkákra árnyákat vető pálca számára. Így egy kicsi, kényelmesen kézbe vehető műszerhez jutunk, mellyel a déli árnyék hossza napi egy-egy gyors méréssel nagyon pontosan követhető, és ideális esetben a választott szélességi foktól, azaz az útvonaltól akár már 15 km eltérést is észlelni lehet vele.

Következtetésünk, hogy a Grönlandon talált tárcsa nem feltétlen a 'merre tartok?' kérdésre válaszoló napiránytű, hanem inkább a 'hol vagyok?' kérdésre felelő pozícióbecslő műszer lehetett. Erre a feladatra a középkorban többféle eszközt is használtak, melyekkel a csillagok vagy a Nap állása alapján a földrajzi szélességet állapították meg. Erre szolgált például az arab kamal, vagy a késő középkori Jákob botja, melyek segítségével egy választott szélességi fok mentén nagy távolságokat lehetett biztonságosan megtenni a nyílt tengeren a hajót eltérítő szelek és áramlatok ellenére. Ha a vikingek is rendelkeztek hasonló műszerrel, az érthetőbbé teszi lenyűgöző tengerészeti teljesítményüket.

Az új értelmezés további előnye, hogy a tárcsa déli részén található hosszú egyenes karcolások egy részére is magyarázatot kínál. Ezek elrendezése a középkori napóra szerkesztés ábráira emlékeztet, az



Keresés a Múlt-koron

keresés

Legfrissebb Legolvasottabb

Középkori gyilkosság áldozata lehetett a tizenéves leány 10:47

Michelangelo ronda rajza mégsem az övé lehet 08:56

Mit mutatott a viking iránytű? tegnap

Vaskori harcosok sírjai kerültek elő Franciaországban tegnap

Hét kulcsra nyílik a cseh koronát őrző páncélszekrény tegnap

Bonyolult zár szerkezetekkel védtek fegyvereiket az Esterházyak tegnap

A Madárember kultuszáról mesél a Húsvét-sziget szobra tegnap

"Fantomtankot" keresnek egy japán tóban tegnap

hirdetés



Megnyitják Mussolini legtitkosabb bunkerét

Az olasz fasiszmus antiszemitaizmusa

Botrányt kavartak Berlusconi kijelentései Mussoliniról

### Mussolini



### TÖRTÉNELMI ADATTÁRAK

 keresés

összetett keresés

### MI TÖRTÉNT A SZÜLINAPOMON?

  keresés

### MAI ÉVFORDULÓK

ÁPRILIS 16.

1871 [A Német Birodalmi Gyűlés elfogadja az egységes Németország alkotmányát](#)

1970 [Leszerelési tárgyalások kezdődnek](#)

1990 [Meghal Greta Garbo](#)

Az összes mai évforduló

### JÁTSSZON!

Küldje tovább

Nyomtatás

Betűméret + -
 Megosztás az iWiW-en

del.icio.us

Küldés Facebookra

Hírek RSS

### Címkék

földrajz  
hajózás  
vikingek

általunk feltételezett észak-dél iránnyal bezárt szögeik és elrendezésük megfelel az északi szélesség 63. foka tájára, azaz az Izland körüli vizekre tervezett napórák árnyékvonalai szerkesztése közben felrajzolt segédvonalakénak. Ez felveti annak lehetőségét, hogy a műszer készítője nem csupán saját tapasztalatira, hanem ókori eredetű csillagászati ismeretekre is támaszkodhatott. A viking korban erre Észak-Európában nincs példa. Ha a sok egyezés nem pusztán a véletlen műve, akkor a Grönlandon talált navigációs műszer egyedülálló bizonyítéka az ókori európai civilizációk skandináv népekre gyakorolt hatásának.

[előző oldal](#)

2 / 2

1. Kövesd az árnyékot!
2. Pozícióbecslő műszer

[Recommend](#)
[Send](#)

5 people recommend this.

## régészet



Középkori gyilkosság áldozata lehetett a tizenéves leány

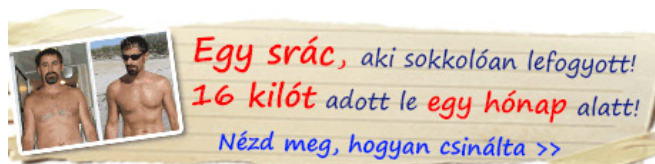
Vaskori harcosok sírjai kerültek elő Franciaországban

Hölgyes mikvét találtak a Második Templom korából

Megtalálták a legrégebbi egyiptomi papiruszokat

Japánban készülhetett az első halragu a középkorban

hirdetés



[Comment](#)

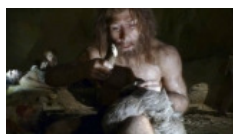

**Németh Zoltán** · Top Commenter · Budapesti Műszaki Egyetem

Hülye vagyok a témához, de miért a delelő napot nézték és miért nem a felkelő napot? Ha tudjuk milyen nap van ma (és nem teljes óceánon akarunk tájékozódni, hanem egy szűkebb sávban), akkor a felkelő vagy lenyugó nap pozíciója is jó lehet nekünk - ezt pedig kevésbé zavarja a kód és a felhő. Gondolom azért van az iránytűn egy csomó beosztás, hogy melyik hónapban hol kell lennie a napnak. A delelő naphoz viszont pontos óra is kellene, amit azért jóval később alkottak meg.

[Reply](#) · [Like](#) · 11 hours ago

Facebook social plugin

## Háttér



Azonosíthatták a történelem első ismert "serelemgyerekeit"



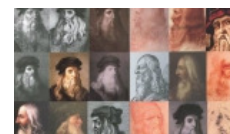
Kannibálokkal üzentelt a világtutató Habsburg trónörökös



Soha nem látott fotók a dachauai koncentrációs táborról



Igaz lehet a viking rituális kivégzésről szóló saga



Hogy nézett ki Leonardo?

Hol született Erkel Ferenc?

- Pesten
- Gyulán
- Pozsonyban
- Egerben

[játsszom!](#)

[Korábbi nyerteseink](#)

## MÚLT-KOR A TELEVÍZIÓBAN

Karitatív akciónak álcázták a keletnémetek menekülését

Döbbenetes jelenetek a Halál Angyalának tetтейeiről

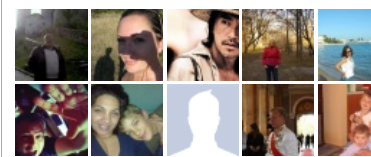
Vallott az utolsó magyar hóhér



Múlt-kor történelmi portál

Like

23,787 people like Múlt-kor történelmi portál.



Facebook social plugin

## RSS

[Feliratkozás a Hírek RSS feedjére](#)

[Összes RSS feed](#)

Adja meg e-mail címét, és hetente megküldjük Önnek a Múlt-kor legjobb írásait!

[feliratkozom](#)

TÁMOGATÓINK



[Felhasználási feltételek](#)

Minden jog fenntartva © 2000-2013 Múlt-kor történelmi portál

PARTNEREINK

- Magyar Nemzeti Levéltár
- Történelmtanárok Egylete
- Roncskutatás
- ELTE Történelemszakos Portál
- Betekintő
- Terra Recognita
- Civertan Légifotó
- Történelemtanítás.hu

LEGFRISSEBB

Hírlevél

[feliratkozom](#)

RSS

[RSS-csatornáink](#)

SEGÍTSÉG:

- [Oldaltérkép](#)
- [Magunkról](#)
- [English](#)
- [Levél nekünk](#)



oldalainkat szemlézi:

