

# ÉLŐK MAGAZIN

2023/3

MERJ GONDOLKODNI!

Tesla-tekercs építése házilag

Exobolygó kutatás

Plazmagömbök az égen

## Impresszum

Titok magazin

Ez a lap nonprofit, a szerzők nevükkel és arcképükkel vállalják a felelősséget a leírtakért. A lap tartalma szabadon felhasználható, de a forrást meg kell jelölni. A lapban közölt írások is tartalmazzák az esetleges források nevét, címét, elérhetőségét. A lap az emberiség közös szellemi tulajdona, pénzért nem adható.

Figyelem! A leírtak alkalmasak az olvasó vallásos és tudományos világnézetének megzavarására.

Főszerkesztő: Miklós Attila  
v55boco@gmail.com  
www.attilahun.hu

UFO forródrót:  
Miskolci László  
miskolcilaci1988@gmail.com  
www.miskolcilaszlo.hu  
Viszok András  
kufoe@gmail.com  
<https://sites.google.com/site/ufohirado>

Magyar termék

## Tartalom

Szerkesztői jegyzetek

Fő a határozottság

Fénygömbök az égen

Hellász földrajza és az időfizika

Északi fény - novella

Exobolygók - 2. rész

Pünkösöd eredete és jelentősége

Kísérletek a Tesla transzformátorral

## Felhívás!

Kérünk minden olvasót és ufóészlelőt, hogy ha tudása van földönkívüli vagy paranormális tevékenységről, netán idegen objektumokat figyelt meg, jelezze azt felénk.  
Írjon a

**v55boco@gmail.com**

villanyposta címre. Ha kérdése van, tegye azt fel bátran, megválaszolom. Ha fényképe, rajza is van az idegenekről, csatolja azt is a levélhez.





## Szerkesztői jegyzetek

Miklós Attila

Egy távoli galaxisban...

Amióta elindult a versengés a világűr eléréseért, kezdve a Szputnyik 1-gyel, egészen az ISS-ig, él az emberben a vágy, hogy a végtelen csillagvilágban lakható, Föld-szerű bolygót találjon, ahová az emberiség majd egyszer költözni tud, hogy ha egyszer bolygónk lakhatatlanná válik. A Nap még 1 milliárd évig teremt a Föld lakói számára kedvező feltételeket, utána elkezd lassan felfúvódni, és el fogja nyelni a hozzá közeli bolygókat. Vörös óriássá válik, miután üzemanyagát elfűtötte, halott neutroncsillaggá esik össze, és hidegen kering majd pályáján. De esélyesebb, hogy háború és ökológiai katasztrófa hozza el a homo sapiens végét, hogy ez a civilizáció is Atlantisz és Lemúria sorsára jusson. Az ember nem tanult az elődök hibájából, Jerikó falait, Babel tornyát építi újra.

A csillagos eget már a babiloni, egyiptomi papok is fürkészték, hogy a jövőre vonatkozó prognózisokat állítsanak fel. Galilei, Kepler, Newton már távcsövön nézett a tér végtelenjébe, és rengeteg új felfedezéssel gazdagították az asztronómia tudományát. Modern korunkban már a rádióhullámok segítségével pásztázzuk az űr mélyét, vagy az űrben keringő automatikus távcsöveket lövünk fel, hogy azzal jobb és élesebb képeket kaphassunk távoli galaxisokról, vagy a Tejút más részeiről.

Ilyen módon kerültek látóterünkbe az exobolygók, olyan kőzet alapú égitestek, melyek adottsága megfelel vagy hasonló a Föld jelenlegi viszonyaihoz. A kutatásnak köszönhetően egyre több ilyen planéta kerül az exobolygó regiszterbe, ám legtöbbször tíz fényévnél is nagyobb távolságra fekszik. A jelenlegi űrhajókkal, Szozjuzsal, Space-X Dragonnal elérni ezeket nem lehet, valami jobb kell majd, mint a kémiai tüzijáték rakéta. Egy térugrással haladó jármű már megfelelő, néhány perc lesz az út csak. A CIA egyik vezetője már a '70-es években elszólta magát, hogy ha E. T. nálunk lezuhan, haza tudjuk küldeni. Nyilván rejthetnek valamit a katonai raktárak mind nyugaton, mind keleten, csak ez nem nyilvános. A TR3B valami hasonló lehet, ezt már bevallják.

Ha a megfelelő járművek rendelkezésre állnak majd, képesek leszünk immáron fizikailag is elérni ezeket a távoli bolygókat. Ma még csak rádiótávcsővel, tömegspektrométerrel tudjuk csak vizsgálni, innen a Földről, de ha képesek leszünk egy szondát is eljuttatni egy, vagy több kiválasztott exobolygóhoz, akkor világosabb képet kapunk az életlehetőségekről. Vagy megkérünk egy gurut, hogy meditációban nézze meg, milyen az a bolygók, lakható-e, vagy lakott-e már? Nagyon sok kérdést vet majd fel egy lakható, de még más által el nem foglalt exobolygó felbukkanása. Azon túl, hogy képesek leszünk odamenni reális időn belül, milyen társadalmat vizsgálunk oda, milyen berendezkedést valósítunk meg? Exportáljuk-e jelenlegi problémáinkat, vagy csak a jók mehetnek-e majd oda, vagy a gazdagok nyomakodnak az élre? A többi proli meg dögölgjön meg a Földön, nekik ott Hawaii-dizsi-napfény lesz a robot csicskások között, a csórok meg kínlódjanak a földi falanszterben, amit most terveznek kiépíteni. Vagy Buddha lesz mindenki harangütésre tíz éven belül, és akkor zöld utat kapunk a kozmikus állampolgárságra? Mert ha marad minden a régiben, akkor fölösleges ugrálni, ezeket a világokat is fel fogjuk falni, mint a sáskák a friss vetést. Nagy kérdések ezek. Ha az ember lényé marad lélekben az ősember kannibál szintjén, mint most is, akkor építhet bármilyen technikát, akkor is csak egy technicizált kannibál marad.

## Égi hang



Aine a kelta tündérkirálynők egyike. Kép: Miklós Attila

## Fő a határozottság

A régi kelták hitvilágában Aine, a tündérek királynője igen kiemelt jelentőséggel bírt. Olyan istennő, aki a Holdhoz kapcsolódik, és a természettel szorosan összetartozik. Nevének jelentése "ragyogó, tiszta". A régi világban a hozzá fohászodók határkerüléssel ünnepelték kultuszát, a jó termésért imádkozva, fáklyafény mellett. A nyári napforduló a fő ünnepe, ilyenkor a legerősebbek energiái. A környezetvédelem, a természet, az állat és növényvilág, a termés, az agrárszektor tartozik uralma alá, együttműködik Gaiával, a Földanyával.

”

Az álmaidat illető késlekedés nem teszi semmissé őket. De persze megvalósulttá sem. A határozatlanság megöli lelked égő szenvedélyét, amellyel fejlődni és tanulni vágyasz. Ne aggódj a rossz döntések miatt! Sokkal inkább aggódj amiatt, ha egyáltalán nem határozol. Szánj időt az imádságra, a meditációra, a kutatásra, a vizsgálódásra, tegyél sétákat a természetben... és hozd meg a döntésedet. Amint meghoztad, az univerzum energiái azonnal támogatni fogják, s az ajtók mintegy varázsütésre megnyílnak előtted. Amint látod, a mágia az, amikor ráveszed elmédet, hogy végrehajtsd valamit. Ez a szándék vezet téged mágikus utadon. Bizz benne, hogy az univerzum minden lehetséges módon támogatni fog téged. Bizz benne, hogy szándékoed egyértelmű és jogos. S azután tedd meg a hittel teli lépést, teljes bizalommal vedd bele magad álmaid valóra váltásának folyamatába. Ne habozz és ne késlekedj többé egyetlen pillanatot sem!

Aine



# Fénygömbök az égen

Miskolci László



*Számos kételkedő azért nem vizsgálja az UFO-k és a repülő csészعالjak rejtélyét, mert a jelenségek zöme csak egyszer történik meg, így azok nem ellenőrizhetőek. Ennek ellenére akadnak olyan megfigyelések is, melyek rendszeresen előforduló tünetenyekről tesznek tanúbizonyságot és alkalmasak arra, hogy mélyebb analízisnek legyenek kitéve.*

## UFO-k, plazmagömbök és gömbvillámok

Az elmúlt hónapokban rengetegen nézték UFO-nak Elon Musk milliárdos és mérnök által felküldött, rendszeresen visszatérő Star Link műholdakat, amik ragyogva, libasorban követték egymást. Akkor mennyit tévedhet egy szemtanú, aki mindössze egyetlen egyszer lát egy ismeretlen fényjelenséget az égen? Sajnos pont ezért van annyi tévedés az UFO-jelenségek körében, viszont szerencsére az évtizedek alatt találtak olyan gócpontokat a Földön, ahol állandóan láthatóak a furcsa fénygömbök.

## Fürkésző szemek a múltban

Az emberiség múltjának történeteit áttekintve már ott is megtalálhatjuk a fénygömbökről és anomáliákról szóló legendákat és írásokat. Ezek azt bizonyítják, hogy a jelenség nem újkeletű, nem modern fantazmagória, hanem nagyon is konkrét tény. A különböző népek persze más elnevezéssel illették ezeket, holott nagyon sokszor ugyanarról beszéltek. Hozzá kell tennünk, hogy valószínűleg akár több ismeretlen jelenségről is szó lehet és nem feltétlenül kell mindent egy kalap alá vennünk. Ott van például a bolygóúz – ismertebb nevén lidércfény-, ami leginkább a mocsaras területeken bukkan fel. Ennek néhai magyarázata az volt, hogy ezek lidércek, holtak lelkei, akik megrémítik a temetőben tevékenykedő embereket. Sok temető annak idején mocsaras, lápos területekre, vagy azok közelében épült; és az azokból begyulladó metán fényjelenséget hozott létre. A néprajzi beszámolókat a kor tudományos embere nem vette komolyan, éppen ezért hosszú ideig úgy vélte, hogy maga a jelenség sem létezik. Végül jó pár évszázadnak kellett ahoz eltelnie, hogy bizonyítást nyerjen. Ugyanez igaz a gömbvillámokra is, ugyanis annyira sokfélék voltak a leírások, hogy a tudósok hitetlenkedtek a beszámolókon. Mindössze csak az 1960-as évekre vált mindenki számára egyértelművé, hogy ez az elektromos jelenség tényleg létezik. Azóta hat évtized telt el, de még mindig nem tudjuk pontosan hogyan is jön létre és még mindig nem tudják laboratóriumi körülmények között előállítani. A matató ménkű rejtélye, így csak részben oldódott meg. Japánban a hitodamát ismerik, amiket tűzgömböknek neveznek, de nem azonosak a gömbvillámokkal vagy a metángázokkal. Végül megemlíthetjük a vörös lidérceket, melyek a zivatarfelhők felett jelennek meg, úgy 50-90 kilométer magasságban, mint elektromos kisülések. A vizuális jelentések 1886-ig nyúlnak vissza, de csak 1994-ben sikerült őket először lefényképezni! Ezek az esetek is bizonyítják, hogy végbemennek olyan jelenségek az égbolton, amiket a tudománynak még vizsgálnia kellene.



Plazmagömb Novoszibirszk felett (balra)

## A Marfa fények

Ez a jelenség egészen 1883-ig nyúlik vissza, legalábbis az írásos bizonyítékok ettől az évtől kezdődnek. Az Egyesült Államokban, a texasi Marfa várostól keletre észlelik ezeket a fényeket a 67-es út környékén.

Legelőször egy Robert Reed Ellison nevű férfi látott egy villódzó gömböt és úgy hitte, hogy a helybéli apacs indiánok gyújtottak tábor tüzet. Ez a magyarázat nem állta meg a helyét, sőt, már az őslakosok is ismerték ezt a jelenséget. Az ezt követő beszámoló csak 1957-ben tűnik fel és ezután is csak jó pár évvel később sűrűsödnek a szemtanúi nyilatkozatok. Természetesen sokan UFO-kra gyanakodtak, de a kételkedők földhözragadtabb magyarázathoz nyúltak. Szerintük a gömbölyű és fényes jelenségek valójában az út közelében található jelzőlámpák fényei, ha nem éppen az arra közlekedő gépkocsikról van szó. Az adatok alapján kiderült, hogy a laikus tanúk nagyon sokszor tényleg ezzel keverték össze a „valódi” Marfa fényeket, ugyanis ezt a magyarázatot nem sikerült rásütni minden egyes észlelésre. A spektroszkópos elemzések is ezt támasztották alá, viszont ott is fennmaradt a rostán a jelentések egy része, ami nem volt megmagyarázható semmivel sem. Más szkeptikusok szerint a fények délibábok, ugyanis a közelben található repülőgépek fényszórói megjelennek a hideg és a meleg légrétegek közötti hőmérsékletváltozás által. Természetesen ezek a magyarázatok nem mindenkit elégítenek ki, ugyanis a Marfa fények olykor egybeolvadnak, eggyé válnak, ki-be kapcsolják fényüket vagy megváltoztatják őket. A jelenségről szóló viták sosem csitulnak és többen is hisznek abban a mai napig, hogy Marfánál egy ismeretlen tüneményről van szó.



Verőczei W Ernő a plazmagömbök nyomában. Fotó: Index (fent)



## A Brown Hegység fényei

Észak-Karolinában járunk, Burke és Cardwell megyék határában. A 2,4 kilométer hosszú hegygerinc legmagasabb pontja 693 méter. Ezen a területen egészen az 1910-es évektől kezdődően látnak furcsa fényjelenségeket. Egyetlen egy feljegyzést találtak egy szemtanútól, ami 1897-re nyúlik vissza. Ez Joseph Loven helyi lakos tollából származott, de ő maga nem érdeklődött a dolog iránt. 1913. szeptember 24-én, az esti órákban két alkalommal is láttak vöröses fényeket a láthatár felett. A helybeliek magyarázatokat követeltek és a kormány vizsgálatot indított az ügyben. Hamarosan meg is kapták a választ: a helyi vasút menetrendszerinti járatának mozdonylámpáit látták a szemtanúk. Egy idő után azonban elöntötte a területet a víz, így több hétre megszűnt a vonatközlekedés, mindennek ellenére a fények ugyanúgy felbukkantak. Az emberek nem tartották megfelelően a nyomozást, így újabb válaszokat követeltek. Az egyik tudós, Mansfield szerint autókhoz és vonatokhoz tartoztak a fények, ugyanis párat megfigyelt a távcsövével. Ez a magyarázat már több embert meggyőzött, de nem mindenkit. Az évtizedek során a jelenbe érkezve a fénygömbök nem szűntek meg, és számos ember csakis azért látogatott a helyszínre, hogy részese legyen a látványnak. 2014-ben az Appalachi Állami Egyetem két kamerát helyezett ki, ami igen jó rálátással van az egész környékre. Több ezer órányi anyagot vettek fel, de hiába, semmi szokatlant nem bukkant fel a felvételeken. Már éppen leakarták szerelni a kamerákat, amikor is 2016-ban Daniel Caton és Lee Hawkins csillagászok és fizikusok észrevettek egy rendellenességet a júliusi felvételeken. Minden ismert természetes és mesterséges fényforrást kizártak, így izgatottak lettek, ugyanis a fényekre nem volt magyarázat. Az első bizonyítékok óta a kutatás jelenleg is zajlik, így reméljük a jövőben kiderül majd, hogy mi a Brown Hegység fényeinek eredete.

## Plazmagömbök Magyarországon

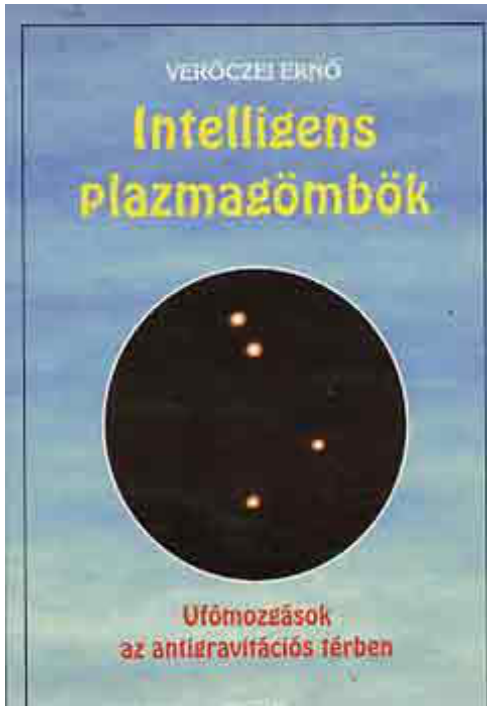
A rendszerváltás után hazánkban rengeteg érdekes fényjelenséget láttak és Verőczei Ernő villamosmérnök több olyan UFO-t is rögzített a kamerájával, melyekre nem volt magyarázat. 1992-től kezdődően számos helyszínt is felkeresett, ahol rendszeresen észleltek ragyogó gömböket megjelenni. Ernő éjszakákon át domboldalakon, kietlen mezőkön és kukoricaföldeken figyelte meg és vette fel kamerájával a jelenségeket. Hamarosan annyi anyag felhalmozódott, hogy egy barátja segítségével tudományos bizottságot állított fel a gömbök vizsgálatára. A férfi úgy vélte, hogy valamiféle plazmáról lehet szó, ami akár a földönkívüliek robotszondái is lehetnek, ugyanis több esetben intelligensen viselkedtek, reagáltak a mozgására és a zseblámpájának fényére is. Az öt tagú csapatban katonai szakértők és fizikusok is voltak és több hónapon át figyelemmel kísérték a főbb helyszíneket: Budapest környékét, Székesfehérvárt és számos más helyet.



Verőczei W. Ernő, a hazai plazmagömb kutatás nagy öregje. 1941-2014 (fent)

A bizottság eredménye a legtöbb észlelésre magyarázatot talált, viszont maradt 5-10%, melyet úgy véltek, hogy egy olyan jelenség lehet, amire nincsen tudományos válasz és vizsgálatra érdemesnek találják.

A további kutatásokra – ahol már precízebb műszereket is használhattak volna – viszont nem volt pénz, a Magyar Tudományos Akadémia szkeptikusai pedig megpróbálták Ernőt lejáratni és a bizottság eredményeit pedig agyonhallgatni. Sajnos így a dolog annyiban maradt és nem történt előrelépés. Pedig ezek a plazmagömbök nagyon hasonlítottak a külföldi „társaikhoz”. Akárhogyan is, de az biztos, hogy az UFO-jelenségek egy része valószínűleg ismeretlen, de földi légköroptikai jelenség, mint annak idején a gömbvillámok vagy a vörös lidércek voltak.

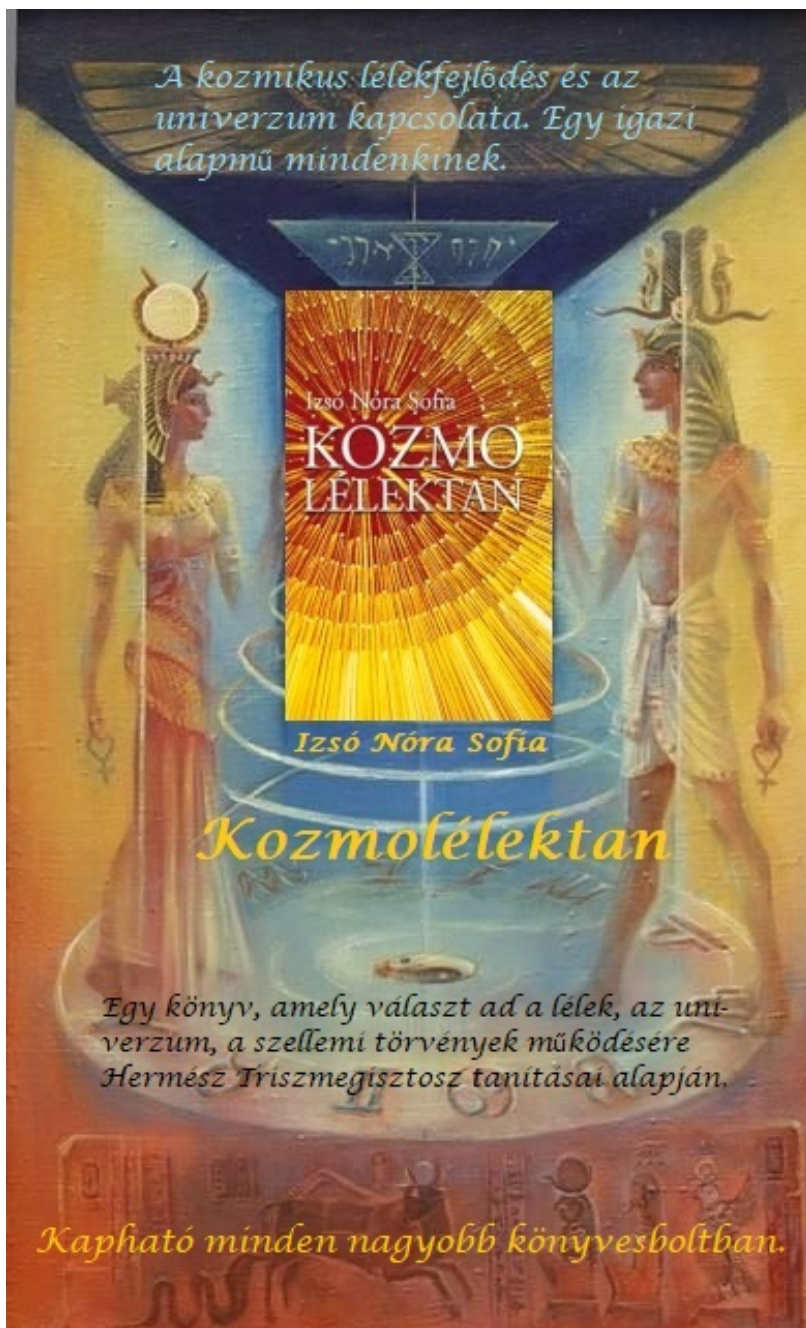


Már kapható  
Miskolci László  
**Magyar UFO akták**  
című könyve a Magyar  
Menedék könyvesboltban.  
1126 Budapest, Márvány  
utca 48.  
[www.angyalimenedek.hu](http://www.angyalimenedek.hu)

## Földrengés fények

Számos földrengés alatt, vagy után UFO-kat láttak megjelenni az emberek. Annak idején a kutatók úgy vélték, hogy a földönkívüliek figyelemmel kísérik a geológiai változásokat. Viszont csak pár éve derült ki, hogy ezek a fények a földrengések hatására keletkeznek, azaz természetes eredetűek, nem pedig a külső világűrből származnak. A tudomány szerint a kőzetrétegek úgy „összedörzsölődnek”, hogy a nyomás hatására elektromos energia szabadul fel, így a levegőben fényjelenségek jelenhetnek meg.





Titok magazin

[WWW.ATTILAHUN.HU](http://WWW.ATTILAHUN.HU)

Egy érdekes weboldal földönkívüliekről, ezoterikáról, paranormális jelenségekről, tértechnológiáról.

Emellett még számos más érdekesség is található itt, verseim, rajzaim és gondolataim a világról. Mert a világ sokkal több, mint amit érzékelnünk tudunk belőle.

Ha kérdésed van, tedd fel nyugodtan. Írj a szerkesztőségnek.

UFO kutatás  
magyar őstörténet  
okkultizmus  
metafizika  
szellemtan  
dalszövegek



# Beavatás

## Hellász földrajza és az időfizika

Kocsis Ferenc

*Ebben az írásunkban folytatjuk a görög kultúra ezoterikus titkainak megfejtését a földrajzi nevek és városnevek jelentésének időfizikai elemzésével. Ezek között feltűnően sok szónak magyarul van igazán értelme, időnként közérthetően, máskor csak az ezoterikus tudás segítségével visszafejthetően. A témával kapcsolatban érdemes elolvasni a korábbi publikációkat az Eseményhorizonton.: Az alvilági folyók titka (2008), A hellén mítoszok időfizikai jelentése (2008).*

A hellén szó jelentése magyarul: él-én, vagyis élő én, amit ma inkább élőlény-nek mondunk. Az ókori hellének az univerzumból szerzett tudásuk okán nyilván büszkén nevezték a hazájukat Hellásznak, magyarul Él-ásznak, azaz Élő Istennek vagy élő kiválóságnak, hisz az Ász szót elsősorban a Mindenhatóra használjuk. A kártyalapok között pont ezért ér 11-et az ász, mert a Mindenható a 11. létező az óskáoszban, vagyis az első élőlény (angolul a tizenegy: eleven). Még az Attika (Atyácska) félszigeten álló fővárosukat is az Istenről nevezték el a hellének Athénnek: Atya-énnek, Atyánknak, akit valamiért istennőnek tekintettek (Athéné, magyarul Atyá-né), pedig a neve alapján inkább annak női fele, felesége lehetett. A görög istenek lakhelye persze nem itt volt, az emberek között, hanem az Olümposz (Olympos) hegyén, amit magyarul ma inkább Ó-lomposnak, azaz öreg farkúnak (öreg csúcsú tachion) kellene mondani. A Thessalia (Tesz-ál-ia azaz cselekvésben álló, pontosabban időmegállást jelentő) északi részén fekvő 2911 méteres hegy környékén található fontosabb települések: Dion (kettőst jelent, de egyben az időforrást is, a Bindut), Hérakleion (Éra-kellőn azaz a kellő időben), Phalanna (Fal-anya azaz az anya felé vezető úton) és Oloosson (Alá oson vagy Alásan, azaz a hegy alatt). Ennyi logikai összefüggést látva az az érzése támad az embernek, mintha valakik szándékosan úgy nevezték volna el a környék főbb földrajzi pontjait, hogy azzal időfizikai információt jelenítsenek meg. Ami még évezredek múlva is felismerhető lesz a térképeken, de csak magyarul gondolkodva. Ez a jelenség persze nem csak itt figyelhető meg, hanem még több helyen Görögországban.





A görög félsziget déli részén található Peloponnészoszi-félsziget (Peloponnésos) neve magyarul Fel-ó-pont-nép-es, azaz a Felső Öreg Pont Népe (esetleg Felsőbb Pont Népe, azaz az Isten népe) által lakott terület volt. Ennek déli részén állt Spárta, ami a történelem során valóban Pártában maradt páratlan szigorával Lakóniában. Tőle északabbra Mükénai (Mükéné: Miká-né) valószínűleg Mikáél arkangyal követőinek városa lehetett. A félszigetet Attikával összekötő földszávon állt Korintosz (Körön-tesz), mivel a város az azonos nevű öböl végében fekszik, ami félig körülveszi a Peloponnészoszi-félszigetet.

Az Égei-tenger (az Égi-tenger földi változata) északkeleti csücskében, Helléspontsnál (ami földrajzilag tényleg Éles-pontos helyen van) álló nagyvárosban, Trójában, amit hívtak Ilion-nak is (Éli-on azaz Élin) állt Hélios (Éli-usz: a Napisten) Trónja, melynek építésében Apollón, másik nevén Phoibosz: Ragyogó (pontosabban: Főbb-usz) isten is segédkezett. Apollón egyébként a nevének megfelelő Délosz (Dél-usz, magyarul Délies azaz Fényes) szigeten született az Égei-tenger közepén, míg fő temploma természetesen a szárazföldön, Delphoi-ban (Dél-fi) állt, nyilván egy délre néző hegyoldalon, délre néző homlokzattal.



További beszédes városnevek, amik hun eredetűnek tűnnek: Lepreon (Lépre jön), Kylléné (Küllő-né), Messéné (Messzi-né), Koróné (Koros-né, jelentése egyben varjú is), Oitylos (Őrtilos), Gytheion (Gideon), Zarax (Zár-as), Kythéra (Kitérő), Halieis (Halas), Salamis (Szalámis vagy Szellemes), Karystos (Karistos), Marathón (Maradón), Koróneia (Koronája), Chalkis (Halkis vagy Kalkis), Óreos (Erős vagy Oros), Halos (Halos vagy Hálós), Pharsalos (Fa sallós), Spartólos (Pártolós), Mendé (Mende), Akanthos (A kanos vagy Akarós), Toróné, Skióné, Maróneia (Maró-né), Samothraké (Számot rakó), Kardia (Kard városa), Gargara, Pyrrha (Piros), Fókaia (Fókája), Lebedos (Lebegős vagy Levegős), Samos (Szamos vagy Számos), Milétoz (Mi-lét-es, a mi létünknek helyet adó), Dydima (Di-di-ma), Jasos (Jászos), Kós (Kos), Telos (Telős), Amorgos (A morgós), Anaphé (Anyafő), Karpathos (Kárpátos), Kasos (Kasos vagy Kásás).

Az ógörög kultúra rokonságban áll a magyarral, hiszen a pelazg a palóc nép egyik déli ága. Kép: a Titánok harca c. filmből (1963, balra)

## Északi fény novella

Szepes Mária



*Az Északi-sarkon egy speciális laboratóriumban éjjel-nappal figyelik a naptevékenység megdöbbentően gyönyörűséges fényorgonáját, a biosz teremtő opusát. Ez az égi látvány szüntelenül, folyamatosan történik, időszakos felerősődéssel, kimeríthetetlen változatossággal. Olyan jelentéssel, amely teljességgel kicsurrán az emberi agyból, de oda is jut belőle szín- és fényorgiájából néhány töredék, amely valami rejtélyes értelmet tagol kozmikus morzejeleivel.*

Természetesen hiányzik hozzá a kód. Pontok, vesszők, betűk: ennyi. Nem több. A huszonnégy órás szolgálatot teljesítő szaktudósok áldozatos, szívós munkája nagy tiszteletet érdemel. Azt már tudják, hogy magasan a Föld fölött valamiféle plazmaszerű anyaga van e tüneménynek, amelynek színei a legkülönbélebb szintartományba tartoznak a bennük lévő részecskék mennyisége, vegyülete, egymásra hatása szerint. E plazma egyébként megtölti a világegyetemet, kivéve a Földet, amelyen nem található. Rakétát kell fellőni hatalmas energiákat hordozó plazmájába, hogy vizsgálható anyagot csípjenek ki belőle. Ez az anyag persze a dolog egészére, értelmére nézve ugyan nem árul el semmit, csak érdekes töredékeket, fantasztikus jelenségvillámokat, az érthetetlen titáni valaminek egyelőre megfejtetlen rejtélyábráját, forma- és számtöredékeit. A hosszú északi éjszaka alkalmasabb a megfigyelésre, mint a nappal fényfátylas ragyogása.

A napfolttevékenység isteni sugárorgonáját az ősnépek is látták, félték, imádták már, és gyönyörű mítoszokkal hódoltak neki. A mai asztrofizikusok, kutató szaktudósok élvezik e költői meséket, de ők pontos megállapításokhoz kívánnak jutni, főleg sarki éjeken át, technikai eszközök, számítógép, vegyi elemzések, rakéták segítségével, amelyek minden ködös feltevés helyett cáfolhatatlan tényekhez juttatják őket. E tények közé tartozik például, hogy egy-egy napkitörés energiája akkora, mint a Földön termelt összes elektromos áram együttvéve, de elérhet néhány hidrogénbombányit is. A statisztikával pedig azért nehéz számolni, mivel a naptevékenységet figyelni, mérni 1912-ben kezdte a hivatalos tudomány. S az asztrofizikusok már a kozmikus idő fénysebességét is mérik. Bizonyos kísérletek túl is lépik a másodpercenkénti háromszáz kilométert. A napfoltrobbanások plazmaterjedése legalább ennek duplájára gyanítható.

A kutatók minden képességükkel, figyelmükkel az északi fényt tanulmányozzák. Arra specializálódtak. Hatását tekintve azonban igen óvatosak. Szűrnek. Vonakodnak. Előttük is nyilvánvaló, hogy a periodikusan felerősödő napkitörések zavarják a rádióadást. Azt sem zárják ki, hogy a tárgyak is sajátosan reagálnak rá, például a Földünket behálózó, áramot szállító vezetékek gyorsabb elhasználódást és egyéb még meg nem határozott tüneteket mutatnak. Az egyik rokonszenves tudós megkockáztatta, hogy az Amerikában huszonnégy évenként bekövetkező aszályos időszakoknak köze lehet a huszonnégy éves napfoltkitörés-periódusokhoz, s így az időjárás általános alakulását is befolyásolhatja. Ez azonban már nem az ő területük.





Egészen Hitlerig működött Németországban egy kitűnő magazin. Címének magyar fordítása így hangzik: *Keresztmetszet*. Nagyszerű, humoros, szatirikus, de zseniális lélektani megfigyelések, rajzok, cikkek jelentek meg benne. Például egy olyan sorozat, hogy ki mit lát meg a körülötte megjelenő, zajló világból. A cipész előtt az utcán kicsi, nagy, elegáns, ízléses, csúf, rongyos, giccsesen feltűnő, excentrikus, fűzős, csatos, magas szárú, lapos, széles, keskeny, emelt talpú és sarkú cipők tolonganak ember nélkül. A kalaposnak lebegő tollas, máslis, szögletes tetejű, sildes, kerek, kis és nagy karimájú kalapok, proli munkássapkák, behúzott, kötött fejfedők, cilinderek és drága, puha kalapok, kacér cobolykucsmák kínálják magukat, anélkül hogy alattuk látszana a viselőjük. Az hiányzik. No és a fűzők, melltartók, viseltes vagy megláncolt irattáskák, retikulók lóbálják magukat kar és kéz nélkül. De ha felmérjük az összefüggések tudományában járatos szellemi vakmerőséggel a specializálódás veszélyeit, tévedéseit, hiányosságait, akár egy másik groteszk rajzzal egészíthetnénk ki e bátor, szabadelvű szatíraábrákat a *Keresztmetszetben*. Bejön a szobába egy szép, kevély sasorr. Csak úgy Magában. Rá sem néz a két lapátfülre, amelyek tőle távolabb vitorláznak. Azután hasak törtetnek be egymás hegyén-hátán. Pocakok. Laposan kelletik magukat, vagy gyűröttek. Hájhurkákától súlyosak. Azután vesék következnek tartózkodó duzzogással, miközben locsolkodva kikérik maguknak a többiek jelenlétét, persze negatív jelbeszéddel. Más szerek sem közösködnek senkivel, noha egy térben tartózkodnak. Duzzadt szájak tátognak szónokolva. Keskeny, vaskos ujjak fenyegetnek. Láthatatlan klaviatúrán játszanak, húrokat pengetnek, vagy fegyverek ravaszát húzzák meg ügyes pantomimmal. Kényesen tekeregnek a többiek között a belek alattomos kígyói, vigyázva, nehogy máshoz hozzáérjenek. Magasan fölöttük ott csillámlik tekervényeivel az agy, amelyre, ha titkon rápillant a többi, határozott megvetést érez, hiszen kivétel nélkül mindegyik "szuverén" töredék meggyőződése, hogy az a törtető valami, amely magasra kapaszkodott, egyedül őértük van, nem pedig fordítva. Esetleg ki is nevetik azért, hogy parancsokat osztogat, rendelkezik, holott semmi hatalma, eszköze nincs azok kivitelezéséhez. Mert ki hallgat rá? Senki. Legkevésbé a fújtató tüdőnek, a külön lüktető szívnek semmi dolga nincs vele.

Folytathatnám, de minek? Nem halálosan veszélyes, tébolyult, véresen tragikus rögeszme ez így? Mégis: szatíra-e, vagy iszonyú valóság az általam felmutatott, keserűen cinikus karikatúra Földünk valódi állapotáról a 2000 korszakvégen? Nevetséges? Persze Ijesztő? Iszonyú Sírnivaló? De mennyire! Tragédia? A legmegrendítőbb mértékben. A meg hasonlítás önpusztító nyavalyája? Mi volna más? Bolygónk bélpoklos járványa? Igen.

Akkor miért nem avatkozik e kórságba Földünk szelleme; orvosa, tudósa, s a Látó Bölcsék? Miért nem termelik ki e gennyedő tudatlanságfekélyből, roncsoló butaságvírusokból azok ellenszérumát, a felismerést, hogy e groteszk, egymással civakodó szervek csak együtt életképesek? Közös működésük hozhatja létre a szakadásból az egységet? A gyűlöletből az empátia Arkánumát. A halálból az életet. A harcból a békét A világéjből az örök napkelte törvényszerűen ismétlődő ritmusát. Jó volna, ha az északi fény specializált, lelkes kutatója magához engedné az immár hivatalosan, elismerten működő orvosmeteorológia cáfolhatatlan statisztikáit, tényeit. Azt, hogy a napfolttevékenység, a mágneses zivatarok súlyos, veszedelmes hatást gyakorolnak minden élő szervezetre. Mert az is része a világegyetemnek. A napkitörések periodikus működése szerint szökik fel a szív- és érbetegek száma az ambulanciákon, az elmebetegek rohamai ismétlődnek. És e kitörésekkor végzett operációk halálosan veszedelmes komplikációkkal járnak.



Az északi fény plazmaorgonájának időszakos, vad jelzéseinek hatását magam is több ízben átéltem e században. Az első háború kitörésekor, egy hasonlíthatatlanul nagy, borzalmas viharban. Későbbi korszakváltások véres indulatvulkánjaiban. De leglátványosabban Kékestetőn, az Anschluss napján, amikor Gyöngyösről feltelefonáltak, vajon nem ég-e a szálloda? A szállóból pedig megkérdezte telefonon a portás, nem áll-e lángokban Gyöngyös, olyan vérpíros volt az ég körülöttünk, amelyet Magyarország legmagasabb pontjáról a szálló egész vendégserege és személyzete figyelt, közöttük mi is a férjemmel. Akkor írtak sokan arról, hogy amit láttunk, az északi fényjelenség volt. Mégpedig a sötétvörös tartományból való, kutatók által regisztrált működése e kozmikus csodának. Kétségtelen, hogy a háborúkat, forradalmakat, ijesztő történelmi változásokat emberek, tömegek viszik véghez vezetőik, politikusok segítségével, de azok is részei a természetnek, kozmosznak. E titokzatos hatások fényszálaira, energiahatásaira fűzött bábok valójában. Rajtuk át olyan titáni, ismeretlen erők érvényesülnek, amelyek ellen nem védekezhetnek, de összefüggésük velük, az értelmes ember számára kétségtelen.

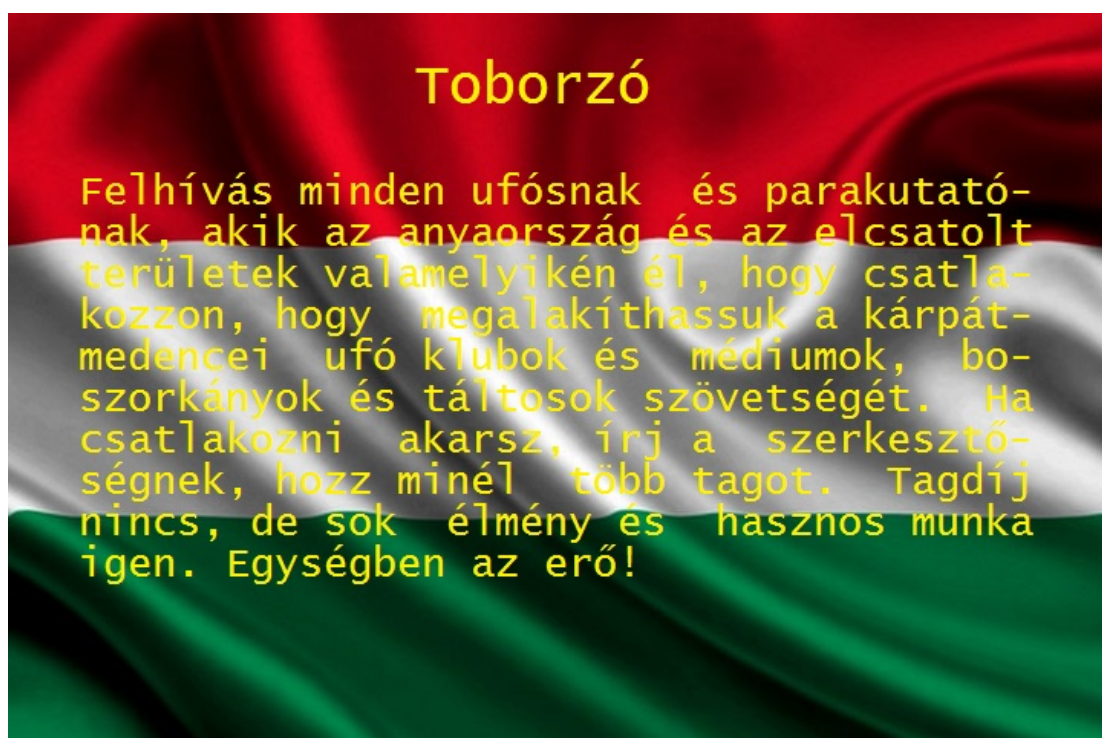


Felmerül tehát a figyelő, gondolkodó emberekben a kérdés, nem rejt-e tévedéseket, sőt óriási veszélyt a pusztá specializáció, amely a részlettünetekből kizárja az összefüggéseket, az egymást kiegészítő legfontosabb magyarázatát, értelmét e jelenségeknek? Nem számol például azzal, hogy minden, ami történik a világmindenségben, természetben, összefügg egymással, és csak e felismerés által válik érthetővé, kezelhetővé, esetleg elháríthatóvá. Megkockáztatnám azt is, mert életfontosságúnak, igaznak tartom, hogy minden jelenség ránk is tartozik. Valamennyi gondolkodó élőlény felelős mindazért, ami történik a bioszban és az univerzumban. Minden alkotó, tudós, érző lélek és szellem felelős úgy a saját, mint a világ sorsáért Kötelessége, hogy megtegye azt, ami módjában áll. Küzdjön a téves ellen az igazabbért. A tudatlanság ellen a tudatosításért és a valóság felismeréséért, akkor is, ha csak annyit tehet, hogy az értetlen, zárkózó gyűlölség kevélyen megvető, elhárító magatartása helyett empátiával, szánalommal segíteni próbál önmagán és azokon, akik a közelébe kerülnek, elfogadják jó szándékát. Óriási jelentősége van annak, ha valaki felismeri a tényt, amely gyakorlatilag bizonyítható, hogy az ember két káprázattükör közé zárva, magányosan, végtelen számsorral robbanva vetíti egyetlen, szenvedő, szomjazó önmagát. Elhiszi, hogy e vetületek tőle különböző, félelmetes, sőt fenyegető, üldöző szándékú ellenségei, akiktől támadva védekeznie kell. Pedig csak árnyak, akikben saját vágyai, emlékezete, gondolatai lüktetnek sebezhető szervekként. Az ő tüdejével lélegeznek, a lélegző világegyetem azonos ritmusával. Egyetlen benső mozdulat kellene ahhoz, hogy kilépjen bénító amnéziájából, Májának, a Káprázatok Úrnőjének tükrei közül, s valótlan vetületekből egyetlenes Mindenné válják a szétszakadt, meghasonlott árnyak sokaságából.

Erre a rejtélyes mozdulatra utal minden ősvallás, kinyilatkoztatás, próféta, bölcs, filozófus. Megfogalmazásuk különböző, lényegük azonban egy. A keleti filozófia "örök felébredésnek", a kereszténység "Unió Misztikának", "átlényegülésnek", Kant: "Ding an Sich"-nek, "Önvalónak" nevezi. Mégis a re-ligió annyit jelent: "visszahatolás a gyökerekhez".

Halandó létük utolsó perceiben valamennyi, szeretett hozzátartozóm szájából elhangzott ugyanaz a kábult, boldog szöveg: "Megyek haza. Már jól vagyok " - Testükből, küzdelmes inkarnációsorozatukból kiszakadva, valóban elérték igazi otthonukat. Álmaimban, csodáimban üzennek nekem végső megérkezésükről e nirvanisztikus, örök állapotból, amelyből - remélem - nem kell kimozdulniuk többé.

Természetgyógyász magazin XIV. évfolyam 1. szám



## Exobolygók

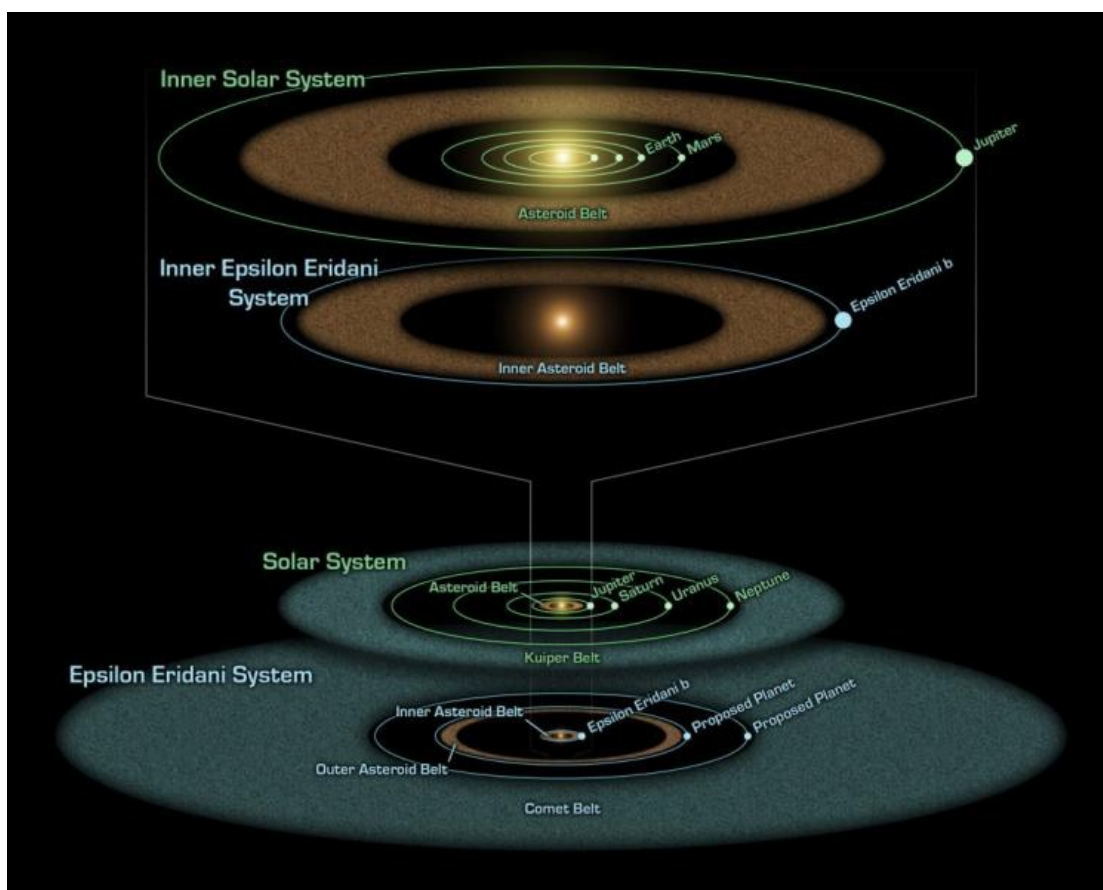
### 2. rész

Miklós Attila

*A Föld-szerű, távoli planétákról írott cikk második részét böngészheti a Kedves Olvasó, melyből megtudhatja, melyek azok az ismert és sok reménnyel kecsegtető távoli bolygók, melyek akár az emberiség otthonául is szolgálhatnak majd egy bekövetkező kataklizma esetére. Azt előrebocsájtom, hogy a Földet előbb-utóbb el kell hagynunk, mert cirka 1 milliárd év múlva a Nap elkezd felfúvódni, hogy vörös óriásként elnyelje a Gaiát is. Kérdés, hogy az ember kozmikusán is szobatisztává válík-e, hogy a Szolárián kívültre is tehesse a lábát?*

### A kutató válaszol

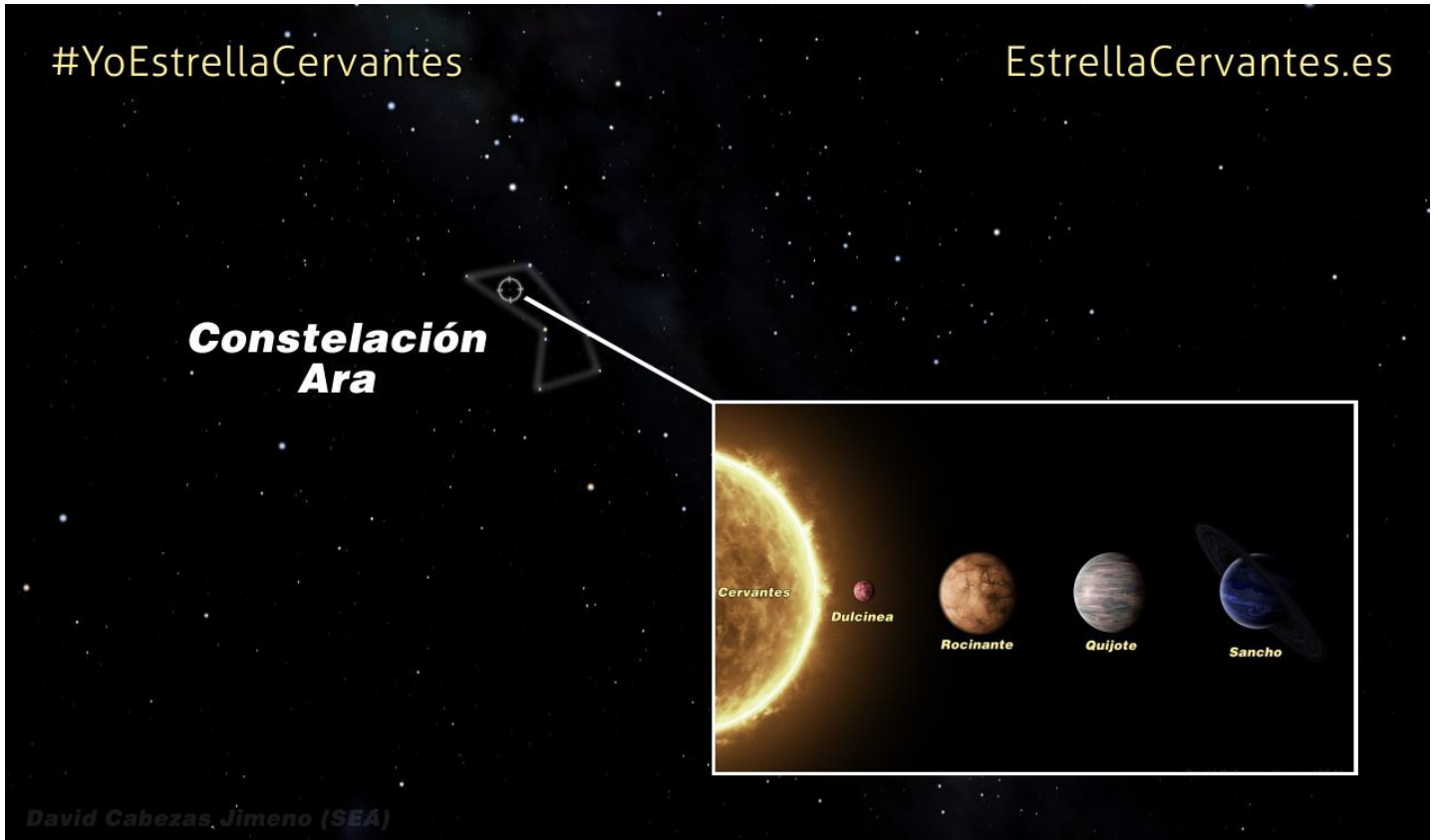
Most adjuk át a szót Dr. Garzó László űrkutatónak, hogy a kérdésre fény derüljön: "A Jupiter méretű bolygó a Napunkhoz hasonló, 10,5 fényévnyi távolságban levő ε (epszilon) Eridani körül kering. A rendszer olyannyira közeli, hogy 2007 végén, amikor a bolygó a 6,9 éves keringési periódusa során legközelebb lesz a csillagához, várhatóan elegendően sok fény fog visszaverődni róla ahhoz, hogy a HST-vel és nagyobb földi távcsövekkel közvetlenül megfigyelhessék." Tehát az Epsilon Eridani körül van a legközelebbi lehetséges bolygó, mely némi terraformálás után életre alkalmas az ember számára is. fontos a megfelelő légkör és klíma kialakítása. ez a gyakorlatban jelenti a négy évszak meglétét, a  $-30...+30^{\circ}$  hőmérséklettartományt, az 1 bar légköri nyomást, legalább 20% oxigén meglétét a légkörben. Tehát, ha egy bolygót fel is fedezünk, ilyen peremfeltételeknek is meg kell felelni. És még ott van a víz, a zöld növényzet (oxigéngyár), flóra és fauna kérdése, és az, hogy nem-e lakott-e már más civilizáció által, akik esetleg nem örülnének nekünk, ha mégis odatoljuk a pofánkat.





## Mű Arae (Oltár csillagkép)

A következő bolygónk a tőlünk 50 fényévnire lévő Oltár (Ara) csillagképben leledzik, kb. Uránusz-méretű, a Napunkhoz nagyon hasonló csillag körül keringő ún. Szuper-Föld jellegű exobolygó, mely szilárdnak mutatkozik a spektroszkóp alapján. "A bolygó azonban eléggé különbözik a miénktől. Nagyon közel, 0,09 CsE-re kering csillagá-hoz (közel körpályán, keringési ideje mindössze 9,55 nap), így a felszínén minden bizonnyal perzselő a forróság, igencsak magas, kb. 1200 Celsius-fokos lehet ott a hőmérséklet." - mondja Garzó.



Tovább így folytatja a csillagász: "A  $\mu$  (mű) Arae tőlünk mindössze 50 fényévnire található. Az Ara (Oltár) csillagkép csak a déli féltékéről látható. A csillag a Naphoz hasonló, G5V színeképtípusú sárga törpe. Fényes,  $V=5,12$  magnitúdójú, tömege 1,1 Nap-tömeg. Kora legalább 2 milliárd év, forgási periódusa közel 31 nap. A csillag körül két másik bolygót is ismerünk. Az egyik egy nagyjából Jupiter-méretű égitest, amelynek keringési periódusa 650 nap, míg a harmadik planéta még távolabb helyezkedik el a csillagtól. Hárombolygós rendszer, melynek egyik tagja ráadásul kőzetbolygó."

## HD 189733 (Róka csillagkép)

Tőlünk kb. 60 fényévnyi távolságra leledzik a Kisoróka csillagképben keringő, HD 189733 jelzetű bolygó, melyet a Spitzer obszervatórium műszereivel fedeztek fel. Csillaga körül 2,2 naponként tesz egy kört, ez egy forró, Jupiter-típusú bolygó, mozgása a Holdéhoz hasonló, egyik oldala mindig árnyékban marad.

## HD 70642

Egy amerikai-brit csoport fedezte fel 95 fényév távolságban, a HD 70642 katalógusszámú csillag körül kering. Nagyon hasonlít a Földhöz az újonnan felfedezett égitest, és a csillaga is analóg a Nappal. Pályája, ha a mi naprendszerünkhöz hasonlítjuk, akkor a Mars és a Jupiter közé esne, oda, ahol az aszteroida öv, a néhai Maldek/Féton maradványai. Éghajlata zord, légköre főleg metán, sarkvidékei viharok és villámok által tépázottak. Keringési ideje kb. 6 év.

## HD70642: A COMPARISON WITH OUR SOLAR SYSTEM

The newly identified system is more like ours than any other so far discovered. Its large planet orbits far away from the star in a near-circular orbit. Do Earth-like planets orbit closer in? Current technology cannot answer this question.

1 AU = 150 million km or 94 million miles

Jupiter orbits  
at 5.2 AU

Earth orbits  
at 1 AU

Mars orbits  
at 1.5 AU

New planet  
orbits at 3.3 AU

AU = Astronomical Unit (Earth-Sun Distance)

Source: PParc

### 51 Pegasi (Pegazus csillagkép)

Egy forró Jupiter-típusú égitest, melyet először azonosítottak egy, a mi Napunkhoz hasonló csillag körül. Hőmérséklete kb 1000 C°, kötött forgású, tehát mindig ugyazt az oldalát éri napjának fénye. Keringési ideje összesen 4 nap. Életre alkalmatlan.

### HAT-P-1

"Az eddigi legnagyobb sugarú és legkisebb sűrűségű exobolygót magyar csillagász, Bakos Gáspár fedezte fel, az általa üzemeltetett HATNet távcsőrendszerrel. A HATP 1 b exobolygó a ADS 16402AB G0 színképtípusú kettőscsillag körül kering. Átmérője a Jupiter átmérőjének 1,36-szorosa, tömege 0,53-szorosa. A felfedezés értékét növeli, hogy a kevesebb, de alaposabb eredményt produkáló fedési módszerrel találták meg."

### WASP-25

"A nemrég felújított Hubble-űrtávcső színképelemző berendezésével a WASP-12b jelű exobolygót, azaz egy Naprendszeren kívüli planétát vizsgálták. Az égitest egy Jupiter-típusú óriásbolygó, amelynek központi csillaga az Auriga (Szekeres) csillagképben, tőlünk 600 fényévre található."

Mint látjuk, a legtöbb eddig felfedezett exobolygó közül igen kevés az, ami igenis megfelelne az embernek, vagy a hozzá oly hasonló humanoid létformáknak, mint élettér. Sok exobolygó bír szilárd kőzetmaggal, de csak igen kevés volna alkalmas mind klimatikusan, mind geológiai értelemben, mind a vizet, bioszférát illetően. Van még mit kutatni, és ez nem is a teljes lista, több, mint 700 exobolygó szerepel a lajstromban.



# 51 Pegasi b

Discovered October 6, 1995

This year we celebrate the discovery of 51 Pegasi b in October, 1995. This giant planet is about half the size of Jupiter and orbits its star in about 4 days. '51 Peg' helped launch a whole new field of exploration.



### TEMPERATURE

51 Pegasi b has a temperature of **1000C°/1800F°**.



### ORBITAL PERIOD

51 Pegasi b orbits its host star **every 4 days**.



### DISTANCE FROM EARTH

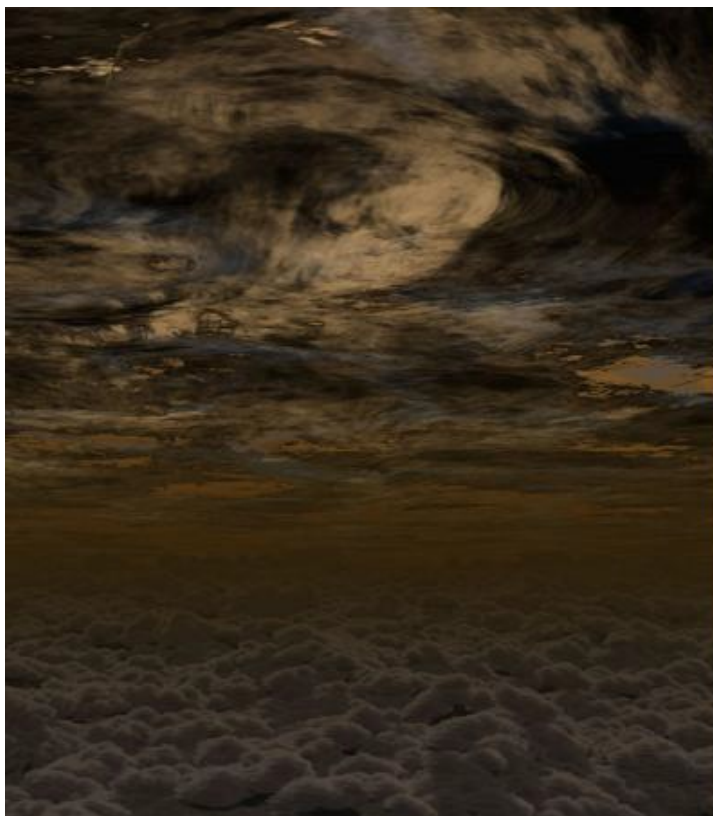
51 Pegasi b is **50 light-years** from Earth.

### PLANET COMPARISON

51 Pegasi b

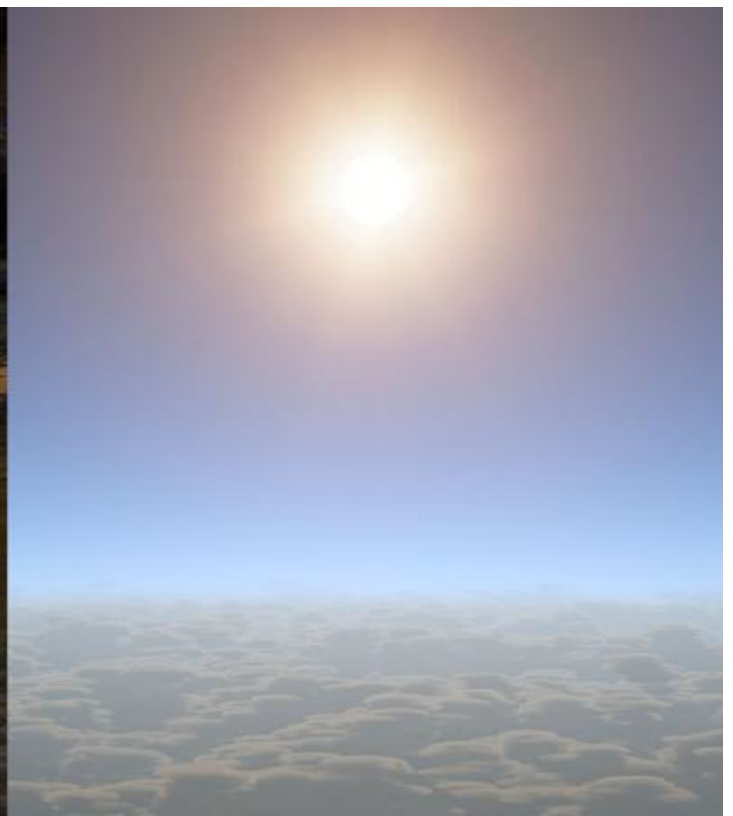
### STAR COMPARISON

51 Pegasi



51 Pegasi (fent)

A HAT-1P fantáziaképe (lent)



Ez az első exobolygó, mely anyacsillaga lakhatósági zónáján belül mozog. A feltételezések szerint lehet rajt víz valamilyen formában, ám a spektroszkópos mérés szerint gázóriás. Holdjain lehet élet.

### Üpszilon Andromedae (Andromeda csillagkép)

"Az Üpszilon Andromedae b egy régóta ismert exobolygó, és már két társát is sikerült fel-fedezni. A b jelű planéta egy forró Jupiter-típusú égitest, amely 4,6 óra alatt kerüli meg csillagát. Tengelyforgása a kis távolság miatt kötött, tehát mindig ugyanazt az oldalát mutatja a központi égitest felé. Ennek következtében az állandó napfényben fürdő, örökösen nappali oldal légköri hőmérséklete 1400 Celsius-fokkal magasabb, mint az állandó éjszakai sötétben rejtőző túoldal. A szakemberek már több mint egy évtizede vizsgálják a Napunkhoz hasonló, közeli (mintegy 44 fényévre lévő), u (üpszilon) Andromedae nevű csillag körüli bolygórendszer tulajdonságait. A csillaghoz legközelebbi bolygót (u Andromedae b) 1996-ban, az első exobolygók között fedezték fel, míg a két távolabbi komponens jelenlétét (u Andromedae c és d) három évvel később. A több éves adatsorok elemzése alapján egy 2005-ös tanulmány szerzői kimutatták, hogy a két külső bolygó meglehetősen elnyúlt pályán kering csillaga körül, ennek okaként a bolygó-rendszer korai fejlődési szakaszában bekövetkező gigantikus ütközéseket, vagy egy eddig nem ismert égitest gravitációs perturbáló hatását jelölték meg. A legfrissebb vizsgálatok szerint a bolygópályák további különleges tulajdonsággal is bírnak: a c és d jelű bolygó pályasíkjai ugyanis csaknem 30 fokos szöget zárnak be egymással. A Hubble űrtávcsővel készített, 14 évet átfogó asztrometriai, azaz égi pozíciómérések mellett a 9,2 méteres Hobby-Eberly Távcsővel (Texas, McDonald Observatory) felvett színeképekből meghatározott látóirányú sebességadatok segítettek elő a két külső bolygó pontos tömegének (amik a korábban becsülteknél jóval nagyobbak, 14, illetve 10 jupitertömegnek adódtak), valamint a pályák lapultságának és relatív szögeltérésének meghatározását.

Ez az első eset, hogy exobolygók pályasíkjainak relatív helyzetéről megbízható adatok állnak rendelkezésre, és ez egyben rögtön meglepetést is tartogatott. Saját Naprendszerünkben ugyanis a bolygók közel azonos síkban keringenek, ami jól alátámasztja azt a klasszikus elképzelést, hogy a bolygók a fiatal anyacsillaguk körül gyorsan forgó, vékony, úgynevezett protoplanetáris korongban születnek, és további életük során is őrzik az ebből az időszakból eredő, közelítőleg egy síkban való elrendeződés tulajdonságát. És bár a kisebb égitestek (törpebolygók, kisbolygók, üstökösök) egy része a korai fejlődési szakaszban lejátszódó ütközések és gravitációs kölcsönhatások miatt ettől eltérő jellegű pályára kerül, nagyobb méretű testek esetén ezt a lehetőséget korábban nem igazán tartották valószínűnek.

Az u Andromedae c és d példája azt bizonyítja, hogy az egyes bolygórendszerek fejlődését még erőteljesebben befolyásolják az első évmilliók alatt bekövetkező események, mint eddig gondolták. Azt, hogy egy, a Jupiternél tízszer nagyobb tömegű bolygót mi kényszeríthet ennyire ferde pályára, egyelőre még csak találgatják a szakemberek. A lehetséges okok között a fiatal bolygók migrációs vándorlása, egy nagytömegű planéta kilökődése, valamint a sárga színű főcsillagtól jelenleg nagy távolságban keringő, de korábban feltételezhetően közelebb tartózkodó vörös törpecsillag kísérelő (u Andromedae B) gravitációs hatásai szerepelnek." Írja tanulmányában Garzó Tamás.

### 16 Cygni (Hattyú csillagkép)

A Hattyú csillagképben, tőlünk 70 fényévnire található bolygó ellipszis pályán kering csillaga körül, hol egész közel, hol távol kerül, ezáltal szélsőséges az időjárása. Olyan, mintha a Föld hol a Vénusz pályasíkjáig merészkedne a Naphoz, hol egészen a Jupiterig hátrálna. Belátható, hogy ez alkalmatlan az életre.

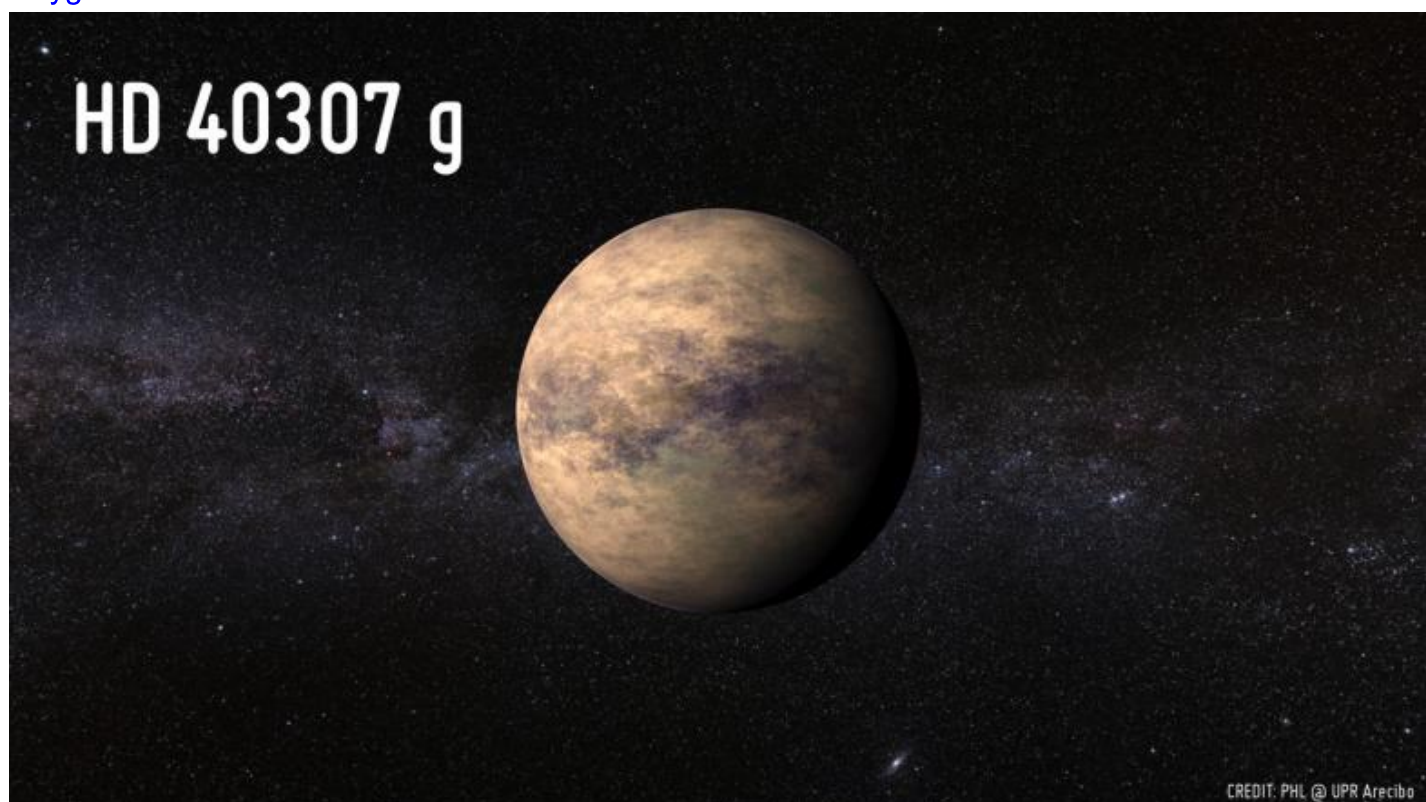




Fantáziakép a 16 Cygniről (fent)

HD 40307

Chilei kutatóknak sikerült felfedezniük a La Sillai Obszervatórium műszereivel ezt az exobolygót, mely szuper-Föld típusú, csillaga Napunknál kisebb tömegű, K-színképosztályba tartozó. "A csillag mozgásában megfigyelt periodikus változások alapján három, körülötte keringő exobolygót azonosítottak. Ezek tömege közelítőleg 4,2, 6,7 és 9,4-szerese a Földének. Csillagukhoz közel mozognak, egyetlen év mindössze 4, 10 és 20 napig tart rajtuk." Valószínű, hogy eme bolygó összetétele hasonló a Föld összetételéhez, esélyes, hogy alkalmas lenne életre, de ezt csak egy közeli szondás vizsgálat tudná kimutatni. Vagy egy guru, aki meditációban asztrálutazást végezne a bolygóra.



## Exobolygók közeli rendszerekben

Naprendszerünkhöz egészen közel, a Kentaur csillagképben is találtak exobolygókat a kutatók, ami azért érdekes, mert a naphoz legközelebb eső csillag az Alfa Kentauri, távolsága kb. 4,3 fényév. A hivatalos űrkutatás, a proletár űrtechnika a fotonrakétát ajánlja, mint közlekedési módot, esetleg antianyag-meghajtásban gondolkodik (gondolom, a Star Trek sorozatból vették az ötletet), pedig van már jobb is, az "aranyketrec" tudomány régen kitalálta a tachion-hajtóművet, melyet a németek a II. világháború idején fejlesztettek ki titokban, a Haunebu és Andromeda járművekhez használták, a Vril és Glocke űrjárművek "motorja" is érdekes lehetne (kettős forgás, Coriolis-erő, Coanda-effektus). Tesla is tervezett ufó-szerű repülőgépet antigravitációs hajtással. Az amerikaiak szabadalmaztatták a TR3B névre keresztelt, deltaszárnyú repülőgépet, ami levitációs hajtást használ, képes a hipertérben is mozogni. Legalábbis, a róla készített bemutató filmen ez látszik.

Az Alfa Kentauri egy hármas rendszer, A, B és C jelű csillagai vannak. A B jelű csillag rendszerében találtak a csillagászok egy Föld-méretű planétát. "A most felfedezett bolygó az Alfa Centauri B körül kering 6 millió kilométeres távolságban, mindössze 3,2 napos keringési idővel. Ez igen kis távolság (a Nap-Merkúr távolságnak töredéke), ezért felszíne sajnos az élet számára túl forró. Lehetséges azonban, hogy más bolygók is vannak a rendszerben." - írja Garzó. Tehát, ez a bolygó nem alkalmas az emberhez hasonló biológiájú lények előhelyéül. Az Alfa Kentauri B 0.934 naptömegű csillag, 5215K felszíni hőmérséklettel, igen stabil működéssel. Hasonlít a Naphoz, igen alkalmas lenne, ha volna egy, a lakható zónában keringő kőzetbolygó körülötte.



Az alfa Centauri rendszer sematikus ábrája (fent).

Ez a bolygó túl közel kering napjához, így nem lehet rajta víz folyékony állapotban. De az reménykeltő, hogy ahol kis tömegű bolygók vannak, ott kell lennie nagyobbak is valamivel távolabb. Ha sikerül ezt igazolni, akkor részletesebb vizsgálatokat igényel. Szintén a Kentaur csillagképben találtak 2013-ban, a Proxima Centauri körül keringő bolygót, melynek csillaga tőlünk 4,24 fényévyire van, ez a legközelebbi szomszédunk. A Proxima Centauri egy vörös törpe, melynek imbolygó mozgása adott alapot a feltételezésre, hogy van körülötte bolygó is. Egy 31 tagú nemzetközi stáb vizsgálta a kérdést. A felfedezett bolygó a Proxima b nevet kapta.



"Az asztrofizikusok szerint a Proxima b nevű exobolygó (Naprendszeren kívüli bolygó) olyan távolságra kering napjától, hogy felszínén folyékony halmazállapotú víz is előfordulhat. A déli égbolton látható Proxima Centauri 4,24 fényévi - 40 billió kilométeres - távolságával a Nap legközelebbi csillagszomszédja. a planéta viszonylagos közelségéből adódóan a kutatóknak jó esélyük van rá, hogy felvételeket készítsenek annak kiderítésére, van-e az égitestnek légköre - és ha igen, akkor az tartalmaz-e olyan, a földi értelemben vett életről árulkodó kémiai jeleket, mint a metán -, illetve található-e víz a felszínén."

További kérdést vet fel a légkör összetétele, és az, hogy mekkora sugárzás éri a bolygó felszínét, van-e mágneses tere, ami védelmet nyújthat a kozmikus sugárzások elől. A vizsgálatok kimutatták, hogy nemcsak a Proxima Centauri, de a Proxima b pályája sem egyenletes, lehet ott még további bolygókra számítani. Egy projekt indult abból a célból, hogy egy kis lézerhajtású szondát küldjenek a Proxima b vizsgálatára. "A szakemberek megállapították, hogy a Proxima b legalább 1,3-szor nagyobb tömegű a Földnél, a mérete azonban a többszöröse is lehet. Nagyjából 7,5 millió kilométer távolságban kering a csillaga körül, és ez jóval kisebb mint a Föld-Nap távolság. (A Naprendszer legbelső bolygója, a Merkúr 57,91 millió kilométerre van a Naptól.) Ez a kis távolság a Proximánál nem jelent akkora gondot, mert a vörös törpék sokkal kisebbek és gyengébb fényűek, mint a Nap. Az viszont már érdekes lehet, főleg ha valóban ember lép e távoli bolygóra, hogy a Proxima b 11,2 nap alatt tesz meg egy teljes kört. A kutatók nem biztosak benne, hogy a Proxima Centaurihoz hasonló vörös törpék alkalmasak-e az élet támogatására. Azok a planéták, amelyek elég közel keringenek a napjukhoz ahhoz, hogy a felszínükön előfordulhasson folyékony halmazállapotú víz, csaknem 100-szor erősebb sugárzásnak vannak kitéve, mint a Föld, habár, hogy ez milyen hatással van az életre, tudományos vita tárgyát képezi."



Fantáziakép a Proxima b jelű exobolygóról (fent).

Mint látható, van még mit kutatni. Persze nem elég egy gyors űrhajó, át is kell tudni jutni a Teremburán, a Naprendszer körüli térelvlasztó rétegen. Kívül már más, 4D-s tér van az ősi iratok szerint, tudni kell a távolság legyőzése mellett a téridő rétegei között is haladni. A cikkben közölt idézetek és fényképek *Dr. Garzó László - Exobolygó kalauz c. szakdolgozatából* valók.

**Nézd meg jól a négy arcot! Milyennek találod őket?**



Négy karakter: a nyugodt erő, a magabiztos, a szenvedélyes, a megvilágosult.



## Pünkösd eredete és jelentősége

### Pápai Ildikó

*Pünkösd eredete, jelentése, jelentősége: a húsvéti időszak záró ünnepe, elnevezése a pentekosth (pentekosztész), "ötvenedik" szóból ered, lévén Pünkösd ünnepe, vagyis az isteni Szentlélek kiáradása, húsvét után az ötvenedik napon teljesedett be. (Ez ma is keresztes nap a keresztény egyházban, egyben ekkor oltják el a húsvéti gyertyát is.)*

A Megváltó halálát követően a Szentlélek (görögül Pneuma, latinul Spiritus Sanctus) a harmadik isteni minőség, ezen a napon áradt ki Jézus tanítványaira, ezzel töltve meg új tartalommal a hívők életét. A feltámadt Krisztus Pünkösd napján ajándékozta meg apostolait a megszentelt Lélekkel, amely túlmutat az eredendő, emberi lélek-minőségen, ezzel hívva meg a népeket, hogy az ő Titokzatos Teste, az első LÉLEK-egyház (nem intézményi forma) létrejöjjön. Ennek a Testnek a tagjait már maga Krisztus vezeti és erősíti meg a keresztség által, amely kiemeli a sötétség hatalmából és részesíti a kegyelem ajándékában.

- PÜNKÖSD ünnepe az Atya és a Fiú kölcsönös szeretetének végpontja, a legteljesebb kapcsolati minőség kiáradása, amelynek megtartó erejével, már minden lélek betöltekezhet.

"Amikor pedig eljött pünkösd napja, és mindnyájan együtt voltak ugyanazon a helyen, hirtelen hatalmas szélrohamhoz hasonló zúgás támadt az égből, amely betöltötte az egész házat, ahol ültek. Majd valami lángnyelvek jelentek meg előttük, amelyek szétszórtak, és leszálltak mindegyikükre. Mindnyájan megteltek Szent Szellemmel, és különféle nyelveken kezdtek beszélni; úgy ahogy a Szellem adta nekik, hogy szóljanak." (ApCsel 2:1-4)

A pünkösd időszak eredetileg ószövetségi, zsidó hálaadási (első aratás, új kenyér) ünnep volt, amihez később kapcsolódott a sínai törvényhozás megemlékezése is. A Szentlélek érkezését a tanítványok között, először egy zúgó szélvész jelezte, amely szimbolikusan a LÉLEK (lélegzet) jelképe. Ez a jelképes SZÉL táplálta azt a másik lételemet, a tüzet, ami pedig lángnyelvekként lobogott az apostolok feje fölött. Szimbolizálva azt, hogy ez a tűz, maga az éltető, életerős isteni hatalom, amely megtisztítja a földi, lágy agyagot a belerakódott szennytől és ami már egy tartós, "kiégetett ember-forma" minőségét is hordozza. Ez az analógia jelzi lelkünk templomának, új testünknek, egyben a hívő közösségnek, mint Krisztus ("Ő a test, mi tagjai") jelenével való új élet lehetőségét is. Ha ehhez még hozzávesszük, hogy Krisztus teste a "kenyér", amely értünk megtörtetett (az utolsó vacsorán jelképesen, majd másnap a kereszten is), beteljesül az ígélet, miszerint aki ezt magához veszi, az szintén az Ő tagjává válik.



Pünkösdt így, a keresztény egyház születésnapjának is tartják, hiszen az evangélium szerint Krisztus mennybemenetele után az apostolok, Mária és a legközelebbi tanítványok közösen ünnepeltek: Péter prédikációját követően sokan megtértek, belőlük alakultak az első keresztény gyülekezetek. A kiáradó Szentlélek szimbóluma még a fehér galamb is, amely légies mivoltában a szabadon áramló, tiszta lélek határtalanságát, ártatlanságát és az újrakezdés, az új (páros) és békés élet reményét is tükrözi.

PÜNKÖSDI NÉPSZOKÁSOK / Az ünnepről május hónapot pünkösöd havának is nevezzük, mivel az tbbnyire májusra esik, de mert a Húsvét ideje változó, így az erre számolt 50. pünkösdi nap is eltolódhat akár június elejére is...

## A "Pünkösdi király"

Egy középkori szokás szerint, ilyenkor nyilvános versenyt rendeznek, amelyen van pl. karikadobálás, tuskócipelés és egyéb ügyességi, erőnléti versenyszámok. A nyertesből lett a pünkösdi király ezután, korábban hivatalos volt minden kiemelt helyi ünnepségre, multságra és lakodalomba, sőt, volt hely, ahol még az ivókban is állták a fogyasztását. Ezt a kiemelt tisztséget, gyakran egy évig is élvezhette a győztes...- akinek korban hozzáillő párja volt a pünkösdi királyné...

## A "Pünkösdi királynéjárás "

A hagyományban, négy nagyobb leány körbevitt a faluban egy ötödiket, ő volt a legkisebb, a legszebb, így belőle lett a "kiskirályné". Énekeltek, jókívánságokat ismételgettek, megálltak az udvarokon, majd a pünkösdi királyné feje fölé kendőt feszítettek ki (Mária körmeneti szimbólum), vagy letakarták őt fátyollal (ártatlanság, leplezettség, a termékeny mag, még rejtett állapota). Énekelve körbejárták a "királynét", a végén pedig felemelték és "termékenység-bűvölő" mondókákat soroltak, ezzel fokozva ah adott ház számára, az év bő áldásának (gyarapodás, szaporodás) beteljesülését. Az énekek és a mondókák végén a házaknál ajándékot kaptak (analóg a húsvéti locsolkodással). Pünkösödölés alkalmával a "Pünkösdi király és királyné" párost a kíséretével jelenítették meg, egyféle lakodalmi menetet menyasszonnyal és vőlegénnyel. Ez a szokás elsősorban adománygyűjtésre szolgált.

A gyerekek, vagy fiatalok csapata énekelve, táncolva végigjárta a falut és adományt gyűjtött, amely ajándék, szimbolikusan analóg a Szentlélek által adott, önmagát megosztó jelleggel. Pünkösöd egyik legismertebb jelképe a pünkösdirózsa. A korai hitek szerint, a mosdóvízbe szórt rózsza egészséget hoz, a legények pedig az ablakába tették a pünkösdi rózsát annak a lánynak, aki közel állt a szívéhez. (Ismét egy termékenységi jelleg, a rózsza a szerelem, a szeretet, így a gyarapodás jelképe is.)

<https://www.napszikra.hu/akt/punkosd>





**Az Édesvíz kiadó ajánlatából.**

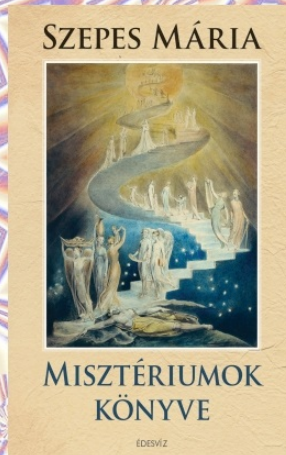
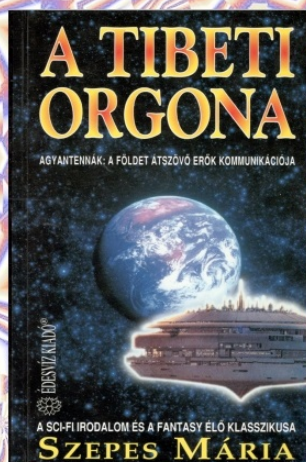
**Egy örök klasszikus!**

## Szepes Mária életműsorozat

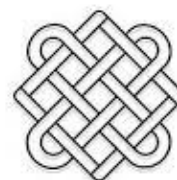
**Válogasson kedvére az író könyvei közül, többet is talál még a kiadó kínálatában. Legyen részese Ön is egy páratlan alkotó gondolatvilágának. Ismerje meg általa a nagy szellemi áramlatok, az örök élet, és a mágia titkát!**

**Keresse minden nagyobb könyvárúházbán.**

[www.edesviz.hu](http://www.edesviz.hu)



*A keresztény bölcsélet nagy műve továbbra is keresett, egy páratlan gnosztikus gondolkodó alkotta. Hamvas Béla nagyszerű könyve kapható minden nagyobb könyvesboltban, olvassa meg ma!*



NEXUS TV



a másképp tudás csatornája



## Para-tanoda

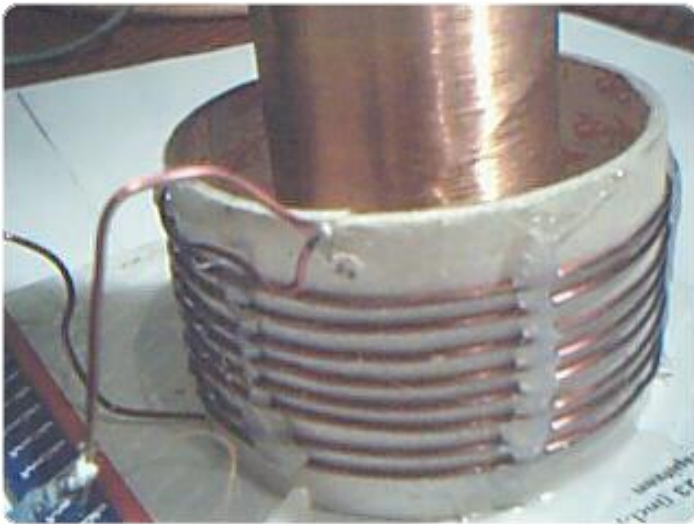
### Kísérletek a Tesla transzformátorral

Vladimir

*Vladi készített egy Tesla trafót. Hogy hogyan, azt az itt következő sorokban elolvashatod.*

Leírás a 12 V-ról működő Tesla Transzformátor megépítéséhez.

Először is végy egy Szilvia papírtörő üres hengerét és tekercseld fel rá a 0,2 – 0,6 mm-es szigetelt rézhuzalt. Ez lesz a szekunder tekercs, amit az átlagos transzformátorok 220V-os tekercsén is megtalálhatsz. Miután ezzel megvagy, végy egy kiürült ragasztószalag hengerét és tekercseld rá az 1,5 – 3 mm-es szigetelt rézhuzalt. Ez lesz a primer tekercs. Mikor ez is meg van ragasztva őket egy kartonlapra, majd a szekunder tekercs alsó kivezetését és a primer tekercs alsó kivezetését kösd össze. Így kész is van a trafód.



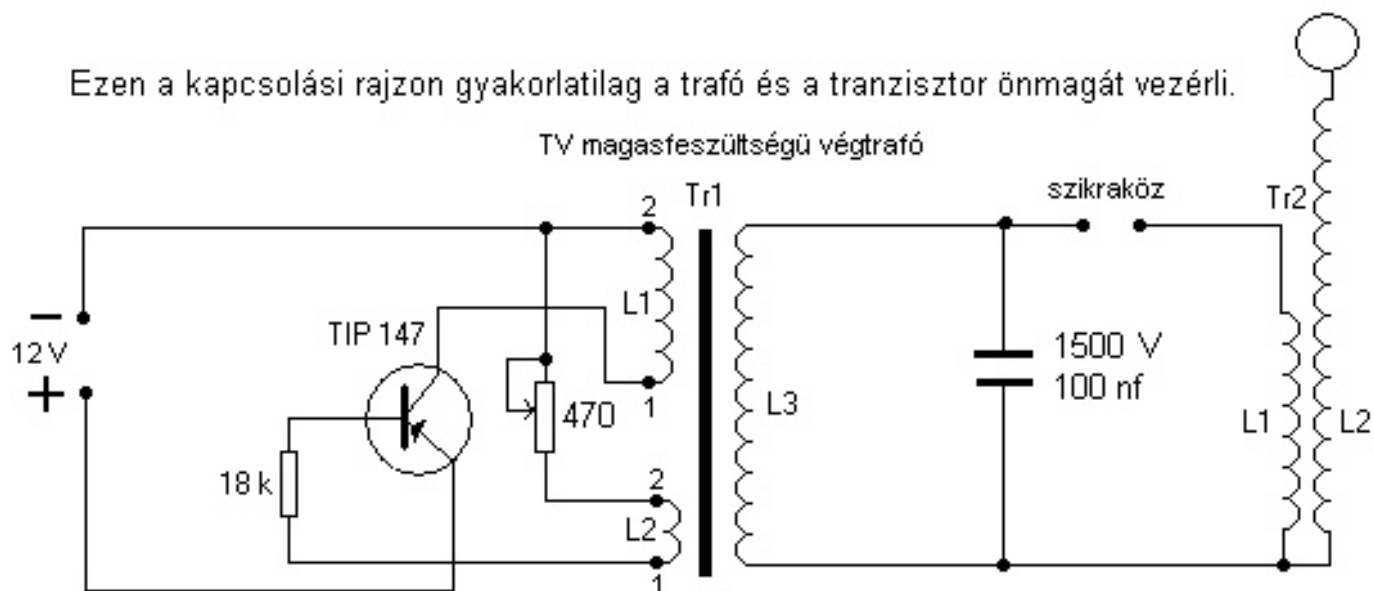
A Tr2 trafó primer tekercse közelről (balra), a Tr2 trafó primer és a szekunder tekercse (jobbra)

Most a nagyfeszültségű áramkört készítsük el. Végy egy TV végfok trafót, melyen a tappancs található. (Eltérítő nagyfeszültségű trafót - a szerkesztő) Keresd meg a két egymástól független primer tekercset és az L1-es tekercs 1-es lábára forraszd a tranzisztor kollektorát, a 2-es lábára a táp mínuszát. Ugyanide az ellenállást, mely kb. 100  $\Omega$  és 480  $\Omega$  között lehet. Az L2-es tekercs 1-es lábára forraszd az ellenállás másik lábát, a 2 lábára pedig a tranzisztor bázisát, de ne közvetlenül, hanem forrasz közé egy 18 k $\Omega$ -os ellenállást. Továbbá a tranzisztor emitterére forraszd a táp pozitív végét. Ezzel kész is van a nagyfeszültségű tápod.

A nagy fesz kimenetének az egyik vezetékét forraszd a "Tesla trafó" primer tekercsének egyik lábára, a másikat egy sima relé kapcsolójára, mely a szikra hézag lesz. (Ne arra kösd, amelyik alaphelyzetben zárva van, hanem amelyik nyitva). A másik nyitott lábat kössd a "Tesla trafó" primer tekercsének szabadon hagyott lábára. Továbbá a nagyfesz trafó kimenetére forrasz egy vagy több kondenzátort, a lényeg, hogy legalább 1600 V-ot bírjanak. Én 2 darabot használtam, melyet egy szétbontott TV nagyfeszültségű tápjából bontottam, ahonnan a Tr1 is származik. Ezek a kondik 100 nF-osak. Ezzel kész is a tesztelésre a szerkezet. Amennyiben nem működne, ne ijedj meg, cseréld meg a Tr1 tekercsen a kollektor és a táp mínusz kábeleit. Így már működni fog.

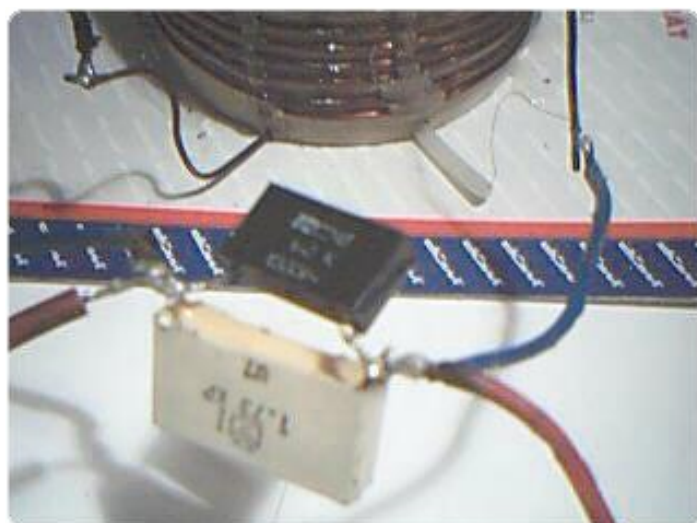
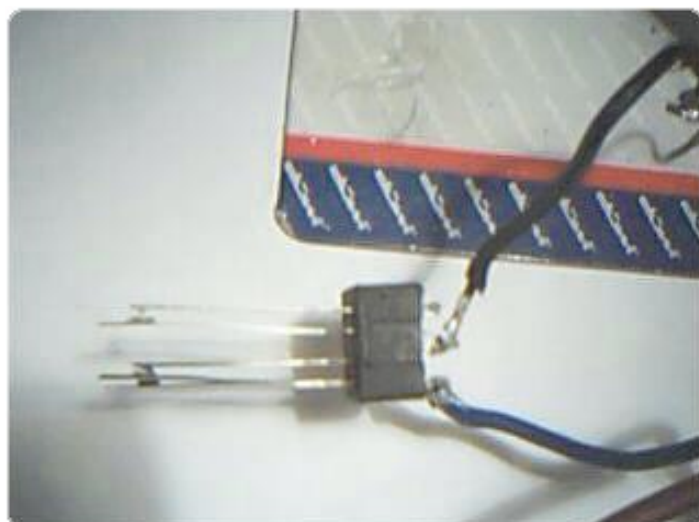
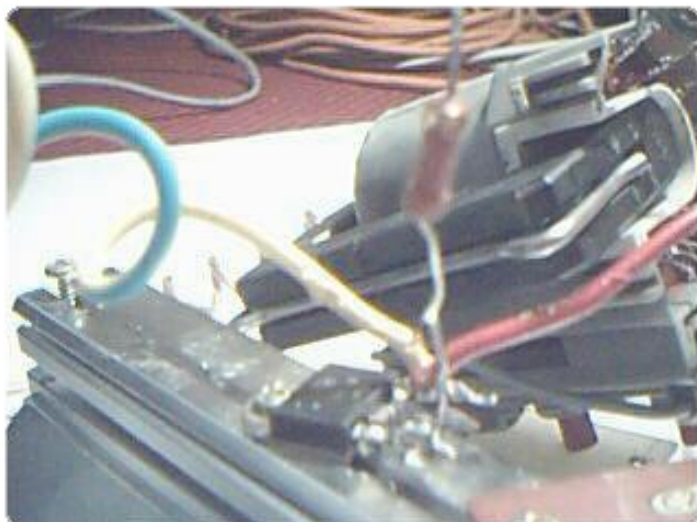


Ezen a kapcsolási rajzon gyakorlatilag a trafó és a tranzisztor önmagát vezérli.



A Tesla-trafó kapcsolási rajza (fent)

A Tr1 trafó és a hűtőbordára szerelt tranzisztor (balra lent), és a szikraköz szerepét betöltő relé érintkezők (jobbra lent)



A két kondenzátor (balra), és a Tesla-trafó "tűskéje" (jobbra)

<https://terszobraszat.hu/2-ingenenergia/2-4-az-ingenenergia-titkai/2-4-18-vezetek-nelkuli-energiatovabbitas-bevezeto/2-4-18-6-energiatovabbitasi-kiserletek/2-4-18-6-1-vladi-kiserletek-a-tesla-transzformatorral/>