

# A Nap és az Élet újraértelmezése

Dr. Grandpierre Attila

csillagász, zenész, író

**Green City, 2017 április 6.**

# Az ember a világban él

- Életünk három alapténye: ember (értelem), világ, élet. Az értelem, a tudás célja, hogy megvilágítsa a világot az élet számára. Cselekednünk kell a világban, az élet javára, s hogy mit tegyünk, az értelem, a tudomány hivatott megvilágítani.
- Az emberi cselekvőképesség kívül áll a külsődleges, fizikai, anyagi okok gigantikus kozmikus hálózatán, alapvetően más természetű: biológiai és pszichológiai ok. Az emberi cselekvőképesség a fizikai kozmológia határain túl kezdődik.
- **“Az ember nem létezik sokáig kozmológia nélkül, mert a kozmológia biztosítja számára azt a világnézetet, amely minden cselekedetét gyakorlati és spirituális téren áthatja és jelentőséggel látja el” (Kuhn 1995, 6).**

# Az ember a világban él

- **A kozmogónia állítja föl a mintát minden más számára a legtöbb hagyományban.** Minden a világtörvényekből ered. A magyarázatot világtörvények adják. Az ókorig ismerték az alapvető világtörvényeket, az élet, a tudat, az anyag kozmikus alapelveit. Minden ókori műveltség tudta, hogy sokkal magasabb műveltség előzte meg (aranykor, ezüst-, majd vaskor, káli júga stb). **A modernitás primitívnek kiáltotta ki a korábbi magasműveltséget. A modernitás előtti ember a Kozmosz olyan nagy kérdéseivel birkózott, amelyekkel a modern ember már nem mer, mert közvetítőkre támaszkodik, szakértőkre. A modern tudomány azonban kihúzza a talajt az ember lába alól.**

# **Az ember a világban él**

- **A tudomány legfőbb célja annak a világnak a megismerése, amelyben élünk, tehát a tudomány alapvetőbb célkitűzésében világközpontú, holisztikus és életközpontú.**
- **A tudomány modern előfeltevései:**
- **Objektív kell legyen a valóság; mi az objektív? Ami a tudattól függetlenül létezik = az az élettelen anyag, a modernitás bújtatott materializmus!**
- **Dezantropomorfizmus, magyarul: embertelenítés, és deanimáció, az élettelenítés.**
- **A modern tudomány tagadja az élet és a tudat valóságos voltát: feladta a tudomány legalapvetőbb célkitűzését!**

# Az ember a világban él

- A világ, az élet, az ember a modernitás számára elvesztette értelmét és jelentőségét. **Az értelem fénye lassanként kialszik, a tárgyak, ismeretek tudomásul vételéhez nincs szükség gondolkodásra.** A lánglelkű ember lelke parányi szikrává zsugorodik, majd a maradék is elhalványul, eltompul, elzsibbad. Megérkeztünk a modernitás korába. Az emberiség hipnózisban termel, fogyaszt és szorong.
- **Az értelem fényének kialvásával együttjár a világ és az élet fényének eltompulása. Varázslat történt: az emberiség Csipkerózsika-álomba zuhant. A modernitás a Természet által élettél és értelemmel felruházott embert, a varázslatos életet és világot varázstalanná varázsolta.**

# Mitől varázslatos a világ?

- Varázslatos a világ, ha nem lapos és banális, ha nem külsődleges, kívülről kényszerített, hanem bentről, önként jön!
- Csak akkor varázslat nélküli, szürke és nyomsztó a világ, ha a külső érzékszervek rabságában, alárendelten éljük le életünket, ha a külső érzékszervek elé tolt kulisszák után kullog a lélek, ha úgy ugrálunk, ahogy rángatják az orrunk előtt a szalonnát!  
„Az élet, ahogy ma ismerjük, különböző irányokba mozog, terv és tájékozódási pont nélkül” (Chemery 1987, 346)
- Varázslatos a világ, ha a lélek saját törvényeit követi: a szépség, a jóság, az igazság vonzásában növekszik felfelé!

# Mitől varázslatos a világ?

- Varázslatos a világ, ha ráébred az emberi értelem és lélek, hogy a Természetet is áthatja a szépség, jószág, az értelem! Anövényeknek, állatoknak, tájaknak, csillagoknak lelkük van! A Világegyetem alkotóereje a csillagokban is él! A Naprendszer ősködéből hogyan ugrott elő az ember?
- **Varázslatos az élet**, ha saját törvényein száguld előre és felfelé, a szívverés felgyorsul, a tüdő kitágul, **ha a lelket világfájdalom helyett a világszerелеm kozmikus varázsereje járja át! De hogyan ébredhetünk rá a Természetet átható szépség, jószág és igazság vonzására? Hogyan érthetjük meg, hogy kiterjed-e az élet és értelem a Kozmoszra? A csillagokra, a Napra és a Földre?**

# A Nap a történelem tükrében

- A Nap az emberiség ősmúltjától egészen a középkorig isteni rangban álló égi élőlény volt. Anélkül, hogy bárki is megvizsgálta volna, az újkorban a Napot átértelmezték, a tudományban bekövetkezett fejlődés szemléleti fordulatot jelentett. A Napot az újkori tudomány deista, majd materialista keretei között kezdték értelmezni. **Ezalatt a 180 fokos átértelmezés alatt maga a Nap változatlan maradt.** Melyik kép az igazi? Lehet, hogy mindkét felfogás alapvetően igaz?
- Melyik felfogás a szűkebb? Az eredeti, természetes felfogás a Napot mind testi, mind lelki, mind értelmi valóságnak tartotta. A fizikai felfogás a Napot csakis élettelen anyagnak tartja. A modern tudományos felfogás a szűkebb. Leszűkült a világ!



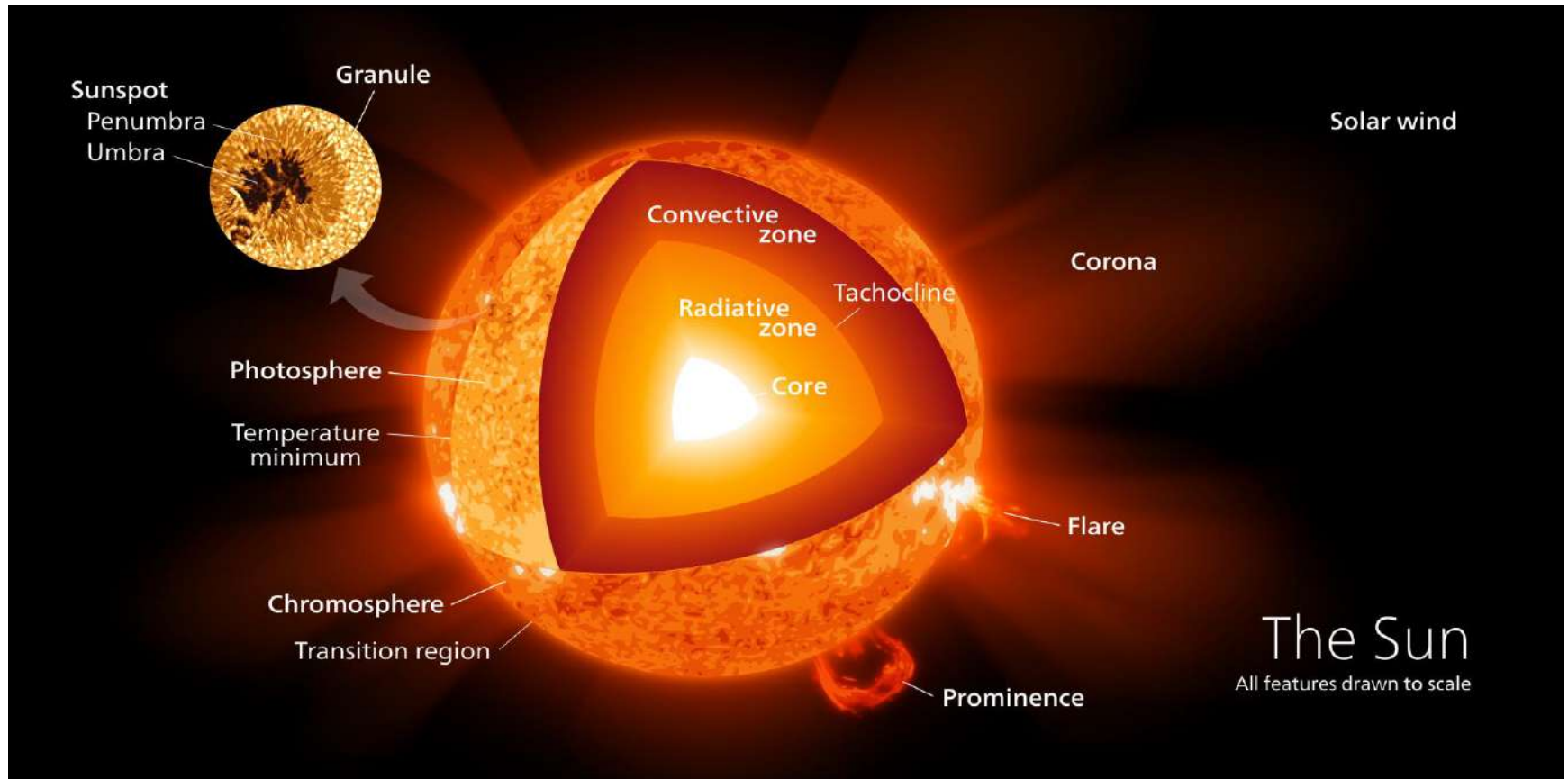
# A Nap értelmezése a Nap fényében

- Kétségtől a Nap anyagisággal bír. **De lehet-e a Nap élő, és bírhat-e önálló értelemmel?** Ezt a kérdést **a modern tudomány nem tette fel, és nem is tehette fel, mert korlátain túli, ha a tudomány egyoldalú, ha csak a fizikából áll. De nemcsak abból áll!**
- Négy évtizeden át a naptevékenység eredetét kutattam. Mi az oka, hogyan lehet megérteni a naptevékenység létrejöttét és fennmaradását? Hogyan lehet a Nap helyes értelmezését megítélni? Induljunk ki a legalapvetőbb, legfontosabb tényekből. Legyen maga a Nap a mérce!

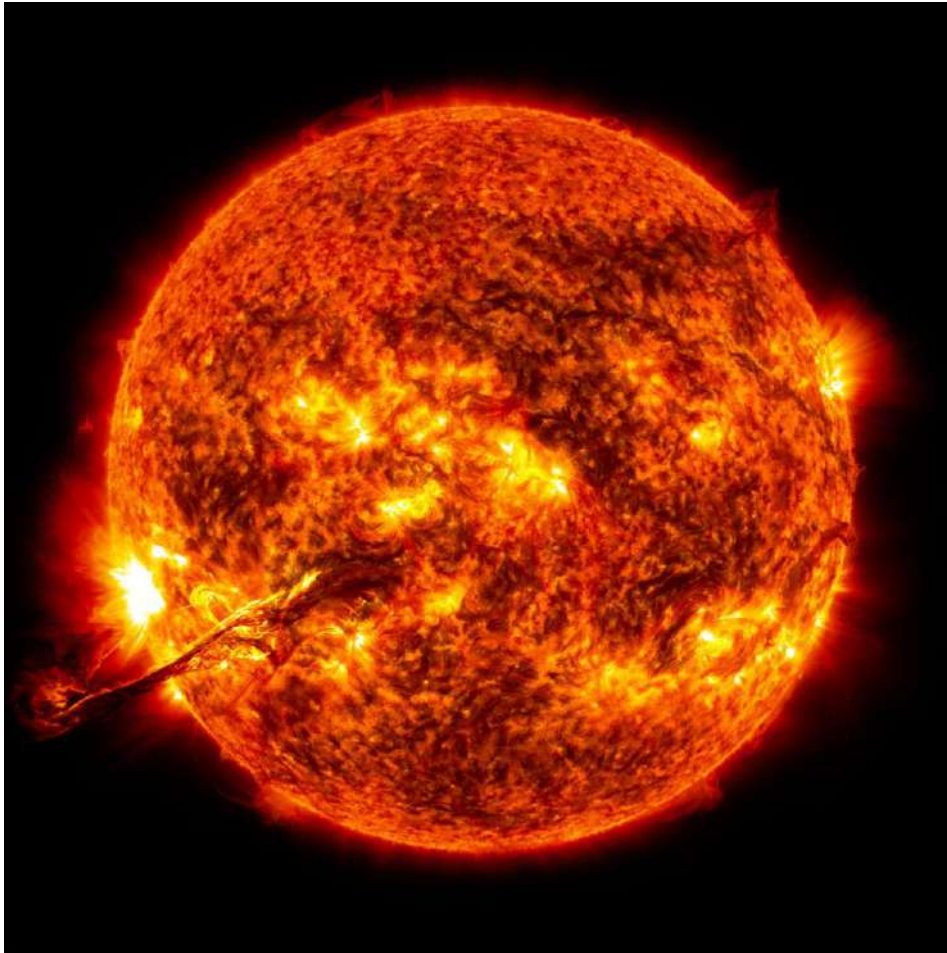
# A naptevékenység leggyakoribb, szűk értelmezése

- Az észlelésekre támaszkodva összefüggéseket keres a térben és időben közeli események között. **Napfoltok és napkitörések között keres összefüggést**, a napfoltokban összpontosuló mágneses tér szerkezeti-topológiai változásai idézik elő a napkitörést. A napkitörések az észlelések szerint a Nap légkörében jönnek létre (ezeket látjuk), az itt megfigyelhető mágneses terek felszabaduló energiája, villám-szerű kisülése kell magyarázza a napkitörést.
- **Cáfolat: nincs erre elég energia, ráadásul a mágneses energia nem tud összpontosulni.**
- Ráadás: nem magyarázza a naptevékenység globális és ciklikus voltát.

# Héliosz-elmélet



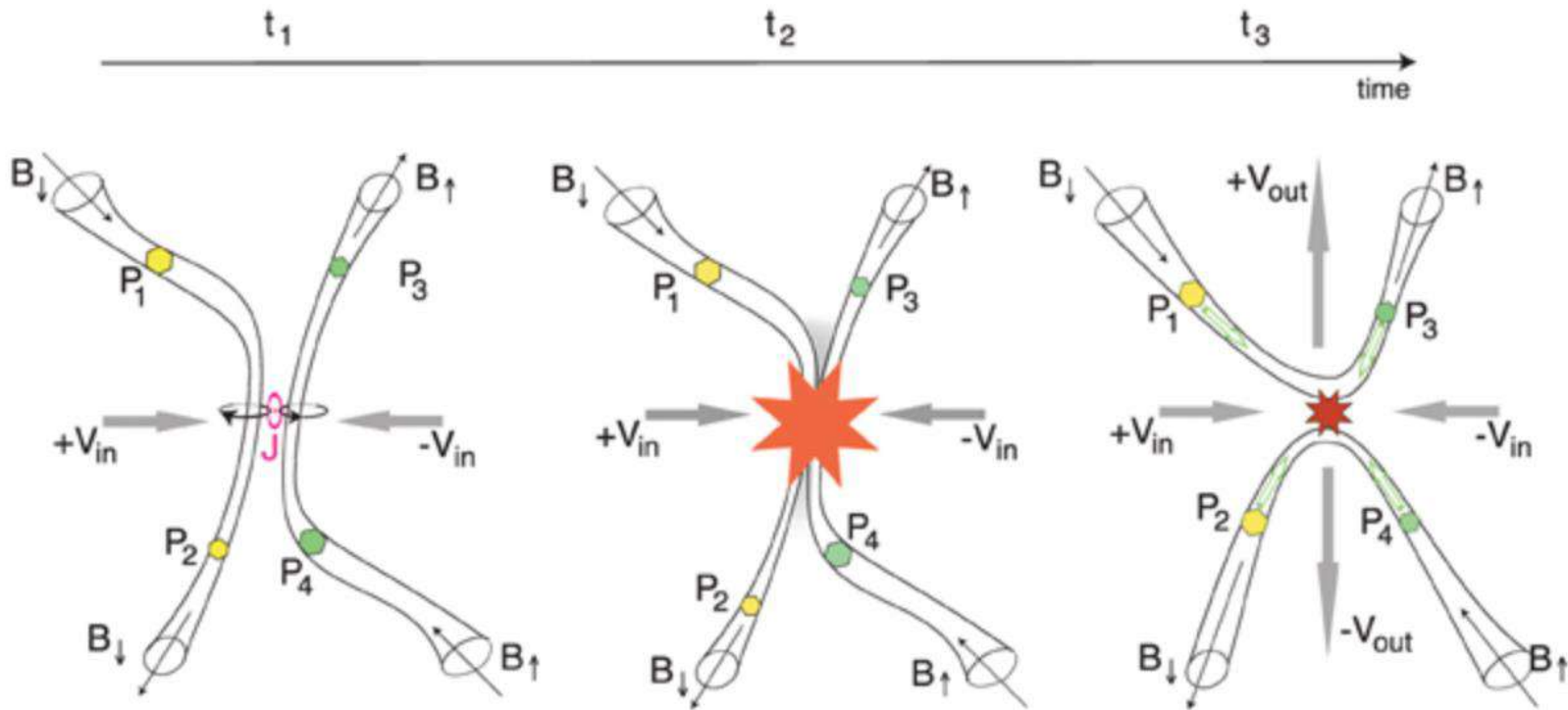
# Héliosz-elmélet



# A naptevékenység leggyakoribb, szűk értelmezése

- A globális mágneses térnek néhány év alatt el kell tűnnie, azaz minden egyes pontban! Pedig a mágneses tér minden pontban más irányú és erősségű. Létezhet-e olyan véletlenszerű vagy a pillanatnyi helyi fizikai feltételek által meghatározott folyamat, amely éppen olyan anyagáramlásokat termel, hogy ezek éppen úgy módosítsák a mágneses tér értékét minden egyes pontban, hogy milliárdszor gyorsabban tűnjön el, mint magától? A mágneses tér annihilációjához, magyarul megsemmisüléséhez (megtermeléséhez) ellentétes (párhuzamos) irányú mágneses erővonalak összeütközésére van szükség, ellentétes irányú összenyomó anyagáramlásokra. A helyi fizikai feltételek alapján ilyenek nem jöhetnek létre.

Ellentétes irányú összenyomó anyagáramlások ( $+v_{in}$ ,  $-v_{in}$ ), alapvetően függőleges (sugárirányú) hőáramlásokból a helyi fizikai feltételek alapján nem jöhetnek létre



# A naptevékenység tágabb, elméletibb értelmezése

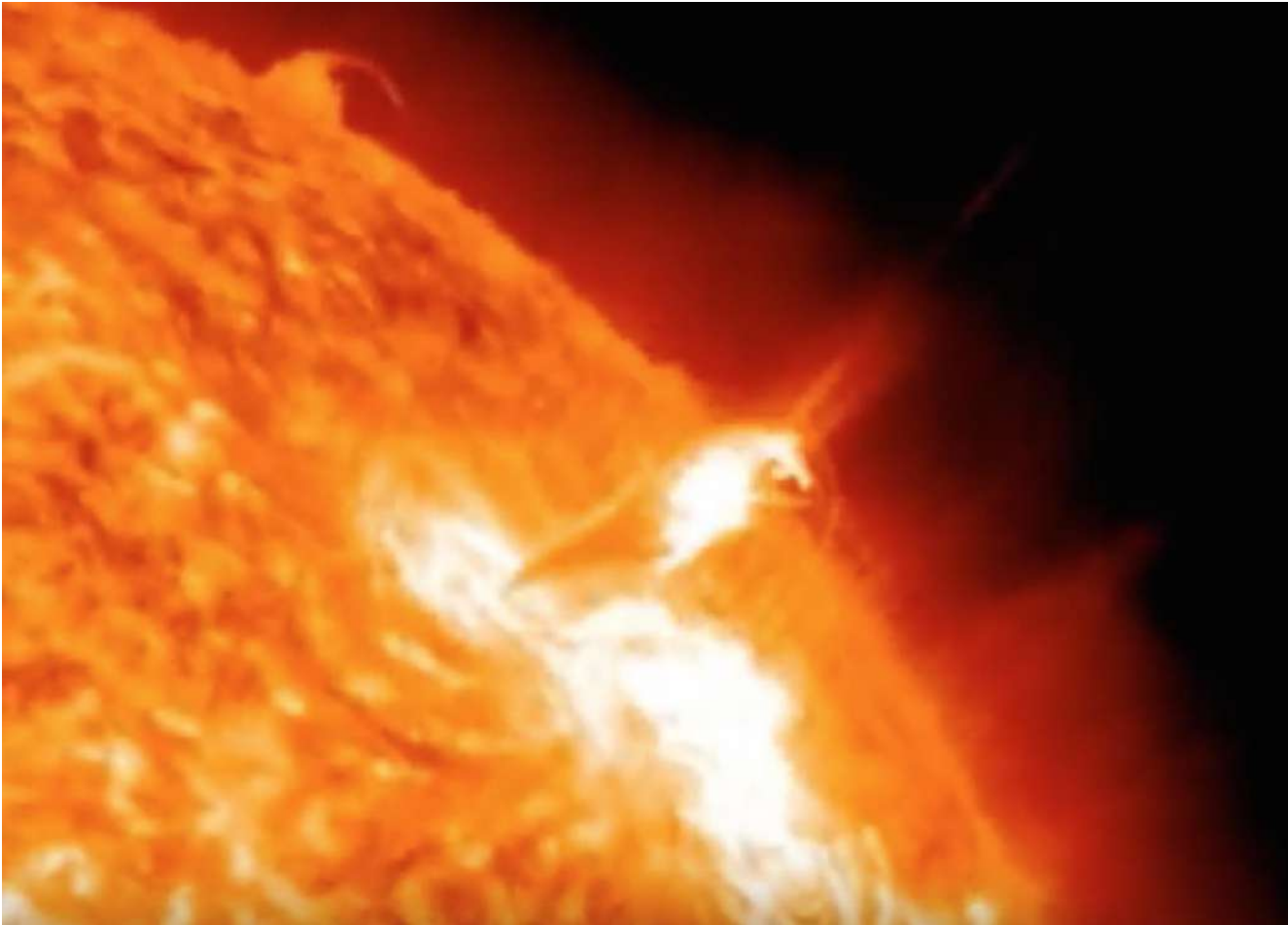
- A naptevékenység globális és ciklikus jelenség, a Nap felszíne alatti konvektív hőáramlások és a konvektív zóna differenciális rotációjának következményeképpen termelődő dinamó hajtja. Teljesen más magyarázat, mint az előző.
- Probléma, cáfolat: a dinamó nem jöhet létre a differenciális rotáció és a konvektív áramlások kölcsönhatásából (ábra: annihiláció).
- Judge 2014: A Nap dinamóelméletének története: tragédia vagy komédia, vagy mindkettő.

# A naptevékenység oksági értelmezése (Héliosz-elmélet)

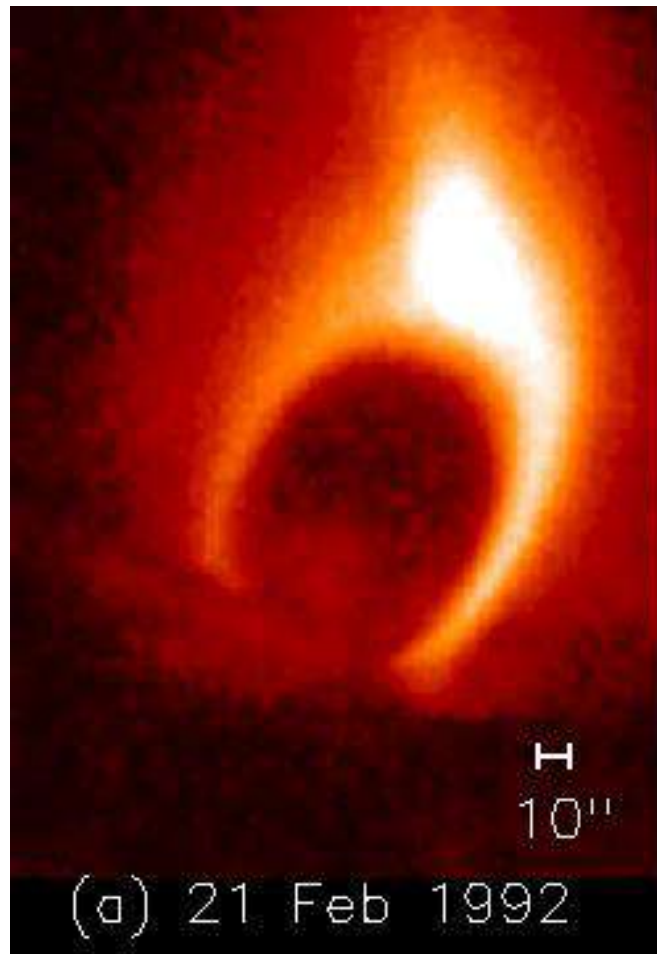
- A naptevékenység a mágneses változások és az anyagáramlások összessége. Mi okozza a mágneses változásokat? Az anyagáramlások. Mi okozza az anyagáramlásokat? Globális oksági modell: *forgási energia mágneses fékeződése – forgási energia felszabadulása a napmagban – pontszerű forró körzet az energiatermelő magban – termonukleáris elfutás – forró buborék – felhajtóerő – forró buborékok gyorsulnak a felszín felé – egyre nagyobb sebességre gyorsulnak, kifelé egyre csökken a közeg hangsebessége – a kettő találkozik a felszín közelében – hangrobbanás – napkitörés.*



# A naptevékenység vulkáni jellegű



# A naptevékenység vulkáni jellegű



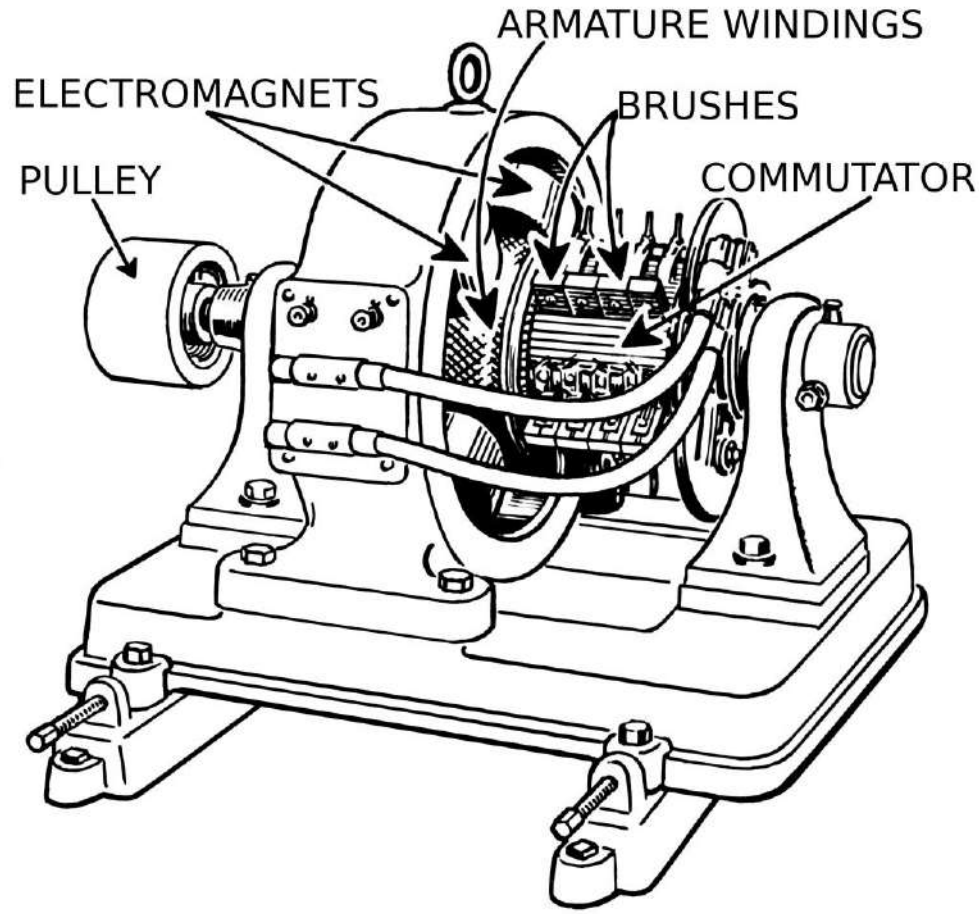
# Héliosz-elmélet

- Magyarázni tudja: a naptevékenység 11 éves periódusát, a parányi bolygóhatások felerősödését, a csillagtevékenység erősségének függését a forgási sebességtől, a napkitörések és napfoltok összefüggését, a napkitörések energiáját, sebességét, jellegzetes mágneses konfigurációját, anomális elemgyakoriságát. **A Nap rendszertudománya, hasonló a Föld rendszertudományához, a Gaia-elmélethez- a Nap önszabályozó rendszer - Héliosz-elmélet!**
- **Már beigazolódott:** a napmag hőhullámok következtében történő melegedése-hűlése azonos periódust mutat a földi jégkorszakokkal; a bolygóhatások beigazolódtak, a felerősítést más elmélet nem tudja magyarázni.

# A Héliosz-elmélet által felvetett új probléma

- Alapvető kérdés: Mi okozza a napmagban az anyagáramlások olyan beindítását, amely alkalmas mind a mágneses tér dinamó általi termelésére, mind a naptevékenység anyagáramlásainak globális megszervezésére?

# A NAPON DINAMÓ MŰKÖDIK



# A Nap újraértelmezése

- A Nap tömege  $2 \times 10^{33}$  gramm, és mivel egyetlen grammjában Avogadro-számnyi, több, mint  $10^{23}$  darab részecske található, ezért a napot több, mint  $10^{56}$  részecske alkotja. A gáz az anyagnak a legszabadabb, „leglazább” halmazállapota. Az emberi szervezetben az atomok száma több, mint  $10^{28}$ . **Ha annyi emberi szervezet atomját tennénk össze, amennyi egy emberi szervezetben található, akkor kapnánk meg a Nap atomjainak számát. Vajon mire képes az a Természet ennyi atommal, amely ennek a nagyságrendnek töredékén, a Földön évmilliárdokon át mindent megtett a komplexitás növekedéséért?**

# A Nap újraértelmezése

- A Napnak rendelkezésére áll a fizikai kölcsönhatások teljes arzenálja, megtetézve az egész Naprendszert átfogó kölcsönhatásokkal. A Természetben található szinte minden lehetséges fizikai erő egyszerre a Nap rendelkezésére áll, ha léteznek a naptevékenységnek biológiai okai.
- A Nap mágneses terének változása a fizikai törvények szerint milliárd éves időskálán kellene felére csökkenjen. A valódi Nap teljesen más képet mutat: a globális mágneses tér 5 év alatt teljesen kioltódik, majd 2 év múlva elkezd a semmiből termelődni és 4 év alatt újratermelődik.

# A Nap újraértelmezése

- Ok: anyagáramlások – de miféle anyagáramlások?! (ábra: annihiláció). Milliárdszoros gyorsítás, **szervezett: Himalája a homoksivatagban 5 év alatt síksággá változik, majd 1-2 év múlva ismét Himalájává!**
- Az anyagáramlások jelentősen **el kell térjenek a helyi fizikai feltételek között várható fizikai viselkedéstől** ahhoz, hogy globálisan szervezettek lehessenek. A függőleges hőáramlásoknak el kell kanyarodniuk a fizikai pályától ahhoz, hogy mágneses annihilációt idézhessenek elő. A napmagban működő dinamóhoz szükséges az anyagáramlások helyi szervezettsége, dacolva a dinamó alkatrészeinek folyékony-gáznemű-plazma állapotával, folytonosan változó voltával.



# A Nap újraértelmezése

- A napmagban működő dinamó helyi szervezettsége a globális szervezettségnek alárendelt kell legyen. Olyan folyékony lokális gépről van szó, amely egy globális folyékony gép részeként a globális gép szerveződésének megfelelően működik.
- A természettudományos magyarázat megköveteli a biológiához fordulást.

# Az élet újraértelmezése

- Létezik olyan egzakt biológia, amely lehetőséget ad a naptevékenység magyarázatára, Bauer Ervin elméleti biológiája. A Bauer-elv szerint az élőlények akkor nevezhetők élőknek, amikor minden energiájukat mozgósítják annak érdekében, hogy szervezetük a lehető legnagyobb mértékben **eltérjen a fizikai törvények és a helyi fizikai feltételek alapján várható viselkedéstől** (Bauer 1967, 43-55). Az élő szervezetek folyamatosan munkát végeznek azokon a feltételeken, amelyek a fizikai törvények bemeneti adatait szolgáltatják. Ezt **a biológiai munkát fizikai törvények nem korlátozzák** és a biológiai törvények irányítása alatt áll. Erre a kvantumszintű határozatlanság keretei között van mód.

# Az élet újraértelmezése – az élet úgy szabad, ahogy az anyag létezik

- A kvantumfizika határozatlansági összefüggése alapján bármely pillanatban bármely térrészben akárhány virtuális részecskepár létrejöhet, ezt semmiféle fizikai törvény nem korlátozza és nem határozza meg. Bár ezek a határozatlanságok mikroszintűek, de mivel **minden elemi részecskéhez tartozik egy „határozatlansági udvar”**, és a makroszkopikus rendszerek csillagászati számú elemi részecskéből állnak, ezért ha ezek az elemi változások következetesen jönnek létre, mert létezik biológiai törvény a kvantumszintnél mélyebb valóságszinten, akkor összeadódnak és a fizikai viselkedéstől jellegzetesen eltérő biológiai viselkedésre vezetnek. A biológiai okok tehát megelőzik a fizikai okokat.

# Az élet újraértelmezése

- Az élőlények nem olyan rendszerek, amelyeket a külső energiák és hatások mozgatnak, ahogy a tárgyakat és a gépeket. Az élőlények viselkedése lényegesen eltér az ilyen „nyílt rendszerek”-étől, pl. a vízeséstől, mert az élőlények maguk termelik meg azt a szintkülönbséget, amelyek között a „belső vízesések” létrejönnek. A biológiai energiák a potenciál-különbségek újratermelésére fordítódnak. A fizikai munkavégzés feletti rendelkezés mindig a biológiai okok kezében van. A biológiai okok termelik meg a virtuális részecskéket, helyreállítva az energiamegmaradás és az okság egyetemes elvének érvényét egycsapásra. A kvantumszint alatt az élet saját törvényei szerint építkezik.

# Naphatások

- A Héliosz-elmélet fényében a Nap élő és értelmes lény, amely globális szintjéről, önállóan indítja el hatóókait saját tevékenységének fenntartására.
- A biológiai okok: érzésbeli indíttatások (motivációk) és értelmi döntések összhangja. A Nap fénye építette fel az első élő sejtet a Földön, amelyben a Nap életereje, lelke él. A növények a Naplélek első földi nemzedéke. Táplálkozásunk számára egészségesebb.
- Rengeteg növény követi a Napot: napraforgó, heliotropizmus.
- A növények és a Nap kapcsolata új tudományág lehet!

# Naphatások

- A történelem arra utal, hogy régen az emberek felfogták a Napból érkező üzenetek érzés-tartalmát és értelmét, értették a Természet nyelvét, a Naptól kapták és énekelték törvényeiket.
- Az emberi történelem ciklusai, pl. nagy forradalmak, de sok gazdasági mutató is, összefüggésben állnak a naptevékenységgel. Az űr-időjárás eseményei szoros összefüggésben állnak a naptevékenységgel és a történelmi eseményekkel.
- **Paradicsom-kísérlet! Szbadtéri, üvegházi, szoláriumban nevelt – van-e különbség?**
- Van-e összefüggés az egyes növények virágzásának időpontja és kiinduló, őshonos körzetük Északi-sarktól mért távolsága között?

# Naphatások

- Csatlós áll fenn a Föld ionoszférája, a geomágneses tevékenység, a sejtszintű élet és az emberi agy között. A jobb és bal agyfélteke összhangja az EEG vizsgálatok szerint megnő geomágneses viharok során.
- Kimutatták az űrbeli időjárás és az ember agytevékenység között mutatkozó kapcsolatok, összefüggések létét.
- A naptevékenység és az emberi alkoerő között szoros kapcsolat áll fenn!

# Héliosz a Nap és az Élet új elmélete

- James Lovelock, a Gaia elmélet megalapítójának ajánlása:
- *A shining book illuminated by the effulgence of our own star, the Sun. For the serious scientist a primer on Solar System Science.*
- *Ez egy ragyogó könyv, melyet saját csillagunk, a Nap fényessége világít be. A komoly tudós számára alpmű a Nap rendszertudományában.*



# HÉLIOSZ

2500 helyett 2000 Ft

