

...

– Azonban az oxitocin képes az amygdalán keresztül hatva szétválasztani az összefüggő, egy emléknym-folyamat alkotó nezronok halmazának egyes elemeit is egymástól. Ami azután nagyban megnehezítheti a kérdéses emléknym teljes körű, az emléknym minden aspektusára kiterjedő törlését vagy helyettesítését. Igaz lányok? – fordult oda a Tanárnő az öt, egymással éppen beszélgető lány felé.

– Igen Tanárnő! – válaszolták egyszerre, de az emberi test becsövezett látványa sokkal jobban lekötötte a figyelmüket, mint erről az oxitocinról, vagy miről szóló magyarázat.

– Végezetül – emelte fel tekintélyt parancsolóan a hangját a Tanárnő – arra, hogy legyen is időtök mindezt megcsinálni, az őseink által megtalált és magukkal hozott kronin kristályok lesznek a segítségetekre.

A Tanárnő ekkor lassan elővett egy speciális, Fresnel-féle biprizmákból álló, rekeszes, színesen pulzáló-interferáló kis dobozt, a Pentachoronium-ot. A felső részén levő mélyedésbe betolta hüvelykujját, majd karját előre kinyújtva összenyomta és elengedte. Ekkor két kronin kristály ugrott elő a doboz átellenes részéből: a Tanárnő felőli oldalon egy kékeszöld színű, míg a doboz túloldalán, a diákok irányába egy (sötét)barnás-vöröses. A két kristály – a velük egy-egy kürtő-szerű képződményen keresztül továbbra is összeköttetésben álló „doboz”-t mintegy közrefogva – egymástól pontosan 23 relatív phee távolságra lebegett. A Tanárnő egy pillanat alatt végigszaladt a diákok között, és mindegyikük ruhájából kivett valamit, és a tanári asztalra tette. A gyerekek mire meg tudtak volna akár csak szólalni, a Tanárnő már végzett is, és ott állt előttük mosolyogva. Döbbsent, értetlen csend töltötte be a termet. A Tanárnő ekkor újra megnyomta a dobozt, és a két kristály amilyen gyorsan előugrott, ugyanolyan gyorsan el is tűnt benne. Majd az egészet zsebre tette.

– Amit most láttatok – kezdett bele a magyarázatba a Tanárnő – az a kronin-kristálypár, azaz a kronin kronomerek „működése”. A kronin (földi terminológiával richát vagy CDT<sup>1</sup>) téridő-kristálypár használatának megértéséhez először elevenítsük fel azt, amit a térről és időről korábban tanultatok! – folytatta. – Eszerint mind a tér bármely pontján álló megfigyelők sajátidejei, mind a térben bármilyen módon mozgó megfigyelők sajátidejei egy kicsit másképp telnek. Ezért a téridő egyes szomszédos pontjait az eredő kozmikus középponti abszolút (gravitációs idődilataciótól megtisztított) koordináta idő (leggyorsabban telő, un. referencia-idő) egyes pillanataiban összekötő úgynevezett izokrón (egyidejűségi) vonalak – térben izokrón felületek (földi szóhasználattal: egyidejűségi hiperfelületek<sup>2</sup>) – hol sűrűbben (pl. erősebben gravitáló vagy mozgó pont körül (→CDT elemi cellák deformálódnak, összenyomódnak)), hol ritkábban helyezkednek el. Mivel az izokrón vonalak nem keresztezik, nem keresztezhetik egymást, ezért a téridőben nem lehet „utazni”, azaz időutazás egyik irányba sem lehetséges, maga az időutazás, mint jelenség nem létezik. Mi a kronin-kristálypárral a téridőt csak lokálisan manipulálni tudjuk. Maguk a kronin téridő-kristálypárok közvetlenül az ősrobbanás után keletkeztek, mikor a széteső eredő csupasz szingularitás egyes darabjait a felhabzó téridő hagymahéj-szerűen, míg a téridőben szétspriccelő anyag és energia szivacsoként befedte, magába foglalta és együttesen eseményhorizontok mögé rejtette – folytatta –, de erről majd később, az 'Ősrobbanás, anyag- és energiaismeret, alapvető kölcsönhatások' című tantárgy keretein belül fogtok még sokat tanulni. Most térjünk vissza a kronin-zárványokhoz, és nézzük meg, hogy hogyan működnek!

A Tanárnő kellő hatásszünetet tartva és tovább csigázva a gyerekek érdeklődését belekezdett: – A gyorsító (kékeszöld színű) kronin CDT-kristály a szomszédos izokrón vonalakat távolítja egymástól (időkontrakció), míg a lassító (sötétbarna) kronin-kristály a téridő elnyelésével az

izokrón vonalakat közelíti egymáshoz (idődilatáció). Miután elővettétek a kristálpárt tartalmazó Pentachoronium-ot, azt – biztonsági okokból – csak egyféleképpen megfogva tudjátok az egyedi azonosítást követően aktiválni. Ekkor az átellenesen előugró kristálpár közül a sötétbarna, lassító kristály a téridőben manipulálni kívánt humán egyed felé jelenik meg, míg hozzátok a gyorsító, kékeszöld kristály lesz közelebb. Ennek következtében, amíg számára egységnyi megélt sajátidő telik el, addig nektek ennek a többszöröse áll majd a rendelkezésetekre, hogy a kívánt beavatkozást végrehajtsátok rajta. A folyamat során magatokat könnyebbnek, a környezeteteket pedig hűvösebbnek fogjátok érezni, de ezen ne lepődjete meg, ez így természetes! Sőt, jól fogtok majd mulatni azon, amikor először meglátjátok, ahogyan a manipulált humán egyed a beavatkozás alatt némileg összezsugorodik és meg is vörösödik!

<sup>1</sup>*CDT (causal dynamical triangulation): The self-organizing quantum universe. Jan Ambjørn, Jerzy Jurkiewicz, and Renate Loll. Scientific American, July 2008, 42-49. PUBMED: SciAm. 2008 Jul; 299(1):42-9.*

<sup>2</sup>*On radar time and the twin 'paradox'. Dolby, Carl E and Gull, Stephen F (2001). American Journal of Physics 69 (12): 1257-1261. Am.J.Phys. 69 (2001) 1257-1261.*

A következő gyakorlati órán majd pontosan meg fogjátok tanulni a kronin-kristálpár és a Pentachoronium használatát humán egyedeken. Egyébként számos további technológiánk alapul a kétféle kronin-kristály különböző alkalmazásán. Például a csillagközi űrutazásban használt csészealj-típusú űrhajóink esetében a kronin kristályokkal működő, az Alcubierre-meghajtásnál fejlettebb kétpólusú térhajtóműveink turbulencia-mentes (örvénymentes) haladást tesznek lehetővé a tér-erőterben.