XIV. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

Kolozsvár, 2009. március 26-27.

A MÉRTANI IDOMOK VONALAI MINT ENERGIAMINTÁZATOK

Szőcs Katalin

Abstract

The paper gives a short review about the searches made around the multiple sence of the geometric solids. Every substance have got an outward appearance shape and a specific innere structure. According to the theory of the ligandum fields the molecular structure is based on similar way like the geometric solids shape. The ancient philosophers put the geometric regular solids on a list after the elementary energy of the fire, water, earth, air and ether. There is an obvios connection between the energetic lines have been found in the molecular structure.

Key words:

geometric solids, circle, triangle, rectangle, elementary energies

Összefoglalás

Az előadás a rövid áttekintést ad a mértani idomok jelentéstartalmáról. Minden anyagnak van egy külső megjelenési formája és egy sajátos belső szerkezete. A ligandumtér-elmélet szerint a molekulák szerkezete hasonló a mértani testek alakjához. Az ókor gondolkodói egy-egy szabályos mértani testet rendeltek a víz, a tűz, levegő, föld és éter elemi energiáinak megfelelően. Kapcsolat van az elemi energiák formái és a molekulák szerkezete között.

Kulcsszavak:

mértani idomok, kör, háromszög, négyszög, elemi energiák

A mértani idomok világunk megszokott összetevői. A minket alkotó sejtek és a körülöttünk levő dolgok mintázatai egy egymásra épülő rendszert alkotnak. Az amint lent, úgy fent elv alapján világunk egy hologram vagy fraktál rendszer.

A kezdet és vég nélküli világmindenséget a legtökéletesebb mértani forma a kör vagy a gömb jelképezi. Körbe írhatók a szabályos mértani testek.

Az anyagi részek külső formája a belső szerkezettel össze függ. Minden anyagnak van külső megjelenési formája. Egyik kristályos a másik amorf, egyik folyadék a másik gázhalmazállapotú. A kristálytanból tudjuk, hogy a kristályok zavartalan növekedésük közben a belső szerkezet szerinti formákat veszik fel. A természetben előforduló összes kristályformát hét rendszerbe foglalták. Egy rendszerben az osztályok száma kettőtől hétig változhat. Az anyagi részecskék közötti kötőerők határozzák meg, hogy a kristály melyik rendszerbe sorolható.

Az ókori gondolkodók a világot alkotó elemi energiákat szabályos mértani testekkel ábrázolták. Az ősi hit és a görögök atyjának tartott Pitagorász szerint a hat szabályos mértani test mindenikéhez egy-egy

elem kapcsolódik. Így a tetraédert a tűzzel hozzák összefüggésbe, a kockával a földet stb. A tetraéder a szakrális geometria szerint nap-elem, férfi jellegű, akárcsak a föld-elemű hexaéder. Női befogadó jellegű az ikozaéderhez társítandó víz és a dodekaéderhez társított térelemnek megfelelő lélektudat. Az oktaéder és a gömb adják a gyermeknek megfelelő, semleges princípiumot [3].

Lényegében minden létezőnek sajátos szerkezete és rezgése van. A rezgések szerkezete a négy elemi erőn alapul, melyek a térben nyilvánulnak meg.

A modern tudomány szerint az anyagok különbözősége az atomok egymással való kölcsönhatásának következménye. Az atomok egymással nemcsak a szabad elektronjaik segítségével vegyülnek. Lazább kötéssel is tudnak egymással kapcsolódni. Ezeket a gyenge kölcsönhatásokat nevezzük hidrogénkötésnek, Van de Waals kötésnek, fémek kötésnek, szerves ligandumoknak stb.

A tudomány kimutatta, hogy az atomok és ionos térerővel rendelkező atomcsoportok egymással az elektrosztatikus terük által kapcsolódnak. Ez az irányított energiájú tér a belső elektromágneses téren kívül érzékelhető erőnek felel meg. A szaktudomány kristálytérnek vagy ligandumtérnek nevezi. Az elektrontöbblettel rendelkező negatív töltésű tér része vonzza a pozitív energiával bíró anyagrészecske terét. A vonzerő nagyságától függ mennyire stabil vegyület keletkezik.

Ez a logika érvényes a víz dipóljainak kapcsolódási eseteire is. A vízmolekulában a két hidrogén alkotja pozitív pólust és az oxigén a negatív oldalt. A víz atomszerkezetének erőtere egy háromszög szerint rendeződik. A víz dipóljai többszörös csoportosulásokban tömörülnek egy-egy nyomelem köré. Nem véletlen, hogy az ókorban a vízelemet mint öserőt a háromszögekből álló ikozaéderrel jellemezték.

A térerőknek megfelelő elektronok vagy ionok szintén a legkoncentráltabb energiájú körnek megfelelő gömb szerint rendeződnek. A negatív töltésű részek egy gömbfelületen rendeződnek a pozitív töltésű rész köré. A keletkezett anyagi részecske rezgési mintái adják a saját elektromágneses terük alakját. A molekulák erőtereinek jellemzői a kapcsolódó részek számától függően vesznek fel tetraédes, oktaédes vagy dodekaédes szerkezeteket.

Itt is érvényesül az *amint lent, úgy fent* elv. A molekuláris részecskék olyan alakú erőterek szerint rendeződnek el, akár a látható kristályok. Nem véletlen tehát, hogy a tudomány a molekulák rezgési módjának megfelelő erőteret kristálytérnek nevezi [1].

A magrezonanciás vizsgálatok kimutatták, hogy nem mindig alakul ki a különböző kapcsolódási rendszereknél vagy vegyületeknél a gömbszimmetria. Az erőterekben résztvevő pozitív és negatív jellegű erők olykor torzult formát eredményeznek.

Az ionos és kovalens kötéseknel, ahol az külső héj s elektronjai és az alatta található második héj *p* elektronjai egyszerűbb háromszöges szerkezeteket hoznak létre. Rezgési jellemzőik közel állnak a vízhez.

A belső harmadik és negyedik elektronhéjról kötő *d* elektronok bonyolultabb szerkezetű erőtereket hoznak létre. Itt már kialakul a szabályos és torzult trigonális bipiramis (oktaéder), a szabályos és torzult oktaéder és a pentagonális bipiramis alakú erőter. Ha az egyszerűbb vegyületeknél ennyi torzulás előfordul, feltételezhető, hogy a szerves ligandumoknál még több található.

A magrezonanciás mérésekből egyértelműen következik, hogy a szabályos kristályterekkel rendelkező ligandumok stabilabbak. A belső mágneses térben fellépő elmozdulások torzult erőterekhez vezetnek. A molekula mágneses erőtere külső hatásra változhat meg. Ez lehet szellemünk hatása vagy külső mágneses erőter. A külső erőterbe koncentrálódik a Föld erőterének, a bolygó élővilágának és az égitestek hatása is. A háromszöges bipiramisos rendszer torzulással adja a négyszöges bipiramis alakú erőteret. Az oktaéder torzulásával jön létre az ötszöges dodekaédes szerkezet.

A természetben található kristályos közeteknél találhatunk szabályos és torzult kristályosodási formákat is akár a belső elektronszerkezeteknél. A fémeknek szintén kristályszerkezetük van. A fémek kötésénél a kristályrácsokban már nem elektronokat találunk, hanem atomokat illetve molekulákat.

Az ember testének és lelkének jellemzői a nukleinsavakban vannak elrejtve. A DNS szerkezetét aminosavaink és rokon vegyületeink, fehérjéink, a szteroidok stb összetétele határozza meg. Ligandumaink összetételén kívül azok térszerkezete nagyon fontos tényező. Tudjunk, hogy biológiai összetevőink ötös szerkezeteket rejtenek magukban és legtöbbjük csavarosan hurkos.

A tudomány az oktaédertől eredezteti a mágneses mező elfordulását, a csavarvonalat. Tudjuk, hogy az oktaéder a négyzetes bipiramis. Ez a szabályos mértani test lelkünk-szellemünket beágyazódását elősegítő levegő elemnek felel fel. Lelki-szellemi hatásra működik a sejteink biológiájának megfelelő mechanizmusok összessége.

A ligandumok háromszöges szerkezete teszi lehetővé biológiánknak, hogy a sejtjeinkben lejátszódó fizikai-kémiai folyamatok érzelmeinkkel kapcsolódhassanak. A hemoglobin vérünk és létünk egyik alapeleme. Központi eleme a vas, mely erőterével összetart öt darab ötös szerkezetű ligandumot. Négy pentamin egy síkban helyezkedik el, akár a piramis négy alsó sarka. Az ötödik pentamin rájuk merőlegesen középen található a piramis felső csúcsaként. Geometriai alakja négyszöges piramishoz hasonló. Ez a mértani alakzat a levegő elemmel kapcsolatos. A hemoglobin a lehelet, a lélek egyik közvetítője. A hemoglobin a vas oxigénnel szembeni affinitása révén a tüdőben leköti az élethez szükséges oxigént. Ugyanott leadja az oxigén elhasználódott formáját, a széndioxidot.

A hemoglobin a piramisra jellemző alakjával lelki impulzusokat is képes átadni. Az ötös szerkezettel a szívközpontnak felel meg.

Minden alapja a fény. Ahogy a világ fényenergiából szövődött, úgy a fizikai és a szellemi világ rezgésmintái egységes szerkezetet mutatnak.

A fizikai mérésekből már régebb tudjuk, hogy a fény elektromágneses hullámként terjed. Az is ismeretes, hogy az energia örvénylése harmonikusan spirális utat követ, illetve a Fibonacci spirál szerint történik.

A filozófia, és a modern fizikai mérések egyértelműen bizonyítják, hogy a különböző energiarezgések a szabályos mértani testek alakját mintázzák le. „A filozófiát abban a könyvben írták meg, amely kinyitva fekszik s szemünk előtt: a világegyetem. A matematika nyelvén fogalmazták meg és betűi a háromszögek, körök és a mértani alakzatok.” - mondta Galillei.

Minden dolog eredete az *Egy*. Minden egyes teremtetési lépésnél az *Egy* megkettőzi magát. Mindenik rezgésfajta mértani alakzatok szerint nyilvánul meg. A körbe írható harmonikus mértani alakzatok száma hét.

A körbe írt háromszög, a szeretet szimbóluma a platonai szakrális geometria természetes és harmonikus eleme. Minden más szabályos mértani forma háromszögekből épül fel. A tetraéder és a többi szabályos mértani test: a hexaéder, az oktaéder, az ikoszaéder és a dodekaéder mind egy-egy külön jelleggel rendelkezik.

A fény rezgésmintája harmonikus egyenlőoldalú háromszögeken alapul. A mi fizikai világunk, a háromdimenziós világ kockaformában épül fel és feszültséggel van tele. A mértani alakzatok közül a szeretet háromszögének megfelelő isteni egyensúlyú tetraéder képezi az összetartó erőt. Négyszögbe a kettős tetraéder, a csillagtetraéder írható.

Geometriai szempontból a világ fizikai és szellemi összetétele egy piramissal ábrázolható. Az alapja a négy elem: föld, tűz, víz, levegő és a köztük lévő tér. Oldalai háromszögekből állanak. Az elemek és a nekik megfelelő energiák nincsenek elkülönülve. Minden elem tartalmazza a többit is, ugyanakkor együtt működnek. A két kettőst a földelem képezi le. Az erőt és a merevséget képező földelemet a harmas szerkezetű lélek hatja át. Hármass szerkezetet képez a tűz, a víz és a levegőelem. Maga a föld elem szerkezete is háromszögekre bontható. A föld elemmel való kompatibilitást elősegíti a tűz és a levegőelem, mert mindkettő négyes szerkezetet is le tud képezni.

A természetben található ismerős elemek a fizikai világon túli analógiákat jelentenek. A tűz jelenti a nap életet adó energiáját, testünk melegét, de jelenti érzelmeink hőjét, az együttérzésünket. A földelem adja testünk szilárdságát, a csontozatot. Ugyanakkor ennek az elemnek az energiája adja lényünk megalapozottságát, magabiztosságunk érzését. A víz-elem, nemcsak testnedveinket biztosítja, hanem érzelmeink egyensúlyát is befolyásolja. Érzelmeik bolygója maga a Föld. A levegő elem biztosítja a lelkünk testbe való ágyazását, a lélegzetünket, de ugyanakkor adja rugalmasságunkat, nyitottságunkat és fejlődő képességünket. A tér elem adja testünk - szellemünk tereit, és a tudatosságunkat.

A harmonikus energia terjedési módja is a piramis szabálya szerint történik. Az energia spirálja a piramis geometriájának megfelelően rezeg és terjed minden irányban. A harmonikusan növekedő spirál egy logaritmus görbének felel meg. Ez a görbe kettős háromszögekkel, illetve négyszögekkel írható le. Számokkal kifejezve a Fibonacci számsort adja: 0, 1, 1, 3, 5, 8, 11 stb.

A fenti matematikai törvény szerint keletkezett harmonikus energiaspirál haladási irányában változó átmérőjű: növekvő vagy csökkenő tendenciájú. Természetéből adódóan minden hetedik fordulat után az átmérője kétszer nagyobb lesz, vagy a másik irányban felére csökken. Az energiaörvény hetes lépésből álló arányának megfelelően őrizte meg az ősi tudás a hét lelki-szellemi síkját, és a síkok vezetőinek számát. Innen ered az őszanya-fának, az életfának hét ágáról alkotott képzete is.

A föld közetei, kristályai átveszik a rezgéseket. Mindent amit az ember tesz, minden felismerés a föld

közeteiben rögzül. Az ember szellemisége és a föld állandó kapcsolatban egymásra hat. A kristályoknak memóriájuk van, energiát tárolnak. Ezen képességüket felhasználja a modern technika is. Az egyre fejlődő technika olyan műszereket teremt, amelyekkel az emberek erőterét és tudatosságát is tudják mérni.

Irodalom

- [1] Lakatos Béla: *Bevezetés a komplex vegyületek kristálytér és ligandumtérelméletébe*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1965.
- [2] E. B. Székely: *Zaratustra: Zend Avesta*, Living Earth, 2000, 25.o.
- [3] Melchizedek D: *Az élet virágának ősi titka*, Manadala Véda, Budakeszi, 1999, 187 o.
- [4] Varga G. *A magyarság jelképei*, Írástörténeti Kutatóintézet, Budapest, 2001.
- [5] Daneley R.: *Az örvényen túl*, Mandala Véda, Budakeszi, 2001, 85.o.
- [6] Jankovics M.: *A fa mitológiája*, Csokonai Kiadó, Debrecen, 1998.

Szőcs Katalin dr.

Ny. anyagtudományos kutató, Kolozsvár

E-mail: szocskatalin@yahoo.com