A gnosztikus tudomány mivelóinek köréból felvetett egyes kérdéselt.
$W_{\text {Wegoldásukat elôterjeszti és ellenórzésre ajalja }}$
Kepes Porenc



``` Toinouytumaté，Logy a képzeletvilag szövi a szerves 6 le tkört？
```

A fizikai háttér，vacyis általéban a tér， ne ${ }^{\text {II }}$ fizikai edat。 Jbben ${ }^{\text {negegyërik az intuitiv ön meg－}}$ figyelés a modern fizikával Rrzékszerveink adatai pont－vonal－és legfeljebb felifletszeritek．A fizikai világot pedig a természettudomány értelmében pontsze－ ril eróközpontok，vonalszerui erók／sugárzások／és leg－ fôb fokon feluletszeru，globuláris keresztrezsek te－ szik。 Hár Kont ésarevette，hogy a tér／és idó／a mi Ételyességunk forméi，a ternészetben nem láthatok． Lord Kelvin szerint hárorméretu fizikai tevékenység foltételezéso－－még a leghigabb kocsonyaszeru éter alakjában is－a számtanbe utközik。 A Lorenz－Binstein elmélet fölöslegesnek mondjo az éler elképzelését，Mert a．fizikai tevékenység ilyen＂horđozón nélkill is marodék nélkivl Megerthet．

A háromacretur hattér azomban nemosalc, hogy noll talalhato az érzéki- Pízikai vilagbon, de e vilás toryeafit. hiábe is esoportositjuk, vacy halmozank tot. szésuink szerint: az alsobb meretfoku tónyezôkbol a $\mathrm{m}_{\mathrm{a}}$ gesabbat, a hátteret utolag sologysem tuaduk Megalkot ni. Osale értelMosséginnlibon fedezhetjuk föl, itt pedis oleve adottként. $\mathbb{R}$ nélkul az eredoti és elove adott sás nélkull, ennek agybefogleló világossága nélktil az ómeli-fizikai világ értelmotlonul széteső összeflug géstolen lim lonnak látszanék, kaosznak kozmosz helyett Kepzelotionk inonthatetienill kulterrel veszi körul az egyes úrzéki-fizikei edatokat, és azok között e kulter egységoben tájelkozódik. A Mírrtani törv́ny eqyeto.. Mes formáben fejeri. ki ozt a tényallást; minden testnek hulszögei vamak és kultere vano Bz a határtalan kulter persze osals az egjes véges testeken esik kivul És terjeng tul. ós osak ebben a. vonathozásában nevezSotok zll térnek, Laconlra valo vonathozésában azomban ez a kulter beltérnek Mutatkozik, Mert csakis saját tudetunk formajaként ven eleve aiva suamunkra, tudom trakon kivul pedig Mír esak azért is hiaba keressulk. Mert arrol, ami tudetuaton kivul. esik, nem traunk, arm $x 61$ nem is besizélhetunk. Kétségtelenul. kivilaglik ebbol a tényállásból - a ${ }^{\text {Honnyiben liven irtuk }} 2 \theta$ - hogy esillegok és porszemek a. mi bolsó tertukber mozognak. Vagy is saját tértudatunk imanens poat- rona?- 6 fellim
letszertu. határolásainak alkalomadtán Megfeleló, azolts kal egybevágó és egyutthangzo os tudatunkben ezertt felcsillanó thaó mul6 tevékenységelo. IVo valtoztat ezeni a tényálláson, hogy kơvetkeatetés vtián, vagy is belso órtelmességunk körében a fizikai jelenségoknek Visuonyles ünallo létet tulajdoutunk, amolyomok Déreteit és ártelmet pegintesek belvilágunkben deritjuk föl, móg pedis lokozott bolvilágunkben: logikei Matellatikai tudatunlkbon, a természettrdo ${ }^{\text {mány modsizeró- }}$ vel.

Tertudatunk nemesak egybeloglalje a szera vesclatti torº́szot tevékonységének Megfeleló pontszeIth, vonelezerth és foluletsserth ele moit., nomeak a term bet̉ltó tevekenysés részlatoiként ós alkoto elomeiként fogja fol azokat. nemosalk tásekozodik köztuk, mint a tér ecységes teljessugénok hatarol ásai közbtt, vasy is niericsak a tér tel josségével való vonatkozásukben tekinIf át ea elemeket; - henem azokat entionsra is yonethoze tatias kapesolatokat is teremt közöttuk varyis kombi= ná. is. In ollenórizhetóen ez a tevérenysós toszi a terllészet szerves 6letet, vagJ is a termbszet elemeinek szervezését is. A szerves természet Minden jelensege - kivétel és Maraílk nélkul - Mogmagyorázlato obbol á tevékenységb61, nem mitat a természot semit, alit elKépzelni nem trdunk. Hogy képzoletunk képszövo tevékeryséce világosen tudatos, a tormészet szervézó ereje
pedig rejtett，ne ${ }^{m}$ jelenti azt，mintha e kettó eltérne ecymástól，akár a tevékenység mikéntjét，akár olakját illetôleg。 $3 z$ a killömbség’esak a tudatosság világossági fokát érinti。 A természet szervezó mulködése veganis állandóon harcol az ellenállo nehéz anyggal．finom heng－ ja ezért elvész ugyanamak zajában，vagyis a világos tudat küszöto alatt muködik。 ám tevékenysége mégis el－ lenórizhetón érvényesul，valamint a tulharsogott hang hullamai is épen tigy terjelnoik a légkörbenp Mint a hallhato hengé．Testi seblink tormészetes eyógyuláse például，egységes terv szerint célszeruien halad，noha világosen nem ismerjuk e terveto véghezvitelének egyes szakaszait is aligha figjelhetjuk meg közvetzenill és részletesen．Bizonyos csak az，hogy ez a titkos syógyi－ tó tevékenység térbeli tájékozódásroll kombinálóképes－ ségról és emlékezésról tamskodik，olyen sajátságolmól tehát，amelyek nem a legfeljebb feluletszerui ós emlé． kezotion fizikai tevókenységnok，hanem képzelotunknelc sajátsáçai．

A bizonyitás követelményének ezzel megfo－ leltuink．Az igazsás azomban arrol is felistorhotó，hozy termékeny．Bizonyitott tétolunk pedig már eddig is olyan felfedezéselcre vezetett，amelyek gyökeresen oldják Meg a tưománynak eleddig megfejtetlen egyes kérdéseit．A szerves természet titka képzeletunk änismeretében oldó－ ¿ik．Zanek az önismeretnek haladáse vezetett e kifotkeng kérdések megoldására．

1. / Miért gömbelaka a sejt?

A sejt a szerves élet alkotó el omo Alatio a. Magot gömbalakbán körulvevó sejtanyag, Megfelel a tér ele mi elképzelésánek. A teret ugyanis elemi modon központtal biro gönbalaknak képzeljuk. A se ftalak to hét t6rképzeleturik Mintájáre alakult。 A sejt fizakai állományát alkoto nohéa anjog. amoly fugbs ogyensuly ban hullámaik alkoto elemoinel sát tbomása és erte sitése között, szilárd alakot sohasem 81t, nom lois talyosodik, nem' állhatott ellent a mérhetetlonill \&i nom képselet kitactóan ostromlo szerveró és formísio hullamainak.

2/ Miért egyenesek a szerves elotti /Anorganikus/ fizikai továkenység orói ḱs sugarzásal?

Ha eddigi leirásunk he hos vagy is ha kép. zele tunk hároméretis térbotoltése, amelynek Mintájara a. szerves sejt clakul, Mogosabb dimaenziót jelent a legföljebb kétméreta/felllletozomu/ érzéki -fizikai jelenségelkel szemben, lEy nem kevésbbé bizonjos hogy ezek az utóbbiak a Megasabb dinmenzióval szemben annak elenyészó határolásait - aifforenctalisát - teszilc. $A$ Cuzica viac árnyékvilás/ o szexiat a háromnéretui hátterbo 01 Kivált és viszonjlag önallosult elonyészó téralkoto el emek. pontszerib. vomalszexu és feluletsze rut hat́árolások köré . Ieirásunk helyességéről azomban tanuskodik a fizikai erók és sugárzások egyenesvonelusáşa
is.Ugyanis, ha eleri tértudatnak gömbeluletét körvonalak avagy általában görbe vonalak alkotjak, igy ezeknek ele nyészó mozzahatai differencialisaí - vagy is a fizikai feluletek vonelszeru határolásai: erôvonalak és sugárzások csakis egyenes vonaluak lehetnek, - Mert akár a véges görbe elenyészó részét, akár a végtelen görbe tetszés szerinti. véges szakaszát vesszuk, mindenképen egjenes vonalat nyerlik. A fizikai eró vagy sugárzás eképen egyenesvonaluságával tamuskodik arról, hogy bevált és viszonylag önállosult differenciálise a görbékból allootott háttórnek. $\AA$ szerves gömbfelulet legjobban megközeliti - hiszen annak bélyegét hordja magán - e fizikai tevékenysés legmagasabb formája, a gọmb feluletszerul keresztrezgés, ám barmennyire fokozza is sokszögüségének véges gazdeg̀ságát, el nem erheti a magasabb dimenzió körvonalát: a.végtelen sokszögüséget. 3./ $\mathbb{M i}_{i}$ teszi a ter ${ }^{\text {mészet }}$ célszeruségé nak aélját, avagy mi a cél a szerves természet cél tudatában?

A szaktudomány mai állásában ez a ketrás megoldatlan "Célszerlisés cél nélkul" - monảja Chamberlaino I kérdés megoldatlensága sötét árnyként nyulik a kolturalis 6́letbo, mort tápot ad a teleológiai istenérvnek, rögziti a természet kuliszáit önkényesen tologató teológiai istent és ezzel az mralkođó általános kulturális sätétséget. A 'cepzelet. önismerete elapján Schmitt Jeno̊ megolaja ezt a kérdést is, ea al pedís világos törvényt állit a kifurkészhetetlen onkény
helyébe. Tz a. torvéry megrilagitje a természet kulisszatithoit. Mem kétseges hogy a természat célszerllsését Valomely 6rtelmosés teszi. Mz az Ertelmosseg azomban nem isto min tökéletes. Sot az amberi logikei- matematikei tudet folsct sem éxi el: hisgen nem mimien lehetg esettol szémol, hanom: asak szokott esetekkel, szokatlen esetben pedis felmond is a szolghlatot sst célszeriltlenul is tevekenykedik. Teltozatainak esud́́s gazdagsága tehát a képzelet gazdagságárol tanuskedik ez ugyenis belun. 1 tekintve hatertalan. de a végte Lont a minden esettel kivétel és maradék nélqul számolo és Leszamolo goncolkodó tudat gazdagságát nem éri el Hogy hatalmát ez a szorves értelmessés
 uyubu. fizi szonoszbbé z testi. seitslethez vels viszonyat Mz a torriveso egrbeesik a szerves egyed és a Iaj fontartásável Z viszony lezulése a szerves lény romlását megszakam dáse pedig halulst jelonti. Az egyedek pusztulása ntán is emlekezetbon Megörzött。felguifitott ereje lcépesiti azutén a szervezo tevékenységet arra bogy egyedek szuletésén és ujyászulatésen, távolabbrol podigo hogy ujo magasabbrendu fajok I6trehozśsén közremuködek. Hiszen a magesabbrendzu fajt a testi-lelki egyuttes gazdagabb, részletesebb egysége teszi. antel shen an értelmességnek nagyobb szerep jut.

Zrejét azomben a szervezó képesség－amely egy a．tudatalatti képzelettel－az érzéki élet kutforrásából moriti．Az érzéki élet olyan pont vonal－és feluletszerú vál tozatokat nyujt， mmelyeknek megfelelóket－ritmikus $^{\text {mog }}$ Vál tozatokban－a szervezó tudat már eleve is tertalmaz。 A háramérotu képzelet az érzékiekhez hasonlo，sôt azok－ kal egybevágó változatokat önmegában mindig is elóallit－ hatje，azokat saját gazdag tartalmábol bármikor kiemelheti． Az oképen espbevásó tosti－lelki ritmusvaltozatok aromban orósitik a lelki hanczásokat，Közvetlen ślménve a léleknek． hogy Megerősödve kerul ki a tosti－loIki ritmusvál tozatok esybehonczźśśból．Bzért arra törekszik，hogy a váltakozó érzéki esetokkel egybevágó változatokat emeljen ki magá－ b6l és ilyen változatokkal feleljen az érzéki hangzábra， hogy igy agyesitse saját hangját az érzéki hangzással． Tevékenységének azokat a módjait，amelyekből megerősödve kerulıt ki。 mint célszerlleket kivál asztja。 olraktározze． és megőrzi。 hogy adandó alkalommel ezekkel éljen，az ilyen szempoâtbol célszerutleneket pedig elejti。

> Mz az értelmessés azomben nem esak tapasztals，de kisérletezó is．Az érzéki körtól eltekint－ ve már saját körében is elképzel érzéki véltozatokat。 már saját körében is kisérletezik olyan válaszokkal／reagálá－ sokkalf̂ $\mathrm{a}^{m} \mathrm{el}$ lyek saját tevékenységének körében Megero̊södnek
és ezért alkalmasaknak látszanak arra, hogy az érzéki élet köréból is erót Meritsenek. Blórelátón számol eképen a kép. zelet olyan érzéki esetvál tozatolkal is, amelyeket érzéki mbdon Még nem tapasztalt. A szervezó tevékenységnek ezt a provideálo tevókenységét ismeri és csodallja a mai tudomány, am Megyarázatát asak a képzelot önismeretón ópulú intuició hozta meg.

