

Трагите  
ВОДАТ КОН  
Бог

ЗА КОЈА

ОД ОВИЕ ДВЕ

ПОСТАВКИ

ТРЕБА ПОГОЛЕМА ВЕРА?



# Теоријата

НА ГОЛЕМАТА ЕКСПЛОЗИЈА И ЕВОЛУЦИЈАТА НА ЖИВОТОТ

или **создавање?**

(втор дел)



## НЕЖИВА МАТЕРИЈА

Кога би спровеле истражување на јавното мислење за ова прашање, какви резултати би добиле? Не постои човек кој не размислувал за некои од овие прашања: Што е животот? Зошто сме се родиле на овој свет? Која е смислата на животот или што по смртта?

Овие прашања ги интересирале и големите научници од Леонардо да Винчи до Исак Њутн.



Можеби зборовите на професорот по биохемија **Ханс Шелеј** (1907-1982) се најпогодни:

„Нема нишум еден чувствителен човек кој, ако го погледне ведројќо ноќно небо, не ќе се зайраша: „Која е смислата на вселената? Истиот прашање се јавува кај секој од нас додека го набљудуваме човечкојќо шело кое е ситавено во лилијуманска вселена, или само очите кои постојано ги истражуваат најните односи меѓу тие два свејта.“

### Што е вера?

Во речниците верата се дефинира како уверение дека постојат повисоки натприродни би-

тоа вистинско и, ако е така, за кое од овие две гледишта е потребна поголема вера? Тоа е она што сме одлучиле да го истражуваме.

Речниците вака го објаснуваат зборот наука: „Систем на знаење за законитостите за развитокот на природата (природата = целиот материјален свет), општествата и мислењата“. Значи, само целокупниот систем на знаење може да го наречеме наука, додека она што не е докажано останува празна теорија.

Претходно реченото е во потполна согласност со зборовите на **Блез Паскал** (1623-1662), францускиот математичар, физичар и филозоф:

„Секое швергење треба да се докаже, а во шекој на докажувањето не смее да се користи ништо грубо освен аксиоми (аксиом = основно утврдено начело) или веќе докажани швергења“.

Кога во оваа светлина би истражиле што се случило денес во светот како научен факт и што се предаваат учителите во училиштата, би добиле изненадувачки резултати. Сепак, за да добиеме слика за науката и за доказите за теориите на научниците, не мора да се враќаме во далечното минато.



- Барање и пронаоѓање на каменот на мудроста.
- Мозокот служи за ладење на крвта.
- Има живот на Месечината, на Марс и на Венерата.
- Во спермата е стуткан мал човек.
- Човековите закржлавени органи се непотребни.

До 1971 година Енциклопедија Британика тврдеше дека во човечкото тело постојат повеќе од 100 закржлавени органи:

- слепо црево,
- солзни жлезди,
- коска на опашката,
- крајници,
- тимус, или градна жлезда,
- пинеална жлезда,
- тироидна жлезда,
- хипофиза.

Денес можеме да се насмееме на овие погледи, но да помислиме и на тоа дека научниците што ги негирале овие теории со докази, понекогаш си играле и со својот живот. Всушност, воопшто не си играле, туку биле спалувани, доколку не ги повлекле своите погледи.

### Дали научниците лажеле и мамеле?

Одговорот на ова прашање е **ДА!**



**Чарлс Дарвин** (1809-1882) ја напишал книгата под наслов „**За потеклото на видовите**“, но подолго време, сè до 1859 год. не ја издал. Оригиналниот наслов на книгата бил: „**Потеклојќо на видовите преку природна селекција, или зачувување на привилегираните видови во борбата за ојштанок**“.

(ш.е. ја пошторува еволуцијата) во мајкајта, Ернст Хекел, 1866 год.

- **Пилдаунскиот пештерски човек**, 1913 год. Чарлс Дарвин, сер Артур Смиџ-Вудворд, Тељар де Шардин.

Во 1986 година откриена е фосилната измама за археоптериксот со помош на рендгенски резонантен спектограф. Утврдено е дека двата пердувести фосила на археоптериксот се фалсификат.

Во 1997 година, теоријата за ембрионална рекапитулација ја побиле професорот по ембриологија, Мајкл Ричардсон, на Лондонската медицинска школа во болницата Св. Ѓорѓи, заедно со неговиот меѓународен тим.

Откако ги фотографирале ембрионите на повеќе видови рбетници, се открило дека се тие толку различни, што Хекел не можел да ги нарцрта своите цртежи врз основа на вистинските примероци. Кога со современи средства, по Втората светска војна, го испитувале Пилдаунскиот пештерски човек, се открило дека коските на черепот на ова „открытие“ потекнуваат од човек, а вилицата била од мајмун што неодамна умрел.



### Дали и денес има измами?

За жал, постојат: На пример, племето Тасадеј на Филипините, Мануел Елизаде, 1970 година. Клонирање на човекот, 2004 год. Јужнокорејецот Ву Сук Хванг.

Нашето мото нека биде:  
**„КОЈ НЕ ВЕРУВА НЕКА ИСТРАЖУВА!“**

тија. Бидејќи никој не бил присутен на почетокот, било да зборува за Големата експлозија или за создавањето, по сè изгледа дека за двете гледишта потребна е вера. Останува само прашањето: Дали е

### Да погледнеме дали научниците правеле грешки.

Бидејќи е човечки да се грешат, а науката ја создаваат луѓе, грешки наоѓаме и во рамките на науката. Да споменеме само неколку примери:

- Земјата е рамна.
- Сонцето се врти околу Земјата.
- Алхемија: производство на злато од јаглен и од други материјали.
- Еликсир на животот, барање и пронаоѓање на вечната младост.

Овде ќе споменеме само неколку лаги поврзани со теоријата на еволуцијата.

Следните наоди се примери за тоа дека научниците повремено, за да ги потврдат своите тврдeња, подметнувале докази. Набројуваме:

- **Археоптерикс диносаурус**, преоген фосил од рејшил до ишица во 1861 год. во Баварија, во Солнхофен.
- **Ембрионална рекапитулација**: човечкиот фешум поминува различни еволутивни фази



## ДА ГИ ПОГЛЕДНЕМЕ ПОЧЕТОЦИТЕ!

Теоријата на Големата експлозија има повеќе варијанти, но сега ќе ја испитуваме наједноставната.

Космосот е збиен во едно жешко и густо „прајјце“ кое експлодирало и се проширило.

На прашањето што го придвижило овој процес, нема никаков одговор.

На почетокот сиот материјал во вселената се концентрирал во една незамисливо жешка точка, а потоа експлодирал со огромна сила. Од облакот со исклучително висока температура, составена од кваркови (субатомски честички), кои се ширеле, постепено настанувале атоми, потоа од атомите настанале ѕвездите, од нив галаксиите, планетите и на крајот се појавил живот на соодветно место, како што е овој на Земјата.

## Дали нависшина се случило шва?

Да погледнеме што се случува во процесот на експлозија. Од средината радијално на сите страни летаат елементите. Тие, поради експлозијата, се оддалечуваат едни од други. Врз основа на оваа теорија добиваме рамномерно распоредена вселена.

За формите на спиралните и елиптичните галаксии нема одговор! Ако нема гравитациона сила, галаксиите сè повеќе и повеќе ќе се оддалечуваат и никогаш нема да се сретнат. Во вакуумот нема запирачка сила. Гравитацијата во густото „прајјце“ била многу силна, а за тоа како изгледала сведочат и денес црните дупки, кои имаат толку голема гравитација, што ни светлината не може да излезе од нив.



Затоа **Стивен В. Хокинг**, професор на Универзитетот Кембриџ, вели:

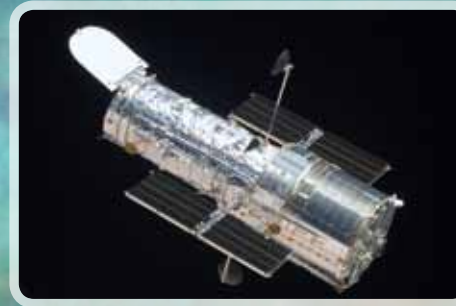
*„Дко брзината на ширење на Големата експлозија била за сèмо илјади милијарди години дел помала, вселената би се урнала пред да ја достигне сегашната големина“.*

Во својата книга Кратка историја на времето, Стивен Хокинг пишува: „Многу е мала веројатноста дека вселената, исто како и ние, настанала од нешто што е големо колку Големата експлозија“.

На 17 ноември 1997 година, вселенскиот телескоп Хабл правел снимки на објект што се наоѓа во соѕвездието Лав, на оддалеченост од осум милијарди светлосни години, кој поради гравитациониот ефект на леките на Хабл се зголемил за четири пати, а тоа бил квазар.

## Денош е 26 октомври 1998 година

Една група научници на Универзитетот во Аризона, на чело со професор Кристофер Импи, ја



анализирале снимката и дошле до изненадувачки заклучоци. Вредноста на ширење е далеку под критичните 50km/s/megaparsec (мегапарсек = должина малку помала од 31 милијарда километри).

Соработниците на Универзитетот во Аризона одбиваат да признаат дека вселената настанала од Големата експлозија!

Во 2006 година, во најпрестижното научно списание Природа (Nature) е објавена статија на истражувачи од катедрата за теориска физика на Универзитетот Егвеш Лорант во Будимпешта. Каџ Шандор, Ендреди Гергељ и Сабо Калмам во соработка со Јасумичи Аико и водачот на истражувањата од Универзитетот Вупертал, професор Фодор Золтан, ги истражувале кварковите (субатомските честички). Насловот на нивната работа е: Поредокот на транзиција на квантната хромодинамика претпоставен врз основа на стандардниот модел на физиката на елементарните честички (The order of the quantum

chromodynamics transition predicted by the standard model of particle physics). Оваа статија ги нарушила врежаните мислења на многу научници. Според резултатот на нивното истражување поголема е веројатноста дека она што го нарекуваме Голема експлозија всушност била само еден подолг и мирен процес.

## Физиката и Големата експлозија

Според вториот закон на термодинамиката, во еден затворен систем енергијата која може да се употреби за корисна работа се намалува, додека вкупната енергија е константна. Енергијата може да се претвори само во понизок степен на енергија во текот на природните процеси, на пример, електрицитетот се претвора во топлина во една направа, а топлотната енергија е најниска форма на енергија затоа што се состои од хаотично движење на атомите.

Според овој став, затворените системи со текот на времето стануваат сè похаотични ако со некоја интервенција (внесување нова енергија или информации) процесот на настанување на хаосот не се сопре. Теоријата на Големата експлозија го тврди токму спротивното: т.е. дека во космосот редот се зголемува без насочено внесување енергија.

Овој втор закон на термодинамиката го воведува концептот на ентропија, кој е мерило за хаосот. Според овој закон, во секој затворен систем се зголемува ентропијата, односно системот станува похаотичен, а употребливоста на енергијата постепено се намалува. Овој закон вели дека природните процеси ги прават состојбите на телата и на системите похаотични. Со текот на времето сè се распаѓа и станува хаотично. Вселената, без својот Создател, неповратно би се движела кон состојбата на максимална хаотичност. Логично е да се заклучи дека материјата нема да тргне кон постепено самоорганизирање и настанување на клетки и организми.

Одговорите што се однесуваат на постоењето на светот излегуваат надвор од рамките на науката. Со помош на физичките експерименти и од нив логички изведените заклучоци, не можеме да докажеме ниту една теорија.

Поради тоа, за прифаќање на материјалистичката теорија за создавањето, потребна ни е огромна вера.



## КОЛКУ Е СТАР СОНЧЕВИОТ СИСТЕМ?



Во опсерваториумите стеснувањето на Сонцето се мери од 1836 година. Според повеќе стотини мерења, пречникот на Сонцето се намалува за 0,1 процент секој век, што е еднакво на 1,5 метар на час.

Според овие размери само пред педесет илјади години Сонцето би било толку големо што океаните би вриеле и живот на Земјата не би постоел.

### Колку е стар Земјата?

Староста на Земјата е важна бидејќи еволуцијата изгледа веројатна само ако има на располагање долги временски периоди. Кога се појавила теоријата на еволуцијата, се побарувале само неколку милиони години, но со растот на спознанијата за сложеноста на животот, имало сè повеќе барања да се додаде многу повеќе време од она за кое на почетокот се претпоставувало дека е доволно. Според тоа, еволуционистите денес ја подигнуваат претпоставената старост на Земјата на околу 5 милијарди години. За настанување на континентите биле потребни околу 2,5 милијарди години, за настанување на животот околу 3,5 милијарди, а за човекот - 200-300 илјади години.

### Колку е стар Земјата?

За ова би можеле да истражуваме повеќе подрачја, но секогаш би ги добиле истите резултати. Подрачјата би можеле да бидат:

- слабењето на Земјиното магнетно поле,
- забавувањето на движењето на Земјата,
- оддалечувањето на Месечината од Земјата,
- трагите од метеорити и нивни кратери во карпите,

- количината на хелиум во атмосферата,
- количината на наталожен вулкански материјал,
- ширењето на речните делти.

### Да го погледнеме само процесот на ерозија во следниот пример!

Секоја река има свој слив или подрачје од кое ги собира сите врнежи. Дождовницата носи со себе еродирани седименти (т.е. наталожени) гранули, кои реките ги депонираат во морињата и во океаните. Со редовно земање на примероци на вода од реките кај утоките може да се процени количината на наносите што ги носела реката и брзината со која еродирал сливот. Истражувачите на наносите од овие податоци вршат процени за просечната ерозија во милиметри на илјада години. За реката Веј (притока на Жолтата Река во Кина) тоа е 1350 милиметри, за Жолтата Река деветстотини, за Ганг 560, за Рајна во Алпите 340, за Тигар 260, за Амазон 71 и за Нил 13.

Да согледаме дека Нил, течејќи по кривулеста патека во рамнините, еродира 13 мм на секои 1000 години.

### Да пресметаме заедно!

Податоците за овие брзини не изгледаат високи, но ако ги пресметаме според општо прифатеното геолошко време, тогаш не би останало ништо од континентите. Со една просечна брзина на ерозија од 61мм/1000 години, Северна Америка во текот на 10 милиони години би станала рамнина во ниво на морето. Дарвин изразил сериозни сомневања за своето дело. Во делото „За потеклото на видовите“, за фосилите тој го пишува следното: „...мора и

бројот на преодни форми што порано постоеле да бил навистина огромен. Зошто тогаш секоја геолошка формација и секој слој не се полни со такви преодни членови? Геологијата, навистина, не открива на што се должи таквиот органски синцир од постепена појава на преодни видови; и ова е можеби најочигледната и најсериозна забелешка која може да се наведе против мојата теорија“.

### Што се фосилије?

Во седиментните карпи има скаменети остатоци од растенија и животни. Денеска на Земјата живеат околу два милиони видови. Според теоријата на еволуцијата, за формирање на нови видови било потребно повеќе од два милиони години. Од тоа може да заклучиме дека морало да постојат повеќе милијарди преодни форми.

### Што покажуваат фосилије?



**Д-р Волт Браун** во своето дело „Во почетокот“ (In the beginning) пишува: „Фосилни алки на преодни форми недостасуваат кај многу растенија, меѓу едноклеточните форми на живот и безрбетниците, меѓу безрбетниците и рбетниците, меѓу рибите и водоземците, водоземците и ползачите, ползачите и птиците, приматите и другите цицачи, како и меѓу мајмуните и другите примати. Фосилите се проучувани толку темелно, што мирно може да се заклучи дека овие 'дупки' се вистински и никогаш нема да бидат пополнети“.

Во 1954 година В. И. Бирд (W.I. Bird) во книгата „Потврдно за потеклото на видовите“ (Origin of species revisited) пишува: „Ненадејното појавување на видовите во фосилниот запис и причината за недостатокот на еволуциски алки не може да се припише на недостатокот на фосилен материјал, како што направил Дарвин кога палеонтологијата била наука што ги правела првите чекори. Поради 200 милиони каталогизирани примероци и повеќе од 250 илјади видови фосили, мнозина еволуционистички палеонтолози, како што е Стенли, тврдат дека е доволен бројот на фосилите што се на располагање“. Од 1954 г. во овие ставови немало никакви промени. Резултатот на досегашното истражување на фосилите вели дека, освен недостатоците во преодните видови, не постојат какви било преодни органи како што

се, на пример, полукрлушки, полупердуви, полунога, полукрило.

### Не ѝ остајте докази

За настанокот на растенијата и животните, за преминот на еден вид животни во други целосно и во потполност недостасуваат преодни форми!

Може да забележиме дека во масовните медиуми и во средствата на ширење на научни сознанија често се употребуваат следните изрази: *Промениј, Присјособен, Трансформирањ, Развиен.*

### И сејо штоа без докази!

### Староста на фосилије

При определувањето на староста на фосилите обично станува збор за методолошки „магепсан круг“. Староста на фосилите се определува според слоевите на карпите во кои се најдени, а староста на карпите, врз основа на фосилите што се најдени во нив!

Денес, кога гледаме научен филм, или кога ќе ни објават вест, често слушаме дека се повикуваат на мерење со радиоактивен јаглерод, или, со други зборови, за методот познат под името C-14.



### Како се определува староста со ѝомош на мейошој C-14?

Јаглеродот има различни изотопи од кои еден е јаглерод -14 кој е 14 пати потежок од водородот или со друго име тоа е C-14 или радиоактивен јаглерод. C-14 настанува кога космичкото зрачење од јадрото на атомот исфрлува неутрони во горните слоеви на атмосферата. Овие исфрлени неутрони се судираат со обичните атоми на азот (N-14) во пониските височини и ги претвораат во C-14. Наспроти обичниот (C-12) јаглерод, C-14 е нестабилен. Со ослободување на енергијата полека се распаѓа и се враќа во азот. Поради оваа нестабилност тој е радиоактивен. Обичниот јаглерод (C-12) се наоѓа во јаглерод диоксидот (CO2) во воздухот што го користат и растенијата; а животните ги јадат растенија-



та. Значи, една коска, еден лист, или дури дрвениот мебел, содржат јаглерод. Откако се формирал C-14, како и обичниот јаглерод (C-12), тој се соединува со кислородот и така се создава јаглерод диоксид ( $14CO_2$ ). На овој начин, оваа материја минува низ клетките на растенијата и на животните.

Ако земеме примерок од воздухот, може да го пресметаме бројот на C-12 атоми за еден C-14 атом и може да го пресметаме односот C-14 / C-12. Бидејќи е C-14 добро измешан со C-12, можеме да претпоставиме дека овој однос не се менува без оглед дали тестираме еден лист или дел на нашето тело. Иако во секој жив организам атомите C-14 постојано се претвораат во N-14, затоа што метаболизмот меѓу организмот и неговата околина не престанува, сепак, односот C-14/ C-12 во организмот не се менува. Но, кога растението или животното ќе умре, наместо разложените C-14 атоми не „доаѓаат“ нови атоми на јаглерод и поради тоа во секоје живо суштество нивната количина постепено опаѓа. Поради тоа, со текот на времето, присутноста на C-14 во однос на C-14/ C-12 е сè пониска. Значи, кога ќе умре едно живо суштество, имаме часовник кој почнува да отчукува. Времето на распаѓање на C-14 е толкаво што во текот на 5730 години (+/-40 години) половина се претвора во N-14. Тоа е таканаречениот полуживот C-14, така што во текот на двојниот полуживот, т.е. во текот на 12 460 години само една четвртина од почетната количина на C-14 ќе биде пронајдена во живо суштество. Во организам стар 50 илјади години во принцип не останува количина на C-14 која би можела да се детектира. Поради тоа со овој метод не може да се опфати мерењето за повеќе милиони години. Уште повеќе, ако некој примерок сè уште содржи C-14, тоа би потврдвало дека не е постар од милион години.

### Колкава е точноста на датирањето со помош на мешоѓот C-14 / C-12?

На точноста влијаат повеќе фактори. На пример, различни растенија земаат и користат

различни количини јаглени хидрати. Се знае дека во воздухот односот C-14 / C-12 никогаш не е константен. Количината на космичко зрачење е променлива, а покрај тоа и Земјиното магнетно поле силно влијае на количината на космичко зрачење во атмосферата.



Резимирано, методот C-14, кога ќе се коригира со други податоци, може да даде корисни резултати, што наведува на тоа дека треба да се користи мошне внимателно.

Она што е сигурно, поради краткотрајноста на својот полуживот, тој не може да овозможи резултати за повеќе милиони години.

### Сериозни грешки во датирањето со помош на јаглерод

- ▶ На малтерот од еден дворец во Оксфорд, кој е изграден пред 785 години, му одредиле дека е стар 7370 години;
- ▶ На фоки што биле убиени во истиот ден им одредиле старост од 1300 години;
- ▶ На фоки што умреле пред 30 години им одредиле старост од 4600 години;
- ▶ Прикажано е дека староста на живи полжави е 2300 години;
- ▶ На изрежани парчиња дрво од живи стебла, неколку дена подоцна, одредена им е старост од 10 000 години;
- ▶ На мускулното ткиво од кожата на главата на еден мумифициран мошусен елен му е одредена старост од 24 000 години, додека влакната од неговите задни нозе дале резултат од 17 200 години.

### Какви одговори добиваме на прашањата поврзани со Големата експлозија и еволуцијата?

Астронимијата, физиката, геологијата и археологијата ја побиваат и ја прават речиси неважна теоријата на Големата експлозија и теоријата на еволуцијата.

Лекција бр.

2

серија „Трагите водат кон Бог“

Одговорен уредник: **Михајло Гурев** | Јазична редакција: **Томислав Треневски**

Дизајн: **Лазар Томовски** | Издава: **АИК „Знаци на времето“** П. факс 215, 1000 Скопје

Печати: **Аркус дизајн** | За дополнителни и формации пишете ни на **tragite@yahoo.com** или јавете се на **071 / 569 076**

**www.adventisti.org.mk** **www.znacinavremeto.mk**