

Φάκελος Ερευνητικής Εργασίας

Σχολείο: Γενικό Λύκειο Ζεφυρίου

Τμήμα: Α'1-Α'2



**Θέμα: Θρησκευτικές και επιστημονικές αντιλήψεις για την
δημιουργία του σύμπαντος**

Ονοματεπώνυμα μαθητών:

**Αλέξανδρος Λάσκος, Γαρυφαλένια Κατσιγιάννη, Θεοφανία Ζαρκάδα,
Δημήτρης Ταταλιάς, Αναστάσης Θεμελάκης**

Ονοματεπώνυμα καθηγητών:

Αθανάσιος Παπαθανασίου, θεολόγος, Άννα Αθανασοπούλου, χημικός

Δημιουργία του σύμπαντος(Εισαγωγή)

Πρόλογος

Σελ.4

Θεωρίες που διατυπώνει η φυσική για την δημιουργία του σύμπαντος.

Σελ.8

Θεωρίες Ελλήνων φιλοσόφων.

Σελ.9

Η Θεωρία που διατυπώνει ο Χριστιανισμός για την δημιουργία του σύμπαντος.

Σελ.10

Παρατηρήσεις

Σελ.12

Αποτελέσματα ερευνητικής εργασίας.

Σελ.13

Επίλογος

Σελ.

Υπάρχουν πολλές θεωρίες που προβληματίζουν τους ανθρώπους για την δημιουργία του σύμπαντος. Έτσι αποφασίσαμε να ερευνήσουμε τις επικρατέστερες θεωρίες και να καταλήξουμε σε αυτές οι οποίες είναι πιο κοντά στην πραγματικότητα. Με αυτήν την έρευνα έχουμε ως σκοπό να ενημερώσουμε και να προβληματίσουμε αυτούς οι οποίοι δεν έχουν ασχοληθεί με το θέμα αυτό.

Κύριος στόχος μας είναι να αναλύσουμε την πραγματική συσχέτιση των διαφόρων θεωριών και να τις εκφέρουμε όπως πραγματικά έχουν διατυπωθεί, έτσι ώστε να ξεκαθαρίσουμε αν πραγματικά οι θεωρίες αυτές διαφωνούν ή συμφωνούν.

Δευτερεύων μας στόχος είναι να αναζητήσουμε και θεωρίες που αμφισβητήθηκαν μέσα από το πέρασμα των χρόνων, αλλά δεν απέχουν πολύ από την πραγματικότητα.

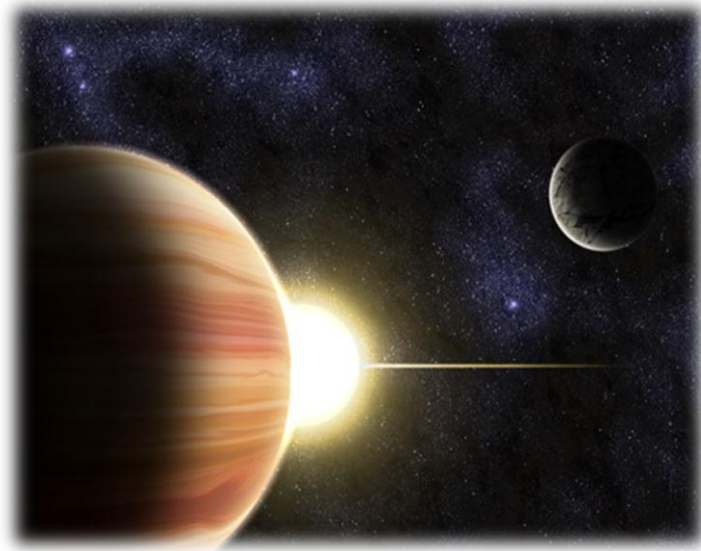
Πηγές:

- www.wikipedia.com
- «Γένεσις» , στην: Παλαιά Διαθήκη. Μετάφραση από τα πρωτότυπα κείμενα, εκδ. Ελληνικής Βιβλικής Εταιρίας, Αθήνα 1997, σελ. 9-10.
- Ηλίας Κατσούφης, αν. Καθηγητής ΕΜΠ, «Αναζητώντας το 'σωματίδιο του Θεού' στον νέο επιταχυντή LHC", στο: περιοδικό Ανάπλασις τ. 436 (2008), σελ. 99-106.
- Συνέντευξη με τον καθηγητή Γιώργο Γραμματικάκη, στο περιοδικό ΒΗMagazino 4-1-2009, σελ. 22-25.
Ηλίας Μαγκλίνης, «Τα μυστικά της λειτουργίας των κυττάρων. Ο Μανώλης Καμβυσέλης, μαθηγητής στο MIT, ερευνά την κατανόηση του ανθρώπινου γονιδιώματος», στην εφημερίδα Η Καθημερινή, Κυριακή 4-12-2011, σελ. 28.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ

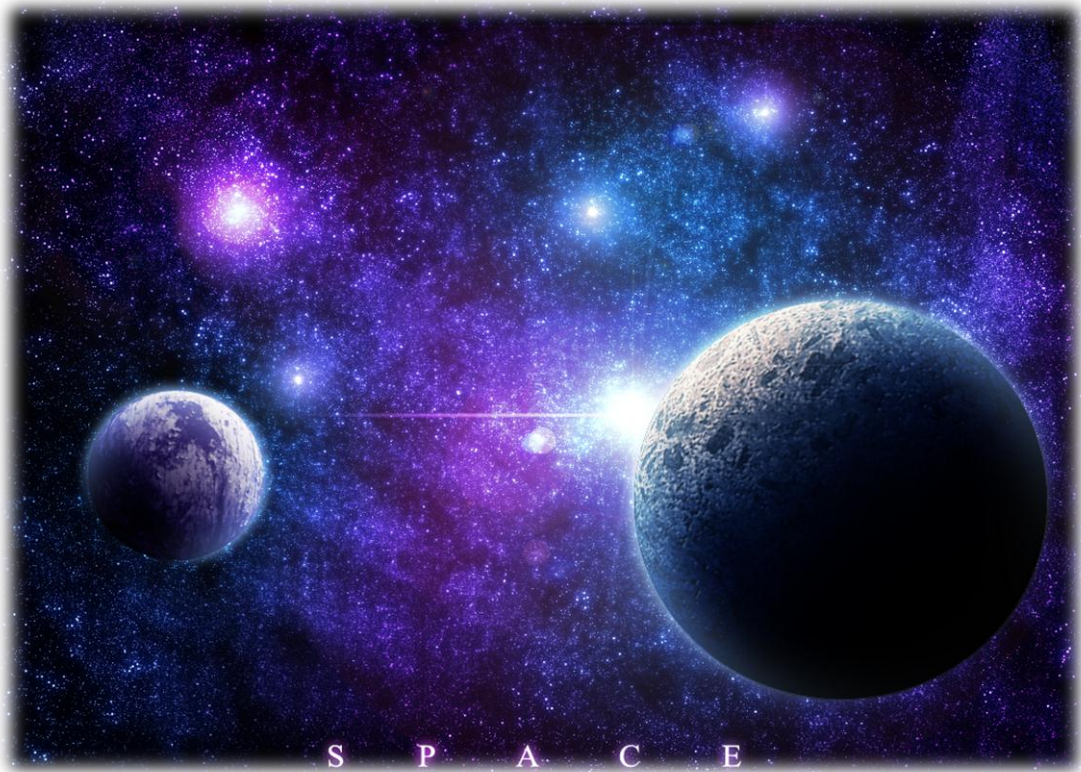
ΕΠΙΣΤΗΜΗ



ΘΡΗΣΚΕΙΑ



ΘΕΩΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΦΕΡΕΙ Η ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ



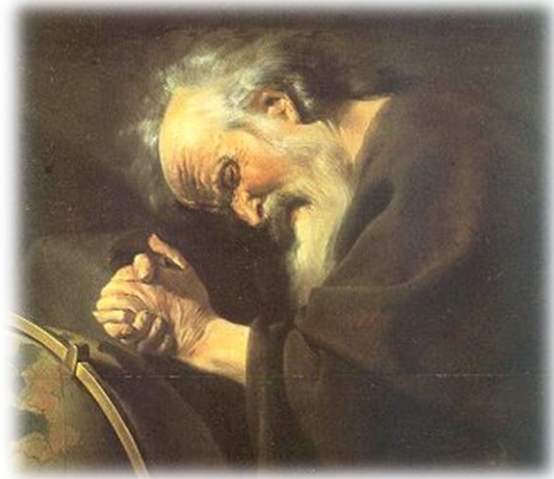
- Big Bang
- Το σύμπαν αποσπάστηκε από ένα μεγαλύτερο σύμπαν
- Το σύμπαν δημιουργήθηκε εκ του μηδενός
- Το σύμπαν μπορεί να προέκυψε από ένα κενό ύλης με πολύ υψηλή ενεργειακή πυκνότητα μέσω μίας κβαντικής διαταραχής
- Η θεωρία της σχετικότητας

Εισηγητής της θεωρίας του Big Bang υπήρξε ο Βέλγος Αββάς και αστρονόμος Ζορζ Λεμαίτρ. Ύστερα από τις διαπιστώσεις ότι:

- Οι λύσεις της Θεωρίας της Σχετικότητας προέβλεπαν ως αρχή του Σύμπαντος μια μαθηματική ανωμαλία.
- Εφόσον η εντροπία (το μέτρο της αταξίας) του σύμπαντος ολοένα και αυξάνει θα υπήρχε στιγμή στο παρελθόν με ελάχιστη εντροπία όπου η ύλη θα είχε την μέγιστη δυνατή πυκνότητα.
- Με βάση αυτές τις 2 παρατηρήσεις πρότεινε ως αρχή του σύμπαντος το αρχικό άτομο, όπου ολόκληρη η μάζα του Σύμπαντος είναι συγκεντρωμένη σε ένα και μοναδικό σημείο και ο χωρόχρονος δεν έχει ακόμα δημιουργηθεί. Το αρχικό άτομο εν καιρώ εξερράγη και από την ύλη που εκτοξεύτηκε δημιουργήθηκαν οι γαλαξίες και τα αστέρια.



ΘΕΩΡΙΕΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΙΛΟΣΟΦΩΝ



- Ο Αριστοτέλης πίστευε ότι ο κόσμος υπήρχε από πάντα
- Ο Ηράκλειτος πίστευε ότι ο κόσμος δεν είναι αποτέλεσμα δημιουργίας ή γένεσης, αλλά προυπήρχε αιώνια (ως ζωντανή φωτιά)
- Άλλοι πίστευαν ότι ο κόσμος ήταν σταθερός, δηλαδή δεν έχει αλλάξει ενώ άλλοι πίστευαν ότι περνούσε από διαφορετικά στάδια αλλά στο τέλος επέστρεφε στο προγενέστερο



Η ΘΕΩΡΙΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΙ Ο ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



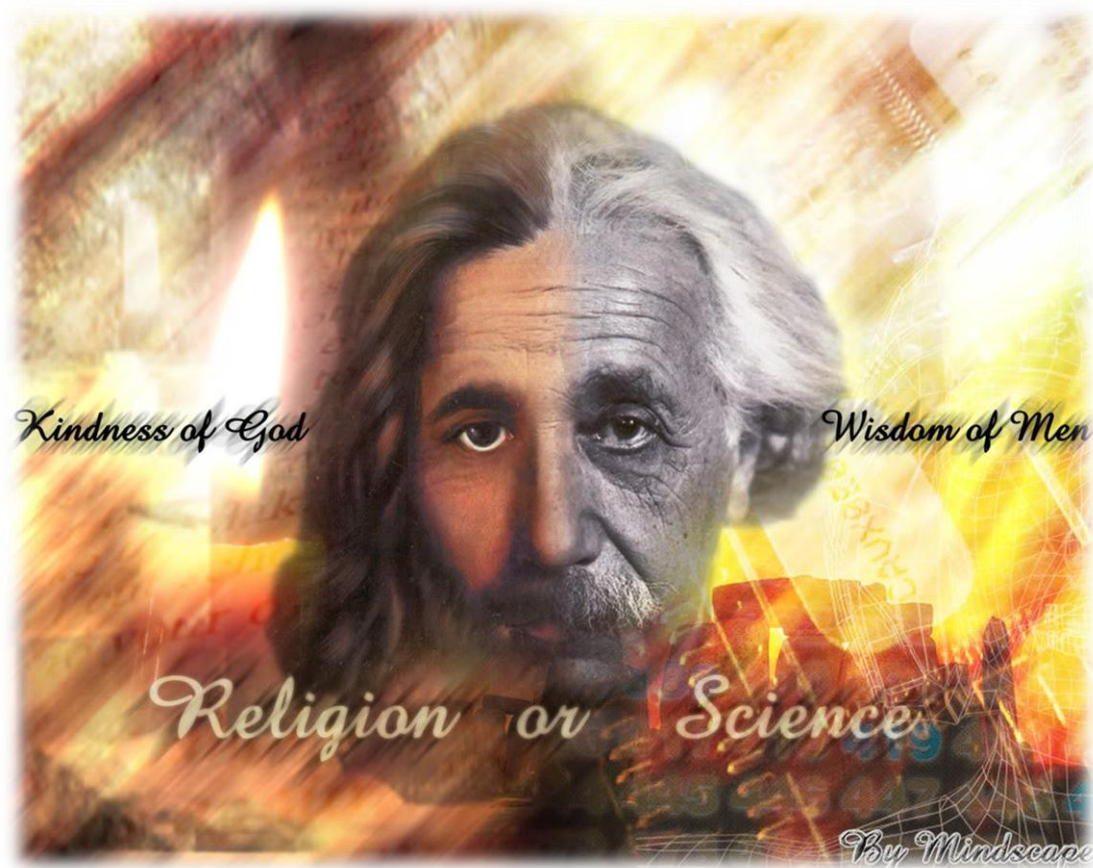
- Μέσα από το κείμενο “ΓΕΝΕΣΙΣ”, που ανήκει στο πρώτο βιβλίο της Αγίας Γραφής (Παλαιά Διαθήκη) → υποστηρίζει ότι η δημιουργία του κόσμου και του ανθρώπου έγινε μέσα σε 7 ημέρες. Η κάθε μέρα μας αναφέρει μια νέα διαμόρφωση, σε μια εξελικτική πορεία. Όπως γνωρίζουμε από το κείμενο, ο Θεός:
- Την Πρώτη ημέρα έδωσε την έννοια της «ημέρας» και ξεχώρισε το φως από το σκοτάδι.
- Την Δεύτερη ημέρα δημιούργησε τον ουρανό.
- Την Τρίτη ημέρα έφτιαξε την στεριά και την ονόμασε «γη» και μαζί με αυτήν έφτιαξε το σύνολο των υδάτων, που το ονόμασε «θάλασσες». Την ίδια ημέρα έφτιαξε και τη φύση (δέντρα, καρπούς κ..λ.π.).
- Την Τέταρτη ημέρα δημιούργησε τα ουράνια σώματα (ήλιο-σελήνη-αστέρια).
- Την Πέμπτη ημέρα δημιούργησε τις πρώτες ζωντανές υπάρξεις που κυριαρχούσαν σε θάλασσα και σε στεριά.
- Την Έκτη ημέρα δημιούργησε τον άνθρωπο, την κυρίαρχη μορφή στον πλανήτη.

- Και τέλος την Έβδομη ημέρα ολοκλήρωσε την δημιουργία του,την ευλόγησε και αναπαύθηκε.
- Αν προσέξουμε, θα δούμε ότι ο σχηματισμός των ουρανίων σωμάτων (ήλιου, σελήνης κλπ) αναφέρεται την 4η «ημέρα» (Γεν. 1: 14-19), παρ' όλο που η λέξη «ημέρα» χρησιμοποιείται από την αρχή, δηλαδή νωρίτερα από τη δημιουργία των φωτεινών σωμάτων. Άρα, λοιπόν, στο κείμενο ο όρος «ημέρα» δεν έχει την έννοια του 24ωρου, αλλά σηματοδοτεί την πάροδο μεγάλου χρονικού.
- Επίσης, και για τη δημιουργία του κόσμου από το «χώμα της γης» (Γεν 2: 7), που σημαίνει ότι ο άνθρωπος αποτελείται από τα ίδια στοιχεία με το σύμπαν, όπως λέει και η επιστήμη σήμερα).
- Πρέπει να σημειώσουμε ότι στο κείμενο η έννοια της ημέρας είναι συμβολική, δηλαδή δεν αναφέρεται στην ημέρα με την σημασία των 24ωρών, μπορεί να είναι ώρες,ημέρες μήνες ή ακόμα και αιώνες.



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ – ΕΠΙΛΟΓΟΣ :

Έτσι καταλήγουμε στο ότι η Επιστήμη και η Θρησκεία είναι άμεσα συνδεδεμένες, εφόσον εκφέρουν την ίδια θεωρία για την δημιουργία του σύμπαντος και τη εξέλιξη του ανθρώπου. Η θεολογία υποστηρίζει ότι η φυσική εξέλιξη οφείλεται σε έναν Νου (τον Θεό), ενώ η επιστήμη δεν θέτει τέτοιο θέμα. Ο κάθε άνθρωπος πρέπει να πληροφορείται και από τις δύο μεριές ώστε να είναι πλήρως ενημερωμένος. Ώστε να αποφασίσει...



Τι απο τα δυο τον εκφράζει...;

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μας απάντησαν 26 άτομα τα οποία αφορούσαν την ερευνητική εργασία μας με θέμα την δημιουργία του κόσμου.

Συγκεκριμένα, οι ερωτηθέντες καλούνταν να απαντήσουν στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι πιστεύετε ότι υποστηρίζει η επιστήμη;
- Τι πιστεύετε ότι υποστηρίζει η θρησκεία;
- Πιστεύετε ότι συμφωνούν ή διαφωνούν;

Οι ηλικίες των ερωτηθέντων κυμαίνονταν:

1. 10-21 ετών,... άτομα
2. 40-60 ετών,... άτομα
3. 60 + ετών,... άτομα

Τα επαγγέλματα των ερωτηθέντων ήταν:

1. Μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης,... άτομα
2. Φοιτητές,... άτομα
3. Δημόσιοι υπάλληλοι,... άτομα
4. Ιδιωτικοί υπάλληλοι,... άτομα
5. Ελεύθεροι επαγγελματίες,... άτομα
6. Οικιακά / Συνταξιούχοι,... άτομα

Τα αποτελέσματα είναι τα εξής:

A. σχετικά με το τι πιστεύει η επιστήμη/ θρησκεία:

- Φαίνονται ενημερωμένοι:19
(γενικά ενημερωμένοι:17/ ειδικά ενημερωμένοι:2)
- Μη ενημερωμένοι:7

B. σχετικά με το αν οι ερωτηθέντες πιστεύουν ότι η επιστήμη συμφωνεί με την θρησκεία:

- Ότι συμφωνεί: 7

1. 10-21 ετών: 1
2. 40-50 ετών: 6

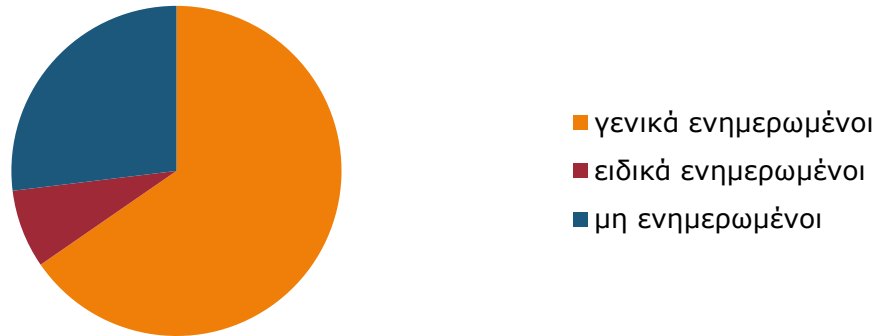
- Ότι διαφωνεί: 18

1. 10-21 ετών: 6
2. 40-49 ετών: 5
3. 50-60 ετών: 4
4. 60 + ετών: 3

- Δ.Ξ/Δ.Α: 1

1. 40-50 ετών: 1

**Πόσοι ερωτηθέντες (26)
φαίνονται ενημερωμένοι
σχετικά με τις απόψεις της
επιστήμης/ θρησκείας ;**



**Πόσοι ερωτηθέντες (26)
πιστεύουν ότι η επιστήμη
συμφωνεί/ διαφωνεί με τη
θρησκεία;**

