

Σύντομες απαντήσεις στα μεγάλα ερωτήματα, St. Hawking

Προτείνεται να μελετηθεί το παρόν κείμενο σε συνδυασμό με τα παρακάτω: Stephen Hawking, [δημοσιεύματα - αποσπάσματα](#), Κωνσταντίνος Δασκαλάκης, [Δύο συνεντεύξεις](#)

Stephen Hawking

Σύντομες απαντήσεις στα μεγάλα ερωτήματα (απόσπασμα)

Έζησα μια εκπληκτική ζωή πάνω σε τούτο τον πλανήτη και ταυτόχρονα ταξίδεψα σε ολόκληρο το σύμπαν χρησιμοποιώντας το μυαλό μου και τους νόμους της φυσικής. Έφτασα στα απώτατα άκρα του γαλαξία μας, μπήκα στο εσωτερικό μιας μαύρης τρύπας κι έφτασα μέχρι τις απαρχές του χρόνου.

Στη Γη βίωσα τα καλά και τα άσχημα, την ταραχή και τη γαλήνη, την επιτυχία και τον πόνο. Υπήρξα πλούσιος και φτωχός, αρτιμελής και ανάπηρος. Με επαίνεσαν και με κατέκριναν, όμως ποτέ δεν με αγνόησαν. Μέσα από τη δουλειά μου, είχα το τεράστιο προνόμιο να συμβάλω στην κατανόησή μας για το σύμπαν. Δίχως τους ανθρώπους που αγαπώ και με αγαπούν, όμως, θα ήταν πράγματι ένα σύμπαν κενό. Δίχως εκείνους, δε θα γνώριζα ποτέ πόσο θαυμαστό είναι.

Εν κατακλείδι, το γεγονός πως εμείς οι άνθρωποι, που είμαστε και οι ίδιοι απλά σύνολα από θεμελιώδη σωματίδια της φύσης, καταφέραμε να κατανοήσουμε τους νόμους που διέπουν τόσο εμάς όσο και το σύμπαν μας, είναι ένας αληθινός θρίαμβος. Θέλω να μοιραστώ τον ενθουσιασμό μου, τόσο για τα μεγάλα αυτά ερωτήματα όσο και για την αναζήτηση των απαντήσεών τους.

Ελπίζω πως μια μέρα οι προσπάθειές μας θα ευοδωθούν. Υπάρχουν όμως κι άλλες προκλήσεις, άλλα μεγάλα ερωτήματα στον πλανήτη μας που πρέπει να απαντηθούν-και εδώ θα χρειαστεί μια νέα γενιά που να ενδιαφέρεται, να ασχολείται και να κατανοεί την επιστήμη. Πώς θα καταφέρουμε να θρέψουμε τον συνεχώς αυξανόμενο πληθυσμό μας; Πώς θα παρέχουμε καθαρό νερό, πώς θα παράγουμε ανανεώσιμη ενέργεια, πώς θα προλαμβάνουμε και θα θεραπεύουμε ασθένειες και πως θα επιβραδύνουμε την κλιματική αλλαγή σε παγκόσμια κλίμακα; Ελπίζω πως η επιστήμη και η τεχνολογία θα παρέχουν απάντηση σε αυτά τα ερωτήματα, όμως τις όποιες λύσεις θα πρέπει να χειριστούν ανθρώπινα όντα με γνώση και κατανόηση. Ας παλέψουμε ώστε κάθε γυναίκα και κάθε άντρας να έχουν μια υγιή, ασφαλή ζωή, γεμάτη ευκαιρίες και αγάπη. Είμαστε όλοι ταξιδιώτες του χρόνου και όλοι μαζί πορευόμαστε προς το μέλλον. Ας εργαστούμε λοιπόν όλοι μαζί ώστε το μέλλον αυτό να είναι άξιο επίσκεψης.

Να είστε θαρραλέοι, να είστε περίεργοι, να είστε αποφασισμένοι και να αψηφάτε τα εμπόδια. Είναι εφικτό.

Stephen Hawking,

Σύντομες απαντήσεις στα μεγάλα ερωτήματα,

μτφρ.: Ανδρέας Μιχαηλίδης, εκδόσεις Πατάκη

Ασκήσεις

1. Σε ποιες προκλήσεις και ερωτήματα καλείται να απαντήσει η επιστήμη και η τεχνολογία σύμφωνα με τον Hawking; Πώς αντιλαμβάνεστε τη θέση του «... όμως τις όποιες λύσεις θα πρέπει να χειριστούν ανθρώπινα όντα με γνώση και κατανόηση»;

Άσκηση (για τα δύο κείμενα του Hawking)

1. Ποια χαρακτηριστικά της ταυτότητας του Hawking αναδύονται από τις απόψεις του στα δυο κείμενα; Να τεκμηριώσετε την απάντησή σας με αναφορές σε αυτά.

 ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ

Ασκήσεις (και για τα 4 κείμενα: Stephen Hawking και Δασκαλάκη)

2. Να εξετάσετε συγκριτικά τις απόψεις των δύο επιστημόνων για το μέλλον της εργασίας και τις συνέπειες που θα υπάρξουν για τους εργαζόμενους και για την ανθρωπότητα γενικότερα. Πού νομίζετε ότι συγκλίνουν και ποιες διαφορές πιθανώς υπάρχουν;
3. Με βάση τα παραπάνω κείμενα να εντοπίσετε σε καθέναν από τους δυο επιστήμονες τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που τους καθιέρωσαν στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα.
4. Ο Stephen Hawking και ο Κωνσταντίνος Δασκαλάκης, πέρα από την επιστημονική κοινότητα, απέκτησαν φήμη και είναι διάσημοι σε ένα ευρύτατο κοινό που τους περιβάλλει με θαυμασμό και εν πολλοίς θεωρούνται πρότυπα. Πού νομίζετε ότι οφείλεται αυτή η πτυχή της επιτυχίας τους;

 ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ