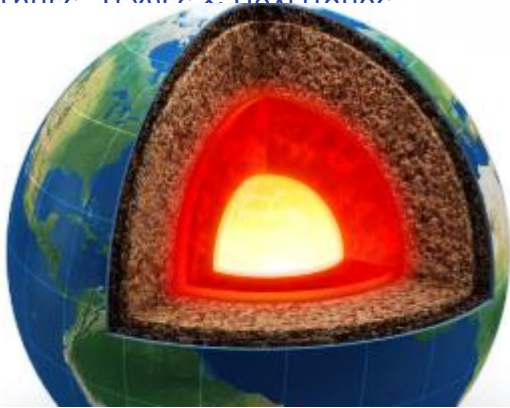


Ο πυρήνας της Γης 1000 βαθμούς Κελσίου θερμότερος - Εξηγήθηκε το μαγνητικό πεδίο

/ Επιστήμη, Τέχνες & Πολιτισμός



Ο πυρήνας της Γης είναι **1000**

βαθμούς Κελσίου θερμότερος από αυτό που έδειχναν προηγούμενες μετρήσεις, γεγονός που εξηγεί τη δημιουργία του μαγνητικού πεδίου του πλανήτη μας, σύμφωνα με έρευνα που δημοσιεύεται στην επιθεώρηση [Science](#).

Ερευνητική ομάδα υπολόγισε στο εργαστήριο το σημείο τήξης του σιδήρου με υψηλή ακρίβεια για να καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η θερμοκρασία στο όριο ανάμεσα στον εσώτερο και τον εξώτερο πυρήνα της Γης ανέρχεται σε **6000 βαθμούς Κελσίου**, όσο δηλαδή η θερμοκρασία στην επιφάνεια του Ήλιου.

Οι 1000 βαθμοί διαφοράς στην υπολογιζόμενη θερμοκρασία έχουν πολύ μεγάλη σημασία καθώς **μπορεί πλέον να εξηγηθεί η δημιουργία του μαγνητικού πεδίου της Γης**. Η Γη έχει έναν συμπαγή εσώτερο πυρήνα, που περικλείεται από ένα ρευστό εξώτερο πυρήνα που εκτιμάται πως αποτελείται από ρευστό σίδηρο αναμεμειγμένο με ρευστό νικέλιο και ίχνη ελαφρύτερων στοιχείων. ([περισσότερα...](#))