

1

Γη: Πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος - Ηλικία και δομή της Γης



A.1.2. ... και άλλα για τον Ήλιο



Ο Ήλιος είναι τόσο τεράστιος, που αν μπορούσαμε να τον γεμίσουμε με μικρές σφαίρες μεγέθους Γης, θα χωρούσαν μέσα του περίπου **1.300.000** φορές. Η επιφάνειά του είναι εξαιρετικά θερμή, με θερμοκρασίες που ξεπερνούν τους **5.000 °C**, δηλαδή περίπου **25 φορές** πιο ζεστή από τον φούρνο της κουζίνας μας. Στο εσωτερικό του όμως η θερμοκρασία ανεβαίνει σε απίστευτα επίπεδα, φτάνοντας τα **15 εκατομμύρια** βαθμούς!.

Παρότι είναι η κοντινότερη πηγή φωτός και ενέργειας, βρίσκεται τόσο μακριά ώστε το φως του χρειάζεται **8 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα** για να φτάσει στη Γη – και το φως είναι το πιο γρήγορο φαινόμενο στο σύμπαν. Ο Ήλιος περιστρέφεται

πάνω στον άξονά του, αλλά όχι όπως η Γη: η επιφάνειά του, επειδή είναι αέρινη, γυρίζει πιο γρήγορα στον ισημερινό και πιο αργά στους πόλους. Αυτή η συνεχής κίνηση δημιουργεί εκρήξεις, ηλιακές κηλίδες και τεράστια νέφη φορτισμένων σωματιδίων που μερικές φορές φτάνουν μέχρι τον πλανήτη μας!



... και άλλα...



<https://spaceplace.nasa.gov/all-about-the-sun/en/>

Τίτλος: «... και άλλα για τον Ήλιο»

Έκδοση: 1.5

Ημερομηνία: 10/09/2024

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μητρώο
Διδακτικών
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή