

## Τι θα συνέβαινε αν έπεφτε κάποιος μέσα σε μαύρη τρύπα;

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μπορείτε να φανταστείτε μια ξαφνική κατάρρευση του Ήλιου, ο οποίος θα διατηρούσε την ίδια μάζα αλλά θα συρρικνωνόταν τόσο που θα γινόταν μια μαύρη τρύπα.

Τι θα συνέβαινε στη Γη και στους υπόλοιπους πλανήτες;

Όποιον κι αν ρωτήσετε, το πιο πιθανό είναι να σας απαντήσει ότι οι πλανήτες θα «ρουφιόντουσαν προς τα μέσα».

Αυτό δεν είναι αλήθεια.

Η απότομη αυτή αλλαγή του Ήλιου θα μετέτρεπε τη Γη σε ένα πολύ κρύο και σκοτεινό πλανήτη, όμως η τροχιά της θα παρέμενε ουσιαστικά η ίδια.

Τι κάνουν λοιπόν οι μαύρες τρύπες;

Φανταστείτε κάποιον να πέφτει σε μια μαύρη τρύπα. Καθώς το άτομο αυτό θα πλησίαζε τον ορίζοντα γεγονότων της μαύρης τρύπας, θα παρατηρούσατε ότι ο χρόνος θα επιβραδυνόταν -οι καρδιακοί παλμοί θα χτυπούσαν με πιο αργή συχνότητα- και το φως που θα εξέπεμπε θα γινόταν όλο και πιο κοκκινωπό. Με λίγα

λόγια, ο χρόνος θα σταματούσε κάποια στιγμή στον ορίζοντα γεγονότων.

**Πηγές:**newsbomb.gr- [onlycy.com](http://onlycy.com)