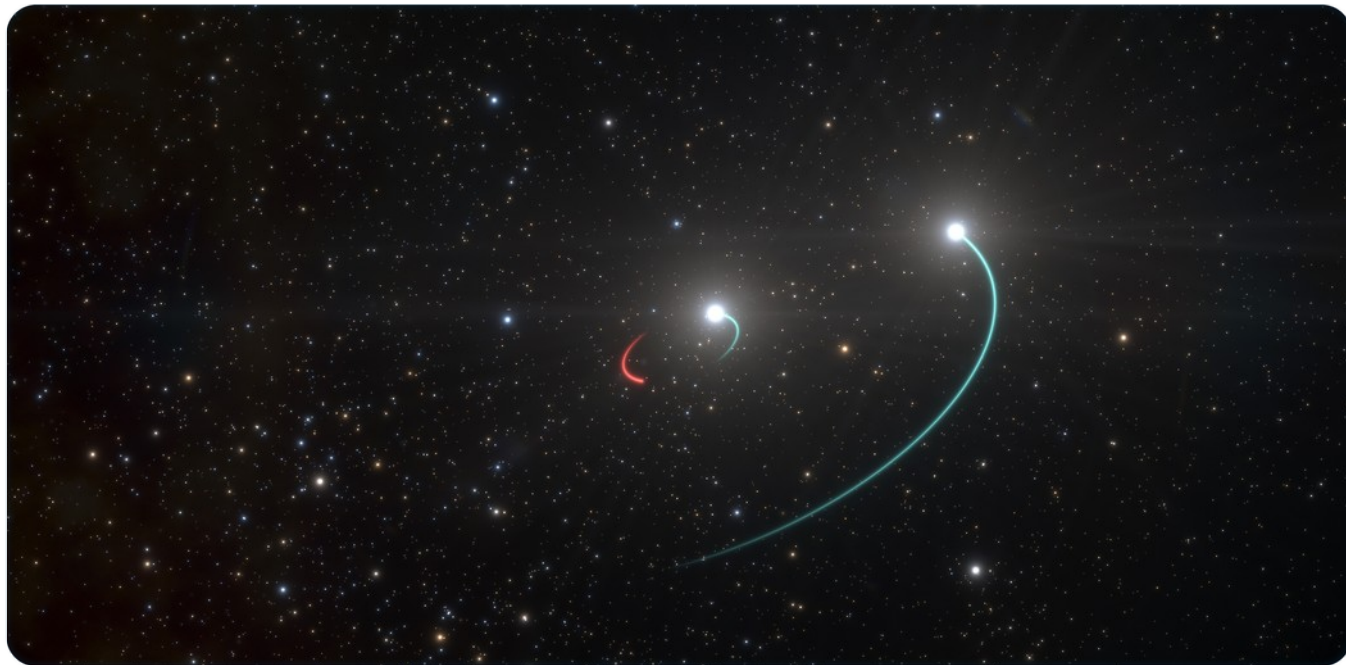




## Ένα αστρικό βαλς



Σε ένα κοντινό σύστημα αστεριών, τρία ουράνια αντικείμενα διεξάγουν έναν μοναδικό χορό: δύο αστέρια χορεύουν με μια μαύρη τρύπα. Αυτή είναι επίσης η πιο κοντινή στη Γη μαύρη τρύπα από όσο γνωρίζουμε!

Σε αυτόν τον ιδιαίτερο χορό, ένα από τα αστέρια και αυτή η νέα σε ανακάλυψη μαύρη τρύπα περιστρέφονται το ένα γύρω από το άλλο μία φορά κάθε 40 ημέρες. Ένα τρίτο, πολύ πιο Πωτεινό εξωτερικό αστέρι, περιστρέφεται γύρω από το 'εσωτερικό' ζεύγος σε πολύ μεγαλύτερη απόσταση.

Αυτό που είναι εκπληκτικό για αυτό το σύστημα είναι το πόσο κοντά μας βρίσκεται. Στην πραγματικότητα, από όσο γνωρίζουμε, είναι η πιο κοντινή στη Γη μαύρη τρύπα! Οι αστρονόμοι που εργάζονται με ένα από τα τηλεσκόπια του Νότιου Ευρωπαϊκού Αστεροσκοπείου στη Χιλή έχουν βρει στοιχεία για αυτήν τη μαύρη τρύπα μόλις 900 έτη Πωτός μακριά από εμάς.

Το σύστημα αστεριών όπου αυτή η μαύρη τρύπα 'κατοικεί' είναι τόσο κοντά μας που θα μπορούσατε να το δείτε με γυμνό μάτι εάν κοιτάζατε στον σκοτεινό νυχτερινό ουρανό από το Νότιο Ημισφαίριο της Γης.

Οι αστρονόμοι πιστεύουν ότι εκατοντάδες εκατομμύρια μαύρες τρύπες θα μπορούσαν να είναι εκεί έξω, αλλά μέχρι στιγμής γνωρίζουμε την ύπαρξη μόνο λίγων. Αυτό σημαίνει ότι οι επιστήμονες θα συνεχίσουν να αναζητούν περισσότερες μαύρες τρύπες και 'κοσμικούς χορούς'!

## COOL FACT

Παρόλο που αυτή είναι η πιο κοντινή στη Γη μαύρη τρύπα που γνωρίζουμε, δεν έχουμε να ανησυχούμε για τίποτα. Βρίσκεται περίπου 9.000.000.000.000 χιλιόμετρα μακριά - αυτό είναι ένα δισεκατομμύριο φορές μεγαλύτερο από το Σινικό Τείχος της Κίνας!

