

# ΟΜΙΛΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

## ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Σκοπός του Ομίλου είναι να αναδείξει τη σημασία της Αστρονομίας στην ανακάλυψη των μυστικών του Σύμπαντος και στην πρόοδο της Επιστήμης. Με ένα συνδυασμό θεωρητικής γνώσης, πρακτικών δραστηριοτήτων και συναντήσεων με επιστήμονες, ο όμιλος δίνει την ευκαιρία στους μαθητές και στις μαθήτριες να γνωρίσουν το κοντινό αλλά και το μακρινό Διάστημα, κατανοώντας καλύτερα τον κόσμο που τους περιβάλλει και ανακαλύπτοντας το πάθος τους για την Αστρονομία



Μαρία Γουρζή Φυσικός

Πώς λάμπουν τα αστέρια;

Πόσο μακριά είναι ο Άρης;

Τι υπάρχει πέρα από τον Γαλαξία μας;

Ο Όμιλος απευθύνεται σε όλους τους μαθητές και τις μαθήτριες που κοιτάζουν τον έναστρο ουρανό με δέος και περιέργεια, αναζητώντας απαντήσεις στα ερωτήματα για το Σύμπαν

## ΤΙ ΘΑ ΜΑΘΟΥΜΕ

- Τα μυστικά του ηλιακού συστήματος: Ήλιος, πλανήτες, δορυφόροι, κομήτες και αστεροειδείς
- Την γέννηση και τον θάνατο των άστρων: Πώς δημιουργούνται οι αστέρες και πώς τελειώνουν τη ζωή τους
- Τα μυστήρια των γαλαξιών: Πόσοι υπάρχουν και τι κρύβουν!
- Τις μαύρες τρύπες: Πώς δημιουργούνται;
- Την Μεγάλη Έκρηξη και τη διαστολή του Σύμπαντος: Πώς ξεκίνησαν όλα!