

Όμιλος Σύγχρονης Φυσικής

Ένα ταξίδι στον κόσμο, μια διαδρομή από το χθες στο σήμερα. Από την κλασσική μηχανική στα φαινόμενα του μικρόκοσμου. Ατομική φυσική, κβαντική φυσική, ακτινοβολίες, ραδιενέργεια, πυρηνική ενέργεια, μεταστοιχειώσεις και αποδιεγέρσεις. Εξοπλιζόμαστε με γνώσεις, χτίζουμε το μαθηματικό μας υπόβαθρο, κάνουμε την απόπειρα να ερμηνεύσουμε με το πείραμα και τη θεωρία ό,τι πιο όμορφο μας περιβάλλει.

Υπάρχουν φωτόσπαθα;

Άραγε ταξιδεύει το μυαλό μας γρηγορότερα από το φως;

Μια ξενάγηση στα ερευνητικά κέντρα του πλανήτη, μια βόλτα στον Δημόκριτο.

Ένα ταξίδι στο Cern μεταφορικά και κυριολεκτικά.

Κάθε Τετάρτη 14.15 έως 15.45

Υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Γεωργία Κόκκιζα