

Όμιλος «Βιολογία & Ιατρική»

Ο όμιλος «Βιολογία & Ιατρική» λειτούργησε για πρώτη φορά στο σχολείο μας την προηγούμενη σχολική χρονιά και ασχολήθηκε κυρίως με τη μελέτη ειδικών θεμάτων των *βιοεπιστημών* και των εφαρμογών τους.

Για το 2013-14 ο όμιλός μας σκέφτεται να ταξιδέψει στον αόρατο κόσμο των μικροοργανισμών αλλά και στην σχεδόν μαγική λεπτομέρεια των μορφών πολυκύτταρων ζωικών και φυτικών οργανισμών. Αξιοποιώντας το μικροσκόπιο, το μοναδικό αυτό εργαλείο για τη μελέτη του έμβιου κόσμου, θα συνδυάσουμε τη μελέτη ειδικών θεμάτων κυτταρολογίας, μικροβιολογίας και υδροβιολογίας με την παρατήρηση νωπών και μόνιμων παρασκευασμάτων.

Το Θέμα μας: «Ο έμβιος κόσμος στο μικροσκόπιο»

Εργαλεία Αντικείμενα παρατήρησης



Θεωρητικές εργασίες:

Αρχές λειτουργίας μικροσκοπίου, Ιστορική εξέλιξη μικροσκοπίου, Χρωστικές, Συναφή θέματα κυτταρολογίας, μικροβιολογίας και υδροβιολογίας (πλαγκτονικοί οργανισμοί).

Ημέρα-ώρα:

Τετάρτη 2.15 (εκτός αν συμφωνηθεί αλλιώς)

Επισκέψεις:

Επαφή με άλλους τύπους μικροσκοπίων (όπως ηλεκτρονικό μικροσκόπιο)
Ινστιτούτο Παστέρ, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, ΕΛΚΕΘΕ, Βιολογικό τμήμα
Πανεπιστημίου Αθήνας.

Υπεύθυνες:

Γεωργάτου Μαρία. βιολόγος –
Μυλωνά Αναστασία, χημικός