

ΜΕ12.032α Διδακτικές εφαρμογές στη Βιολογία Λυκείου - Μέρος Α'

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας της Βιολογίας, που διδάσκουν στο Λύκειο.

Σκοπός:

Η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με αποτελεσματικές διδακτικές προσεγγίσεις και τεχνικές αξιολόγησης για βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων.

Περιεχόμενο:

Σε όλες τις συναντήσεις επιδιώκεται η βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων μέσω: (α) της εξοικείωσης των εκπαιδευτικών με διδακτικές εφαρμογές στο μάθημα της Βιολογίας Λυκείου, (β) της εμβάθυνσης στη διδακτέα ύλη και διασύνδεσης με σύγχρονες ανακαλύψεις, (γ) της βελτίωσης της γραπτής και προφορικής αξιολόγησης του μαθητή (είδη ερωτήσεων και διαγνωστικά δοκίμια), (δ) της αξιοποίησης της πειραματικής διερεύνησης και της διεπιστημονικής διασύνδεσης, (ε) της ανταλλαγής καλών πρακτικών, και (στ) της αξιοποίησης εφαρμογών και προσομοιώσεων στο διαδίκτυο. Συγκεκριμένα, στο Μέρος Α' του σεμιναρίου, τα πιο πάνω παιδαγωγικά θέματα θα παρουσιαστούν για τη διδασκαλία και την αξιολόγηση των ενοτήτων περιεχομένου, όπως αυτές αναφέρονται κατά συνάντηση.

1η συνάντηση:

Βιολογικά μόρια και ένζυμα.

2η συνάντηση:

Βιολογικές μεμβράνες και μεταφορά ουσιών.

3η συνάντηση:

Αυτοτροφική διατροφή.

4η συνάντηση:

Ετεροτροφική διατροφή.

5η συνάντηση:

Απελευθέρωση της ενέργειας.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
12/10/2015, 26/10/2015, 16/11/2015,
14/12/2015, 18/1/2016

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΣΙΔΕΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ