

Στοιχεία Συμμετεχόντων

Σχολική Μονάδα:

ΓΕΛ Ακρωτηρίου

Όνομα Μαθητικής Ομάδας:

ΓΕΛΑ ΦΥΣΙΚΑ

Ονοματεπώνυμο Εκπαιδευτικών:

Καράλη Χρυσή

Τίτλος Δραστηριότητας:

Μύκητες στο μικροσκόπιο

Σκοπός Δραστηριότητας

Η εξοικείωση με τη χρήση του μικροσκοπίου και η μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση της ποικιλομορφίας μεταξύ των διαφορετικών μυκήτων

Θεωρητικό Υπόβαθρο

(γενικές αρχές Φ.Ε., φυσικά φαινόμενα κλπ. σχετικά με την δραστηριότητα)

Οι βασικές αρχές της μικροσκοπίας, τα μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά των μυκήτων ως ένα από τα 5 βασίλεια, ο τρόπος αναπαραγωγής τους καθώς και η ύπαρξη τους με διάφορες μορφές στην καθημερινή ζωή.

Σύντομη Περιγραφή Δραστηριότητας

Κατά τη διεξαγωγή του πειράματος οι μαθητές και οι μαθήτριες θα απομονώσουν μυκητιακά κύτταρα από προϊόντα της καθημερινής ζωής, όπως η μαγιά και η μούχλα, θα τα επεξεργαστούν και θα προετοιμάσουν παρασκευάσματα προς παρατήρηση στο μικροσκόπιο. Στη συνέχεια θα είναι σε θέση να περιγράψουν τα διαφορετικά μορφολογικά χαρακτηριστικά των μυκήτων καθώς και τον τρόπο με τον οποίο αναπαράγονται.