

Διδακτικά Εγχειρίδια:

Βιολογία Α' Γυμνασίου, Βιβλίο Δραστηριοτήτων

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ενότητα 1 Η Βιολογία και οι Άλλες Επιστήμες Ζώντας στην Εποχή της Βιολογίας... 13

- 1.1 Η Βιολογία στον 21ο αιώνα
- 1.2 Τι κάνουν οι ζωντανοί οργανισμοί;
- 1.3 Πώς μελετούμε τους ζωντανούς οργανισμούς;
- 1.4 Γνωριμία με το μικροσκόπιο

Ενότητα 2 Ποικιλομορφία & Ταξινόμηση των Ζωντανών Οργανισμών Ταξινομώντας τους Ζωντανούς Οργανισμούς του Πλανήτη μας 47

- 2.1 Η ποικιλομορφία των ζωντανών οργανισμών
- 2.2 Η έννοια της ταξινόμησης και οι ζωντανοί οργανισμοί
- 2.3 Ανακαλύπτοντας ... κριτήρια ταξινόμησης
- 2.4 Η επιστημονική ταξινόμηση των οργανισμών
- 2.5 Ταξινόμηση των οργανισμών του Βασιλείου των Ζώων
- 2.6 Ταξινόμηση της Συνομοταξίας των Σπονδυλωτών
- 2.7 Ταξινόμηση της Συνομοταξίας των Ασπόνδυλων
- 2.8 Ταξινόμηση ζωντανών οργανισμών της Κύπρου
- 2.9 Από τις Ομοταξίες στο Είδος

Ενότητα 3 Οργάνωση των Οργανισμών Ανακαλύπτοντας την Οργάνωση των Ζωντανών Οργανισμών 85

- 3.1 Ανθρώπινος οργανισμός - οργανικά συστήματα - όργανα
- 3.2 Από τα οργανικά συστήματα και τα όργανα στους ιστούς και τα κύτταρα
- 3.3 Κύτταρο - Η μονάδα της ζωής
- 3.4 Εξειδικευμένα κύτταρα για ειδικούς σκοπούς
- 3.5 Κυτταρική θεωρία

Ενότητα 4 Φωτοσύνθεση Ερευνώντας τη Φωτοσύνθεση 131

- 4.1 Από πού τρέφονται ... τα φυτά
- 4.2 Ερευνώντας και ανακαλύπτοντας ... με τι τρέφονται τα φυτά
- 4.3 Κάνοντας πειράματα ... ερευνώντας τη λειτουργία της φωτοσύνθεσης
- 4.4 Η σημασία της φωτοσύνθεσης για τη ζωή στον πλανήτη μας
- 4.5 Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα (ρυθμό) της φωτοσύνθεσης

Ενότητα 5 Τροφικές σχέσεις Μελετώντας τις Τροφικές Σχέσεις μεταξύ των Ζωντανών Οργανισμών 201

- 5.1 Οργανισμοί του Δάσους Πάφου
- 5.2 Τροφικές σχέσεις οργανισμών του Δάσους Πάφου
- 5.3 Τροφικές Αλυσίδες
- 5.4 Τροφικό Πλέγμα του Δάσους Πάφου