

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Η Βιολογία στην Εκπαίδευση

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ 15–17 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ε.Κ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Ε.Κ.Π.Α.
Δ.Π.Μ.Σ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Ε.Κ.Π.Α.

7synedrio.pev.gr



Πρόγραμμα
Συνεδρίου

50 ΧΡΟΝΙΑ Π.Ε.Β.
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΧΟΡΗΓΟΣ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
GUTENBERG

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

15:30–16:30

ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 1ου ΟΡΟΦΟΥ
ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ

16:30–17:00

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

17:00–18:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*Συντονίστρια: Σοφία Ριζοπούλου**Γνώσεις και αντιλήψεις φοιτητών Βιολογίας σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές Natura 2000.*Ανθή ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Παναγιώτης ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ,
Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ, Παναγιώτης ΠΑΦΙΛΗΣ*Μελέτη του ενδιαφέροντος των*
*Μαθητριών/Μαθητών για Χρήσιμα Φυτά:**Μέθοδος για την Αντιμετώπιση*
*του Φαινομένου «Plant Blindness».*Δήμητρα ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ, Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ,
Σοφία ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΥ*Αξιολόγηση προγράμματος Περιβαλλοντικής*
Εκπαίδευσης για την Κοιλιάδα των
*Πεταλούδων της Ρόδου.*Μαρία ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, Χαράλαμπος
ΣΥΡΓΙΑΝΝΗΣ, Αριστοτέλης ΜΑΡΤΙΝΗΣ,
Γεώργιος ΚΑΡΡΗΣ*Διερεύνηση των αντιλήψεων των καθηγητών*
βιολογίας της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
για τους επιστημονικούς νόμους και μεθόδους.

Δημήτριος ΣΧΙΖΑΣ

*Γυναίκες στην ιστορία της επιστήμης.*Νεκταρία - Ανθή ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ,
Μάρθα ΓΕΩΡΓΙΟΥ*Φυσικές επιστήμες και ειδική αγωγή.*

Αλεξάνδρα ΓΛΥΚΟΦΡΥΔΗ

18:30–19:00

*Ψευδοεπιστήμη. Ο ρόλος της Εκπαίδευσης.**Συντονιστής: Δημήτρης Σχίζας*Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ, Ασημάκης
ΤΑΛΑΜΑΓΚΑΣ, Αθανάσιος ΠΟΛΥΖΟΣ

19:00–19:45

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ*Εμπλέκοντας μαθητές της Πρωτοβάθμιας*
και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
στις Επιστήμες της Θάλασσας.

Θεόδωρος ΚΕΒΡΕΚΙΔΗΣ

*Συντονίστρια: Ευαγγελία Μαυρικάκη*ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ

17:00–18:30

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
WORKSHOP 1*Παρουσιάσεις πειραμάτων Μοριακής*
*Βιολογίας και Γενετικής*Ομάδα Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας
του Ιδρύματος Ευγενίδου

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

09:30–11:00

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ***Συντονίστρια: Έρη Παπαδέλη**Εκπαιδευτικό σενάριο για τη μελέτη των φάσεων ανάπτυξης μικροοργανισμού στο μικροσκόπιο με βάση τη μεθοδολογία Problem-Based Learning (PBL).*

Μαρία ΞΑΠΛΑΝΤΕΡΗ

*Διδακτική πρόταση για την εισαγωγή σε έννοιες βιολογίας μικήτων μέσω πειραματικών δραστηριοτήτων.*Αναστασία ΜΕΛΑΓΩΝΙΤΟΥ,
Δημήτρης ΧΑΛΚΙΔΗΣ*Χρήση εφαρμογής για κινητές συσκευές για την υλοποίηση εργαστηριακής άσκησης με τίτλο «Μικρόβια παντού».*

Ελευθερία ΠΑΠΑΔΕΛΗ

*Ποιος χρωμάτισε τα ρούχα της Wednesday; Μια δραστηριότητα – παιχνίδι για μαθητές δημοτικού και γυμνασίου με απλά πειράματα φυσικών επιστημών.*Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ, Άννα ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ,
Αικατερίνη ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Αθανάσιος ΠΟΛΥΖΟΣ, Βασίλειος ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ*Παιχνιδοποιημένη μάθηση που βασίζεται στο δίλημμα και την πλατφόρμα DiBL.**Εφαρμογή στο μάθημα της Βιολογίας.*Μαρία ΣΤΑΘΟΓΙΑΝΝΗ, Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ,
Κωνσταντίνος ΒΕΝΕΤΗΣ, Άννα ΠΑΠΑΔΟΠΟΥ-
ΛΟΥ, Παρθενόπη ΠΑΡΧΑΡΙΔΟΥ, Ευανθία
ΚΟΥΒΑΡΗ, Δημήτρης ΚΕΛΕΦΙΩΤΗΣ*Από την ανακάλυψη του μικροσκοπίου μέχρι τα σύγχρονα εικονικά εργαστήρια: Διδακτική προσέγγιση για την ιστορία της μικροσκοπίας.*Ματίνα ΜΟΣΧΟΓΙΑΝΝΗ, Κωνσταντίνος
ΣΚΟΡΔΟΥΛΗΣ, Μάρθα ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ

09:30–11:00

WORKSHOP 2*Μια περιπέτεια διερεύνησης της ακίδας του ιού Sars Cov 2 με τη χρήση των ψηφιακών εργαλείων PDB και iCn3D.*Αργυρούλα ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ,
Ισιδώρα ΠΑΠΑΣΙΔΕΡΗ,
Παναγιώτης ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ

11:00–11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ

11:00–11:30 ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 1^{ου} ΟΡΟΦΟΥ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

11:30–12:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ*Η Τεχνητή νοημοσύνη (AI) στη Βιολογία.**Συντονιστής: Ζαχαρίας Σκούρας*

12:30–13:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ*Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών & Σχολικά Εγχειρίδια Βιολογίας.*Μαριάννα ΚΑΛΑΪΤΖΙΔΑΚΗ, Κατερίνα ΓΙΩΤΗ,
Παναγιώτης ΚΩΣΤΑΡΙΔΗΣ,
Παναγιώτης ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ*Συντονίστρια: Πόπη Παπαδοπούλου*

11:30–13:00

WORKSHOP 3*Αξιοποίηση προσομοίωσης για την κατανόηση εξάπλωσης του ιού HIV*Ευάγγελος ΠΑΠΠΑΣ,
Παναγιώτης Κ. ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ

13:00–14:00

WORKSHOP 4*Εργαστήριο Βιοπληροφορικής: in silico PCR και περιοριστική πέψη χωρίς εξαγωγή DNA για μαθητές Λυκείου*Σοφία ΖΑΧΑΚΗ, Αρετή ΜΟΥΧΤΑΡΗ,
Χαρά ΤΣΙΜΕΛΑ, Καλλιόπη ΜΑΝΩΛΑ,
Δήμητρα ΤΟΥΝΤΑ, Λουκάς ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

13:30–15:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΙΑ ΦΑΓΗΤΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

15:30–17:00

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ****Συντονίστρια: Μαριάννα Καλαϊτζιδάκη***Η επιστήμη της εντομολογίας στην πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.**Πιλοτικές δράσεις κι εφαρμογές στην Κύπρο.*

Αγγελική Φ. ΜΑΡΤΙΝΟΥ, Ιωάννα ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ, Ιάκωβος ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Κούλα ΜΙΧΑΗΛ, Σόφη ΚΑΜΕΝΟΥ, Έλενα ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ, Θωμάς ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΥ, Κατερίνα ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ανδρέας ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ και Helen E. ROY

Μικροδιδασκαλία της καρυστυπικής ποικιλότητας και βιοποικιλότητας του γένους Τουλίπα (Tulipa) ως εφαρμογή περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.

Ελένη ΚΡΙΕΜΑΔΗ, Νικόλαος ΚΡΙΓΚΑΣ και Ελευθερία-Περδίκω ΜΠΑΡΕΚΑ

Οι εννοιολογικοί χάρτες ως εργαλείο αξιολόγησης της κατανόησης των πολύπλοκων αλληλεπιδράσεων σε ένα οικοσύστημα.

Χριστίνα ΝΤΙΝΟΛΑΖΟΥ, Χρήστος ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Εισαγωγή του χορού και της τέχνης στη διδασκαλία των νευροεπιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Ειρήνη ΚΛΕΙΔΑΡΑ, Μαρία ΓΚΟΥΖΙΩΝΗ, Πέτρος ΚΑΡΑΜΠΕΤ, Λευκοθέα-Βασιλική ΑΝΔΡΕΟΥ

Εθελοντική Δωρεά Μυελού των Οστών: Εκπαιδύοντες Παιδιά και Εφήβους για τη Σημασία της Προσφοράς Αιμοποιητικών Κυττάρων.

Πηνελόπη ΣΑΜΑΡΑ, Σοφία ΚΑΡΑΤΑΣΑΚΗ, Στέλιος ΓΡΑΦΑΚΟΣ

Ο Neandertal μέσα μας.

Σπυριδούλα ΧΑΡΟΒΑ

15:30–17:00

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η έκθεση θα είναι ανοικτή με ελεύθερη είσοδο για τους μαθητές.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ

15:30–17:00

WORKSHOP 5*Έλα να παίξουμε... Βιολογία!*

Μαρίνα ΛΑΝΤΖΟΥΝΗ, Ελευθερία ΠΑΠΑΔΕΛΗ, Αικατερίνη ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Βασίλειος ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

17:00–18:30

*Βράβευση των μαθητών που συμμετείχαν στον ΠΔΒ και στην IBO 2022 & 2023***ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ***Οι μαθητές ρωτούν τους Βιοεπιστήμονες.***Συντ.: Γιώργος Κατωπόδης-Παναγούλα Κόλλια**Λυδία ΑΛΒΑΝΟΥ Δρ Βιολογίας, Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κεντρικής Μακεδονίας
Μαριάννα ΑΝΤΩΝΕΛΟΥ Αν. Καθηγήτρια Βιολογίας Ζωικού Κυττάρου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ
Παναγούλα ΚΟΛΛΙΑ Καθηγήτρια Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ
Θεολόγος ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Αν. Καθηγητής Μοριακής Γενετικής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Μαρία ΝΤΕΡΤΙΛΗ Βιολόγος Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας Ίδρυμα Ευγενίδου, M.Sc. Βιοπληροφορικής Διονύσιος ΡΑΪΤΣΟΣ Επίκ. Καθηγητής Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

18:30–19:15

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ*Evolution of mammals on islands: past and present.*

Ομιλία στα Αγγλικά, χωρίς ταυτόχρονη μετάφραση.

Alexandra Anna Enrica VAN DER GEER

Συντονιστής: Παναγιώτης Παφίλης17:00–17:30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ**ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ

17:30–18:00

Η Βιοσπηλαιολογία ως εκπαιδευτικό εργαλείο στη διδασκαλία της Βιολογίας.

Κωνσταντίνος ΜΠΑΚΟΛΙΤΣΑΣ (Διαδικτυακά)

Συντονιστής: Κυριάκος Αθανασίου

18:00–18:30

Η συμβολή της τέχνης στην υλοποίηση προγραμματίων σχολικών δραστηριοτήτων αλλά και στη διδασκαλία της Βιολογίας.

Σταύρος ΚΟΥΤΑΝΤΩΝΗΣ

Συντονίστρια: Μαρία Μαυραγάνη

19:30

GALE ΕΟΡΤΑΣΜΟΥ ΤΩΝ 50 ΧΡΟΝΩΝ ΤΗΣ Π.Ε.Β.

Θα ακολουθήσει δεξίωση με γεύμα και μουσική.



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

10:00–11:30

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ***Συντονιστής: Γιώργος Αμπατζίδης**Συνήθειες και πεποιθήσεις των εφήβων σχετικά με τα συμπληρώματα διατροφής – Ο ρόλος του σχολείου.*

Παναγιώτης ΜΠΟΥΡΛΗΣ

Η σχέση των διδακτικών εγχειριδίων βιολογίας του ελληνικού σχολείου με τις γονιδιακές αντιλήψεις μαθητριών/ών και εκπαιδευτικών.

Δέσποινα ΤΣΟΠΟΓΛΟΥ-ΓΚΙΝΑ, Ακριβή ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Ανάλυση των εικόνων δραστηριοτήτων των σχολικών βιβλίων βιολογίας γυμνασίου και λυκείου.

Γεώργιος ΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ, Αναστασία ΑΡΜΕΝΗ

Σχεδιασμός, ανάπτυξη & αξιολόγηση μιας Διδακτικής Μαθησιακής Ακολουθίας για τη διδασκαλία της κληρονομικότητας στο Γυμνάσιο.

Παναγιώτα ΚΟΥΛΟΥΡΗ, Λευκοθέα-Βασιλική ΑΝΔΡΕΟΥ, Ιωάννης ΛΕΟΝΑΡΔΟΣ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Χρήση Εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση.

Μιχαήλ ΦΙΛΙΟΓΛΟΥ, Χρήστος ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

Γραφική Ιατρική (Graphic Medicine): οι γραφικές νουβέλες (κόμιξ), ως μέσο προώθησης του Εγγραμματισμού Υγείας σχετικά με τον καρκίνο (case study): ο καρκίνος του μαστού).

Δημήτριος ΚΑΤΣΙΔΟΝΙΩΤΗΣ, Δημήτριος ΣΤΡΑΒΟΠΟΔΗΣ, Ράνια ΤΣΙΤΣΙΛΩΝΗ, Ευαγγελία ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ

ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ

10:00–11:30

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 5
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ***Συντονίστρια: Μάρθα Γεωργίου**Βιωματική δράση μαθητών για την κατανόηση του αναπαραγωγικού συστήματος του ανθρώπου στην Α' Λυκείου.*

Ιωάννης ΤΑΤΑΡΗΣ, Ιωάννης ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΣ, Έλλη-Ελευθερία ΣΟΛΩΜΑΚΟΥ, Ηλίας ΧΙΣΣΑΣ, Σταματία ΤΖΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

*Μοριακή διαγνωστική στη**Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση:**Προσομοίωση ηλεκτροφόρησης DNA.*

Παναγιώτης ΚΟΤΣΙΚΗΣ

*Κυτταρογενετική – Αποτυπώματα DNA:**Μια βιωματική προσέγγιση μέσα**στη σχολική αίθουσα.*

Άννα ΦΩΤΙΑΔΟΥ, Ελένη ΜΙΧΑΛΑΤΟΥ

Escape Evolution Room: Δημιουργία δωματίου απόδρασης για την εξέταση του κεφαλαίου της Εξέλιξης στη Β' Λυκείου.

Αικατερίνη ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑ

“Έκαστος εφ’ ὡ ἐτάχθη”: Θέατρο Επιστήμης.

Αγγελική ΤΕΝΕΝΤΕ, Θεοχαρώ ΜΑΤΖΑΒΙΝΟΥ, Ελένη ΦΛΟΥΡΗ

Σχεδιασμός και υλοποίηση διδακτικού σεναρίου για τη διδασκαλία των ομάδων αίματος.

Κυριακή-Δήμητρα ΑΜΠΡΑΧΙΜ, Ιωάννης ΦΥΤΙΛΑΚΟΣ (Διαδικτυακά)

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ

10:00–11:30

WORKSHOP 6*Τεχνικές και μεθοδολογίες της άτυπης μάθησης στην τυπική εκπαίδευση των επιστημών (STEM).*

Ιάσμη ΣΤΑΘΗ, Παναγιώτης ΓΕΩΡΓΑΝΤΗΣ, Παναγιώτης ΓΕΩΡΓΙΑΚΑΚΗΣ, Ευρυδίκη ΕΣΣΕΡΙΔΟΥ, Ζωή ΛΙΑΝΤΡΑΚΗ, Ζωή ΜΑΥΡΙΤΣΑΚΗ, Όλγα ΜΠΕΡΔΙΑΚΗ, Νίκη ΠΑΞΙΜΑΔΑ, Αλέξανδρος ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ, Χαράλαμπος ΦΑΣΟΥΛΑΣ, Ελένη ΧΟΥΔΕΤΣΑΝΑΚΗ, Σταυρούλα ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ

11:30–12:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ

12:00–12:45

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ*Παρατηρώντας τους ωκεανούς από το διάστημα: Επίδραση της υπερθέρμανσης των ωκεανών στην πρωτογενή παραγωγή και την τροφική πυραμίδα.*

Διονύσης ΡΑΪΤΣΟΣ

Συντονιστής: Ελευθέριος Ζούρος

12:45–14:15

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ*Η αποδοχή της εξελικτικής σκέψης από την ελληνική κοινωνία σήμερα.*

Ελευθέριος ΖΟΥΡΟΣ, Παναγιώτης ΠΑΦΙΛΗΣ, Νίκος ΒΑΚΙΡΛΗΣ, Πηνελόπη ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Συντονιστής: Παναγιώτης Παφίλης

14:15 ΛΗΞΗ

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

*Δημιουργικό εργαστήριο με κατασκευές μαθητών
για το περιβάλλον και την αειφορία.*

Γεωργία ΣΤΑΜΟΥ, Νεκταρία ΣΚΑΡΛΑΤΟΥ, Γεώργιος ΔΟΥΛΛΑΣ,
Φωτεινή ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ

*Διδάσκοντας το Περιφερικό Νευρικό Σύστημα στην COVID-19 εποχή.
Δήμητρα ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ, Βενετία ΝΙΚΗΤΑ, Ευθυμία ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ*

*Αξιολόγηση της επίδρασης μιας εκπαιδευτικής παρέμβασης στις γνώσεις
και στάσεις μαθητών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
για το Θαλάσσιο περιβάλλον και τη διατήρησή του.*

Θεόδωρος ΚΕΒΡΕΚΙΔΗΣ, Άγγελος ΜΑΡΚΟΣ, Θεοδώρα ΜΠΟΥΜΠΟΝΑΡΗ,
Αθανάσιος ΜΟΓΙΑΣ, Παρασκευή ΜΑΛΕΑ, Χρύσα ΑΠΟΣΤΟΛΟΥΜΗ, Άλκηστις
ΚΕΒΡΕΚΙΔΟΥ, Αλεξάνδρα ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΥ, Σμαρώ-Χρυσούλα ΚΥΡΤΣΙΔΟΥ

*Η εξερεύνηση για τη «Flora Graeca» στην Πελοπόννησο:
θέματα βιοποικιλότητας, χρωμάτων και διδαγμάτων.*

Μαρία ΜΗΝΑ, Σοφία ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΥ

*Βιωματική Συνεκπαίδευση Μαθητών Ειδικής Αγωγής
και Γενικής Αγωγής στη Βιολογία.*

Βασιλική ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

Η Γενετική πληροφορία.

Ιωάννης ΦΥΤΙΛΑΚΟΣ, Κυριακή-Δήμητρα ΑΜΠΡΑΧΙΜ

*Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για την ενσωμάτωση
της επιστήμης της εντομολογίας σε προγράμματα
περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στην Κύπρο.*

Ιωάννα ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ, Ιάκωβος ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Κατερίνα ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ,
Ευάγγελος ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ, Νικόλ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΩΤΗ, Άντρη ΒΑΡΝΑΒΑ,
Έλλη ΤΖΥΚΑΛΛΗ, Ανδρέας ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ, Rebecca FARLEY BROWN,
Αναστάσιος ΣΑΡΑΤΣΗΣ, Helen E. ROY, Αγγελική Φ. ΜΑΡΤΙΝΟΥ

