



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 7.24.05.7/2
Αρ. Τηλ.: 22 800 951
Τηλ/πο : 22 800 639
Ηλ. Ταχ.: dme-viologia@schools.ac.cy

08 Ιανουαρίου 2018

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων Μέσης Εκπαίδευσης

Θέμα: 12^η Παγκύπρια Ολυμπιάδα Επιστήμης για τη Βιολογία και 16^η Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης - EUSO 2018

Παρακαλούμε όπως μεριμνήσετε, ώστε να ενημερωθούν οι μαθητές/τριες του σχολείου σας σχετικά με την ανακοίνωση που ακολουθεί και αφορά στη δυνατότητα συμμετοχής τους στη **12^η Παγκύπρια Ολυμπιάδα Επιστημών Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη Βιολογία και 16^η Ολυμπιάδα Επιστημών Ευρωπαϊκής Ένωσης - EUSO 2018**.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, σε συνεργασία με την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, διοργανώνει την **12^η Παγκύπρια Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη Βιολογία** για επιλογή των δύο (2) μαθητών/τριών που θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο, από πλευράς Βιολογίας, στη **16^η Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης**, γνωστή ως **EUSO 2018**. Η Ευρωπαϊκή αυτή Ολυμπιάδα έχει ως σκοπό οι μαθητές/τριες να αναπτύξουν ιδιαίτερα ενδιαφέροντα για τις Φυσικές Επιστήμες.

Στη **16^η Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης - EUSO 2018**, που θα διεξαχθεί στη **Ljubljana της Σλοβενίας από 28 Απριλίου - 05 Μαΐου 2018**, έχουν δικαίωμα συμμετοχής μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Δημόσιας ή Ιδιωτικής Εκπαίδευσης που παρακάθισαν στους αντίστοιχους εθνικούς διαγωνισμούς, για Βιολογία-Χημεία-Φυσική, κατά τη σχολική χρονιά 2017-2018 και **έχουν γεννηθεί την 01/01/2001 ή αργότερα**.

Η Κύπρος θα πάρει μέρος στη EUSO 2018 με δύο (2) ομάδες μαθητών. Η κάθε ομάδα θα αποτελείται από τρεις (3) μαθητές/τριες (2 μαθητές/τριες επιλέγονται από τη Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, 2 από την Ένωση Φυσικών και 2 από την Ένωση Χημικών, σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού). Οι μαθητές/τριες για τη Χημεία και για τη Φυσική έχουν ήδη επιλεγεί.

A. Ημερομηνία Γραπτής Εξέτασης 12^{ης} Παγκύπριας Ολυμπιάδας Επιστήμης για τη Βιολογία – Εξεταστικά κέντρα - Διαδικασία Επιλογής Μαθητών

Η τελική επιλογή των δύο (2) μαθητών/τριών που θα συμμετάσχουν στη EUSO 2018 θα γίνει μετά από γραπτή εξέταση (12^η Παγκύπρια Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης) που θα διοργανώσει η Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, μεταξύ των μαθητών/τριών που δήλωσαν συμμετοχή και τα ονόματά τους αποστάληκαν από τις Διευθύνσεις των Σχολείων.

Όσοι μαθητές/τριες συγκεντρώσουν τουλάχιστον 80% της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με χρυσό μετάλλιο, όσοι μαθητές/τριες συγκεντρώσουν τουλάχιστον 70% της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με αργυρό μετάλλιο, όσοι μαθητές/τριες συγκεντρώσουν τουλάχιστον 60% της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με χάλκινο μετάλλιο και όσοι μαθητές/τριες συγκεντρώσουν τουλάχιστον 50% της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με έπαινο.

Οι δύο (2) μαθητές/τριες που θα έχουν συγκεντρώσει κατά την εξέταση την ψηλότερη βαθμολογία θα βραβευτούν επιπρόσθετα με χρηματικό έπαθλο 50 ευρώ και θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στη 16^η Ολυμπιάδα Επιστήμης Ευρωπαϊκής Ένωσης - EUSO 2018, που θα διεξαχθεί στη Ljubljana της Σλοβενίας. Στην περίπτωση που στην πρώτη θέση της βαθμολογίας ισοψηφήσουν τρία (3) ή περισσότερα άτομα ή στην δεύτερη θέση ισοψηφήσουν δύο (2) ή περισσότερα άτομα εκ των συμμετεχόντων, τότε αυτά θα κληθούν να απαντήσουν γραπτώς σε δύο (2) ερωτήσεις ανοικτού τύπου, σε ημερομηνία και χώρο που θα καθοριστούν αργότερα, εκτός αν οι ισοψηφήσαντες συμφωνήσουν σε διενέργεια κλήρωσης.

Οι δύο (2) μαθητές/τριες που θα επιλεγούν, θα έχουν την υποχρέωση να παρακολουθούν, κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο, μαθήματα Βιολογίας στο επίπεδο και ύλη της EUSO. Η παρουσία των διακριθέντων μαθητών/τριών στα μαθήματα αυτά **είναι υποχρεωτική**. Στην περίπτωση που δε θα έχουν αυτή τη δυνατότητα παρακολούθησης των μαθημάτων, θα αντικατασταθούν από τους πρώτους επιλαχόντες.

Η γραπτή εξέταση για την επιλογή των μαθητών/τριών, που θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στη EUSO 2018, θα διεξαχθεί την **21^η Ιανουαρίου 2018, ημέρα Κυριακή και ώρα 11:00 - 13:00.**

Ως εξεταστικά κέντρα για τους μαθητές/τριες που φοιτούν στις διάφορες επαρχίες θα είναι τα ακόλουθα: Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ' - Δασούπολη (Επ. Λευκωσίας), Λύκειο Λινόπετρας (Επ. Λεμεσού), Pascal English School Λάρνακας (Επ. Λάρνακας), Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ' (Επ. Πάφου) και Λύκειο Παραλιμνίου (Επ. Αμμοχώστου).

B. Εξεταστέα Ύλη

Εξεταστέα ύλη του διαγωνισμού αποτελούν τα παρακάτω κεφάλαια, των μαθημάτων Βιολογίας **Γ' Γυμνασίου, Α' Λυκείου και Β' Λυκείου**, σύμφωνα με τα πιο κάτω διδακτικά εγχειρίδια.

Γ' Γυμνασίου

Βιολογία Γ' Γυμνασίου, 2015 (ΥΑΠ)

1. Ανακαλύπτοντας τη Διατροφή μας
2. Εξερευνώντας το Πεπτικό μας Σύστημα
3. Μελετώντας το Κυκλοφορικό μας Σύστημα
4. Ανακαλύπτοντας το Αναπνευστικό μας Σύστημα
5. Ανακαλύπτοντας τον Κόσμο των Μικροβίων
6. Ερευνώντας τις Οικολογικές Πυραμίδες

Α' Λυκείου

Βιολογία Α' Λυκείου, Α' Έκδοση 2016, ΥΠΠ ΠΙΚ-ΥΑΠ

1. Αναζητώντας τους αγνοούμενους μας ... Εισαγωγή στην Κυτταρική διαίρεση
2. Αναζητώντας τους αγνοούμενους μας ... Εισαγωγή στο Γενετικό υλικό
3. Αναζητώντας τους αγνοούμενους μας ... Εισαγωγή στην Κληρονομικότητα

Β' Λυκείου

Είναι η εξεταστέα ύλη που έχει καθοριστεί για τη Βιολογία Β' Λυκείου Προσανατολισμού 2018, με ενδεικτικά διδακτικά εγχειρίδια τα βιβλία:

- α. ΒΙΟΛΟΓΙΑ, Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, Ειδική Έκδοση 2017, ΥΠΠ ΠΙΚ-ΥΑΠ, και
- β. ΒΙΟΛΟΓΙΑ, Γενικής Παιδείας, Β' Γενικού Λυκείου, ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ», στις πιο κάτω ενότητες, μαζί με τις αντίστοιχες εργαστηριακές ασκήσεις.

- ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γ. Εξεταστικό Δοκίμιο - Βαθμολόγηση

Το εξεταστικό δοκίμιο θα είναι στην Ελληνική γλώσσα (ή στην Αγγλική γλώσσα για όσους το ζητήσουν με τη Δήλωση Συμμετοχής). Το εξεταστικό δοκίμιο θα αποτελείται από 30 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (30 μονάδες) και δύο (2) ερωτήσεις ανοικτού τύπου (40 μονάδες). Τουλάχιστον μία από τις δύο ερωτήσεις ανοικτού τύπου θα αναφέρεται σε πείραμα.

Όσον αφορά στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής θα ισχύσουν τα ακόλουθα:

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 1 μονάδα.

Κάθε λανθασμένη απάντηση βαθμολογείται με -0,25 της μονάδας.

Κάθε αναπάντητη ερώτηση βαθμολογείται με μηδέν (0) μονάδες.

Δ. Δηλώσεις Συμμετοχής

Οι Διευθυντές/ντριες των Λυκείων, εξαταξίων Γυμνασίων και αντίστοιχων Ιδιωτικών Σχολών, παρακαλούνται όπως αποστείλουν, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μέσω του εντύπου «ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» που επισυνάπτεται, στην Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας (e-mail: dme-viologia@schools.ac.cy), μέχρι τη Δευτέρα 15 Ιανουαρίου 2018 (σε μορφή word.doc):

- α. Τα ονόματα των μαθητών/τριών τους, που επιθυμούν να λάβουν μέρος στην εν λόγω Ολυμπιάδα μαζί με την προτίμησή τους για τη γλώσσα εξέτασης, και
- β. Τα ονόματα δύο (2) καθηγητών/τριών που εθελοντικά επιθυμούν να επιτηρήσουν κατά τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας (21 Ιανουαρίου 2018, ημέρα Κυριακή και ώρα 11:00 - 13:00).

Στους μαθητές/τριες που θα συμμετάσχουν καθώς και στους καθηγητές/τριες που θα βοηθήσουν στην ομαλή διεξαγωγή της Ολυμπιάδας Βιολογίας θα δοθεί σχετική βεβαίωση από την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας και τη Βιολογική Εταιρεία Κύπρου.

Το χρηματικό ποσό για το δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό είναι 5 ευρώ ανά μαθητή/τρια. Το **συνολικό χρηματικό ποσό** ανά σχολείο θα πρέπει να κατατεθεί σε οποιοδήποτε τραπεζικό ή συνεργατικό ίδρυμα στο λογαριασμό της **Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου**, ΣΤΕΚ: 10050-40-90707-8, και ο αριθμός της απόδειξης κατάθεσης να αναγραφεί στο έντυπο «ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

Τονίζεται ότι οι μαθητές/τριες που θα λάβουν μέρος στους διαγωνισμούς θα πρέπει, κατά τη διάρκεια της εξέτασης, να έχουν μαζί τους το **Ατομικό Δελτίο Ταυτότητάς τους, υπολογιστική μηχανή, στυλό χρώματος μπλε, χάρακα, μολύβι και σβηστήρι.**

Για σχετικές πληροφορίες μπορείτε να παρακολουθείτε την ιστοσελίδα της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου: <https://sites.google.com/a/cybiology.com/www/Home>.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούλις
Διευθυντής Μέσης Εκπαίδευσης