



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 7.24.05.7/3  
Αρ. Τηλ.: 22 800 951  
Τηλ/πο : 22 800 639  
Ηλ. Ταχ.: [dme-viologia@schools.ac.cy](mailto:dme-viologia@schools.ac.cy)

17 Ιανουαρίου 2022

Διευθυντές/τριες Λυκείων και Εξαταξίων Γυμνασίων  
Δημόσιας και Ιδιωτικής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

**Θέμα:** 16<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - **EOES 2022**

Η Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, σε συνεργασία με την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας διοργανώνει τη 16<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία για επιλογή των δύο (2) μαθητών/τριών που θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο, από πλευράς Βιολογίας, στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - **EOES 2022**. Η Ευρωπαϊκή αυτή Ολυμπιάδα έχει ως σκοπό οι μαθητές/τριες να αναπτύξουν ιδιαίτερα ενδιαφέροντα για τις Πειραματικές (Φυσικές) Επιστήμες.

Στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2022**, που θα διεξαχθεί στην πόλη Hradec Králové της Τσεχίας μεταξύ **8-14 Μαΐου 2022**, έχουν δικαίωμα συμμετοχής μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Δημόσιας ή Ιδιωτικής Εκπαίδευσης που παρακάθισαν στους αντίστοιχους εθνικούς διαγωνισμούς, για Βιολογία-Χημεία-Φυσική, κατά τη σχολική χρονιά 2021-2022 και έχουν γεννηθεί την **01/01/2005** ή αργότερα.

Η Κύπρος θα πάρει μέρος στη EOES 2022 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, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας).

**A. Ημερομηνία Γραπτής Εξέτασης 16<sup>ης</sup> Παγκύπριας Ολυμπιάδας Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία – Εξεταστικά κέντρα – Διαδικασία Επιλογής Μαθητών/τριών**

Η επιλογή των μαθητών/τριών, που θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2022 για τη Βιολογία**, θα γίνει μετά από γραπτή εξέταση που θα διεξαχθεί στην Κύπρο.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί την **13<sup>η</sup> Μαρτίου 2022**, 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), Λύκειο Μακαρίου Γ΄ Λάρνακας (Επ. Λάρνακας), Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄ (Επ. Πάφου) και Λύκειο Παραλιμνίου (Επ. Αμμοχώστου). Οι υπεύθυνοι διοργάνωσης των επαρχιών φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Όνομα καθηγητή/τριας	Τόπος
1.	Κωνσταντίνος Γρουτιδής	Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄ - Δασούπολη Λευκωσία
2.	Ανδρέας Χατζηχαμπής	Λύκειο Λινόπετρας Λεμεσός
3.	Σώπια Κωνσταντίνου	Λύκειο Μακαρίου Γ΄ Λάρνακα
4.	Ελένη Γεωργίου	Λύκειο Εθν. Μακαρίου Πάφος
5.	π. Αναστάσιος Ισαάκ	Λύκειο Παραλιμνίου Αμμόχωστος

Όσοι/ες 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/ες 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 εκπροσωπήσουν την Κύπρο στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2022 για τη Βιολογία**, που θα διεξαχθεί στην Τσεχία. Οι δύο (2) αυτοί/ές μαθητές/τριες, όπως και οι υπόλοιποι δύο (2) πρώτοι επιλαχόντες, θα πρέπει να παρακολουθούν, κατά τους μήνες Απρίλιο - Μάιο 2022, φροντιστηριακά μαθήματα σύμφωνα με πρόγραμμα που θα τους ανακοινωθεί, ώστε να προετοιμαστούν όσο το δυνατόν καλύτερα για τον τελικό ευρωπαϊκό διαγωνισμό. Η προετοιμασία τους θα γίνει με βάση την ύλη που καθορίζεται από την επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2022. Η παρουσία των διακριθέντων μαθητών/τριών στα μαθήματα αυτά είναι **υποχρεωτική** εφόσον γίνει κατορθωτή η διοργάνωσή τους. Στην περίπτωση που δεν θα έχουν αυτή τη δυνατότητα παρακολούθησης των μαθημάτων, θα αντικατασταθούν από τους πρώτους επιλαχόντες.

Σε περίπτωση κατά την οποία ισοψηφήσουν δύο (2) ή περισσότερα άτομα, τότε αυτά θα κληθούν να απαντήσουν γραπτώς σε δύο (2) ερωτήσεις ανοικτού τύπου, σε ημερομηνία και χώρο που θα καθοριστούν αργότερα, εναλλακτικά θα διενεργηθεί κλήρωση.

## **B. Εξεταστέα Ύλη**

Είναι η εξεταστέα ύλη που έχει καθοριστεί για τη Βιολογία Β΄ Λυκείου Προσανατολισμού 2021-2022, 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: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

## **Γ. Εξεταστικό Δοκίμιο - Βαθμολόγηση**

Το εξεταστικό δοκίμιο θα είναι στην Ελληνική γλώσσα (ή στην Αγγλική γλώσσα για όσους το ζητήσουν γραπτώς με τη Δήλωση Συμμετοχής).

Το εξεταστικό δοκίμιο θα αποτελείται από **50** ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

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 – Επιτήρηση – Βραβεύσεις**

Οι Διευθυντές/ντριες των Λυκείων, εξαταξίων Γυμνασίων και αντίστοιχων Ιδιωτικών Σχολών, καλούνται όπως **υποβάλουν ηλεκτρονικά**, μέχρι την **Δευτέρα 28<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2022**, την «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» που βρίσκεται στον υπερσύνδεσμο <https://www.cbs.cy/school-participation-declaration-form-euso/>.

Διαδρομή: Ιστοσελίδα ΒΕΚ/ Ολυμπιάδες/ ΕΟΕΣ (EUSO) Β' Λυκείου/ 2022/ Δήλωση Συμμετοχής Σχολείων.

- α. **Τα ονόματα των μαθητών/τριών και το Τμήμα τους**, που επιθυμούν να λάβουν μέρος στην εν λόγω Ολυμπιάδα (Οδηγίες: Συμπληρώστε όλα τα πεδία της Δήλωσης. Στις Σημειώσεις της Φόρμας να αναφέρετε τον αριθμό των μαθητών που επιθυμούν ως γλώσσα εξέτασης την Αγγλική γλώσσα, εάν υπάρχουν. Πατήστε Save για να αποθηκεύσετε προσωρινά. Πατήστε Submit για να υποβάλετε την Δήλωση Συμμετοχής του Σχολείου σας. Προσοχή: Μόνο όταν πατήσετε **Submit** η Δήλωση Υποβάλλεται), και
- β. **Τα ονόματα δύο (2) καθηγητών/τριών** που εθελοντικά επιθυμούν να επιτηρήσουν κατά τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας (**13<sup>η</sup> Μαρτίου 2022**, ημέρα Κυριακή και ώρα **11:00-13:00**).

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

Το χρηματικό ποσό για το δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό είναι **10 ευρώ** ανά μαθητή/τρια. Το συνολικό χρηματικό ποσό ανά σχολείο θα πρέπει να κατατεθεί σε οποιοδήποτε τραπεζικό ίδρυμα (ή με ηλεκτρονική μεταφορά χρημάτων) στον λογαριασμό της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (λογαριασμός πρώην ΣΤΕΚ) για λογαριασμό της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου Όνομα: Βιολογική Εταιρεία Κύπρου IBAN: CY9600705010000000040907078 SWIFT: CCBKCY2N, και ο αριθμός της απόδειξης κατάθεσης να αναγραφεί στις Σημειώσεις της «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**». Η απόδειξη κατάθεσης να αποσταλεί και στο φαξ 25335682.

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, στυλό χρώματος μπλε, μολύβι και σβηστήρι.

Η ΒΕΚ διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής οποιονδήποτε προνοιών της προκήρυξης της ολυμπιάδας. Για σχετικές πληροφορίες και για οποιαδήποτε αλλαγή στην προκήρυξη μπορείτε να παρακολουθείτε την ιστοσελίδα της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου <https://www.cbs.cy/> και στο e-mail: [info@cbs.cy](mailto:info@cbs.cy).

**Παρακαλούμε όπως μεριμνήσετε να ενημερωθούν οι μαθητές/τριες του σχολείου σας, ώστε να αξιοποιήσουν τη δυνατότητα συμμετοχής τους στη 16<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - ΕΟΕΣ 2022 (πρώην EUSO).**



α.α

Δρ Κυπριανός Δ. Λούης  
Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης