



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 07.24.003.002  
Αρ. Τηλ.: 22 800 951  
Τηλ/πο : 22 800 639  
Ηλ. Ταχ.: [dme-viologia@schools.ac.cy](mailto:dme-viologia@schools.ac.cy)

10 Οκτωβρίου 2022

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

**Θέμα:** 17<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - **EOES 2023** για μαθητές Β΄ Λυκείου

Η Βιολογική Εταιρεία Κύπρου (ΒΕΚ), σε συνεργασία με την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας διοργανώνει τη 17<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 2023**. 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 2023**, η οποία θα διεξαχθεί στην πόλη Ρίγα της Λεττονίας μεταξύ **30 Απριλίου - 6 Μαΐου 2023**, έχουν δικαίωμα συμμετοχής μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Δημόσιας ή Ιδιωτικής Εκπαίδευσης οι οποίοι/ες παρακάθισαν στους αντίστοιχους εθνικούς διαγωνισμούς, για Βιολογία-Χημεία-Φυσική, κατά τη σχολική χρονιά 2022-2023 και έχουν γεννηθεί την **01/01/2006** ή αργότερα.

Η Κύπρος θα πάρει μέρος στη EOES 2023 με δύο (2) ομάδες μαθητών/τριών. 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, Αθλητισμού και Νεολαίας).

**A. Ημερομηνία Γραπτής Εξέτασης 17<sup>ης</sup> Παγκύπριας Ολυμπιάδας Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία – Εξεταστικά κέντρα – Διαδικασία Επιλογής Μαθητών/τριών**

Η επιλογή των μαθητών/τριών, οι οποίοι/ες θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2023 για τη Βιολογία**, θα γίνει μετά από γραπτή εξέταση που θα διεξαχθεί στην Κύπρο.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί την **11<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2022**, ημέρα Κυριακή και ώρα **11:00 - 13:00**. Οι υπεύθυνοι/ες διοργάνωσης, καθώς και τα εξεταστικά κέντρα για τους μαθητές/τριες οι οποίοι/ες φοιτούν στις διάφορες επαρχίες, φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Όνομα καθηγητή/τριας	Εξεταστικό Κέντρο
1.	Κωνσταντίνος Γρουτίδης	Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄ - Δασούπολη, Λευκωσία
2.	Ανδρέας Χατζηχαμπής	Λύκειο Λινόπετρας, Λεμεσός
3.	Σώτια Κωνσταντίνου	Παγκύπριο Λύκειο Λάρνακας, 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**
- **70%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί, θα βραβευτούν με **Αργυρό μετάλλιο**
- **60%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί, θα βραβευτούν με **Χάλκινο μετάλλιο** και
- **50%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί, θα βραβευτούν με **Έπαινο**

Διατηρείται το δικαίωμα αναγωγής με βάση τα αποτελέσματα των μαθητών/τριών.

Οι δύο (2) μαθητές/τριες οι οποίοι/ες θα έχουν συγκεντρώσει κατά την εξέταση την ψηλότερη βαθμολογία θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2023 για τη Βιολογία**, η οποία θα διεξαχθεί στη Λετονία. Οι δύο (2) αυτοί/ές μαθητές/τριες, όπως και οι δύο (2) πρώτοι/ες επιλαχόντες/ούσες, 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 2023. 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/τις πρώτους/ες επιλαχόντες/ούσες.

Σε περίπτωση που δύο (2) ή περισσότερα άτομα ισοψηφήσουν, 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 η οποία έχει καθοριστεί για τη Βιολογία Β΄ Λυκείου Προσανατολισμού 2022-2023, με ενδεικτικά διδακτικά εγχειρίδια τα βιβλία:

- ΒΙΟΛΟΓΙΑ, Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, Ειδική Έκδοση 2017, ΥΠΠ ΠΙΚ-ΥΑΠ, και
- 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 (Η εργαστηριακή άσκηση στην ενότητα 3 είναι εκτός εξεταστέας ύλης)

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

Το εξεταστικό δοκίμιο θα είναι στην Ελληνική γλώσσα (ή στην Αγγλική γλώσσα για όσους/ες 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 (με φροντίδα των Βιολόγων του σχολείου), καλούνται όπως **υποβάλουν ηλεκτρονικά**, μέχρι την **Παρασκευή 11<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2022**, την «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» η οποία βρίσκεται στον υπερσύνδεσμο <https://www.cbs.cy/school-participation-declaration-form-euso/>.

Διαδρομή: Ιστοσελίδα BEK/ Ολυμπιάδες/ EOES (EUSO) Β' Λυκείου/ 2023/ Δήλωση Συμμετοχής Σχολείων.

- α. **Τα ονόματα των μαθητών/τριών και το Τμήμα τους**, οι οποίοι/ες 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/τριών που επιθυμούν ως γλώσσα εξέτασης την Αγγλική γλώσσα, αν υπάρχουν. Πατήστε πρώτα **SAVE** για να αποθηκεύσετε προσωρινά. Πατήστε **SUBMIT** για να υποβάλετε την Δήλωση Συμμετοχής του Σχολείου σας. **Προσοχή: Μόνο όταν πατήσετε SUBMIT η Δήλωση Υποβάλλεται**). Ενδεχομένως, μέχρι την ημερομηνία των Δηλώσεων Συμμετοχής να λειτουργήσει και το σύστημα ηλεκτρονικής πληρωμής. Σε αυτή την περίπτωση, μετά το SAVE και το SUBMIT, θα πρέπει να πατήσετε το **PAY** (ΠΛΗΡΩΜΗ). Η πληρωμή ή η κατάθεση του δικαιώματος συμμετοχής θα πρέπει να καταβληθεί προς το σχολείο πριν ή μαζί με τις Δηλώσεις Συμμετοχής. Μετά τις Δηλώσεις Συμμετοχής και την Πληρωμή δεν επιστρέφονται ποσά. Σε περίπτωση που δεν λειτουργήσει έγκαιρα το ηλεκτρονικό σύστημα πληρωμής, θα πρέπει να γίνει κατάθεση ή ηλεκτρονική μεταφορά των δικαιωμάτων συμμετοχής όπως συνέβαινε τις προηγούμενες χρονιές.
- β. **Τα ονόματα δύο (2) καθηγητών/τριών** που εθελοντικά επιθυμούν να επιτηρήσουν κατά τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας (**11<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 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 στον Διαγωνισμό είναι **10 ευρώ** ανά μαθητή/τρια. Το συνολικό χρηματικό ποσό **ανά σχολείο** των μαθητών/τριών που έχουν δηλώσει (και όχι των μαθητών που τελικά θα παρακαθήσουν στην Ολυμπιάδα) θα πρέπει να κατατεθεί, μαζί με τις Δηλώσεις Συμμετοχής, σε οποιοδήποτε τραπεζικό ίδρυμα (ή με ηλεκτρονική μεταφορά χρημάτων) στον λογαριασμό της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ για λογαριασμό της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου Όνομα: Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, Αριθμός Λογαριασμού: 101-01-G45497-01, IBAN: CY60 0050 0101 0001 0101 G454 9701, SWIFT: HEBACY2N, 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 οι οποίοι/ες 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 BEK 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 BEK <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 17<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2023 (πρώην EUSO).**



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης  
Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης