



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)

03 Οκτωβρίου 2024

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

**Θέμα:** 19<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - **EOES 2025** για μαθητές Β΄ Λυκείου

Η Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, σε συνεργασία με την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας διοργανώνει τη 19<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 2025**. 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 2025**, που θα διεξαχθεί στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας μεταξύ **26 Απριλίου και 3 Μαΐου 2025**, 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 2024-2025 και έχουν γεννηθεί την **01/01/2008** ή αργότερα.

Η Κύπρος θα πάρει μέρος στη EOES 2025 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 19<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 2025 για τη Βιολογία**, θα γίνει μετά από γραπτή εξέταση που θα διεξαχθεί στην Κύπρο.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 15 Δεκεμβρίου 2024** 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), Παγκύπριο Λύκειο Λάρνακας (Επ. Λάρνακας), Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄ (Επ. Πάφου) και Λύκειο Παραλιμνίου (Επ. Αμμοχώστου). Οι υπεύθυνοι/ες διοργάνωσης των επαρχιών φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Όνομα καθηγητή/τριας	Τόπος
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:

- **90%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με **Χρυσό μετάλλιο**
- **80%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με **Αργυρό μετάλλιο**
- **70%** της ανώτερης βαθμολογίας που θα επιτευχθεί θα βραβευτούν με **Χάλκινο μετάλλιο και**
- **60%** 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 που θα έχουν συγκεντρώσει κατά την εξέταση την ψηλότερη βαθμολογία θα εκπροσωπήσουν την Κύπρο στην **Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - EOES 2025 για τη Βιολογία**, που θα διεξαχθεί στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας. Οι δύο (2) αυτοί/ές μαθητές/τριες, όπως και οι υπόλοιποι/ες δύο (2) πρώτοι/ες επιλαχόντες/ούσες, θα πρέπει να παρακολουθούν, κατά τους μήνες Μάρτιο - Απρίλιο 2025, 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 2025. 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 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 με απόφαση της ΒΕΚ.

## **Β. Εξεταστέα Ύλη**

Είναι η εξεταστέα ύλη που έχει καθοριστεί για τη Βιολογία Β΄ Λυκείου Προσανατολισμού 2024-2025, 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 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ (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/σες 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 29<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2024**, την «**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» η οποία βρίσκεται στον υπερσύνδεσμο <https://www.cbs.cy/school-participation-declaration-form-euso/>.

Διαδρομή: Ιστοσελίδα BEK/ Ολυμπιάδες/ ΕΟΕΣ (EUSO) Β' Λυκείου/ 2025/ 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. **Λειτουργεί το σύστημα ηλεκτρονικής πληρωμής** το οποίο **παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε αντί άλλων τρόπων πληρωμής** Πατήστε πρώτα **(1) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** για να αποθηκεύσετε προσωρινά. Στη συνέχεια πατήστε **(2) ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗ** για να υποβάλετε την Δήλωση Συμμετοχής του Σχολείου σας. **Προσοχή: Μόνο όταν πατήσετε ΥΠΟΒΟΛΗ η Δήλωση Υποβάλλεται**). 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 σωστά το ηλεκτρονικό σύστημα πληρωμής**, θα πρέπει μετά την (1) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ για να αποθηκεύσετε προσωρινά, να πατήσετε (2) ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΡΓΟΤΕΡΑ. Σε αυτή την περίπτωση **και μόνο** θα πρέπει να γίνει τραπεζική κατάθεση ή ηλεκτρονική μεταφορά των δικαιωμάτων συμμετοχής όπως συνέβαινε τις προηγούμενες χρονιές, σε οποιοδήποτε τραπεζικό ίδρυμα στον λογαριασμό της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ, Όνομα: Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, Αριθμός Λογαριασμού: 101-01-G45497-01, IBAN: CY60 0050 0101 0001 0101 G454 9701, SWIFT: HEBACY2N. Σε αυτή την περίπτωση, η απόδειξη τραπεζικής κατάθεσης **να αποσταλεί στο φαξ 25335682**.
- β. Τα ονόματα δύο (2) καθηγητών/τριών** που εθελοντικά επιθυμούν να επιτηρήσουν κατά τη διεξαγωγή της Ολυμπιάδας (**15 Δεκεμβρίου 2024**, 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 τη BEK. Η ετήσια συνδρομή μέλους των καθηγητών/τριών αυτών προς τη BEK θα εξοφληθεί από τη BEK και η ετήσια συνδρομή μέλους BEK θα θεωρείται εξοφλημένη.

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/τριών που τελικά θα παρακαθήσουν στην Ολυμπιάδα) **θα πρέπει να πληρωθεί ηλεκτρονικά** ή σε περίπτωση προβλήματος στο ηλεκτρονικό σύστημα πληρωμής να κατατεθεί, μαζί με τις Δηλώσεις Συμμετοχής.

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** και να προσέλθουν στο εξεταστικό κέντρο 30 λεπτά πριν την εξέταση.

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 τα ΜΚΔ της BEK <https://www.facebook.com/groups/cyprusbiology> και <https://www.facebook.com/CYBIOLOGY> (e-mail: [info@cbs.cy](mailto:info@cbs.cy)). Τα αποτελέσματα είναι τελεσίδικα και δεν επιδέχονται αναβαθμολόγησης. Επίσης, δεν παρέχονται διευκολύνσεις π.χ. πρόσθετος χρόνος, απλοποίηση.

**Παρακαλούμε όπως μεριμνήσετε να ενημερωθούν οι μαθητές/τριες του σχολείου σας, ώστε να αξιοποιήσουν τη δυνατότητα συμμετοχής τους στη 19<sup>η</sup> Παγκύπρια Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης για τη Βιολογία και στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραματικής Επιστήμης - ΕΟΕΣ 2025 (πρώην EUSO).**

Δρ Γιώργος Κουσιδής  
Αναπλ. Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης