

# ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 2022

**ΘΕΜΑ: «17<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας 2022 – Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας»**

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας (ΠΔΒ) στοχεύει στην αναβάθμιση της επιστήμης της Βιολογίας στην εκπαιδευτική διαδικασία και στην ανάδειξη του ρόλου της στον επιστημονικό εγγραμματισμό των αυριανών πολιτών. Ο ΠΔΒ θα διεξαχθεί φέτος στην εκπαιδευτική βαθμίδα του Λυκείου (Α,Β και Γ τάξη) και στην εκπαιδευτική βαθμίδα του Γυμνασίου (Γ τάξη)

## **Α. ΛΥΚΕΙΑ**

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας (ΠΔΒ), που διεξάγεται σε σύνδεση με τη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας (International Biology Olympiad - IBO), έχει ως σκοπό την επιλογή και την ανάδειξη ταλαντούχων μαθητών/τριών της χώρας που ενδιαφέρονται και ασχολούνται με τη Βιολογία. Παράλληλα, δίνει τη δυνατότητα στους/στις μαθητές/τριες να δοκιμάσουν τις γνώσεις και τις εμπειρίες τους, αλλά και να συμμετάσχουν στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Βιολογίας.

Οι **τέσσερις (4) μαθητές/τριες** με τις υψηλότερες επιδόσεις στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Βιολογίας (ΠΔΒ) θα συμμετάσχουν στην **32<sup>η</sup> Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας (IBO)**, όπου θα αποκτήσουν μια εξαιρετική εμπειρία με την επαφή τους με ομοίως διακριθέντες/είσες μαθητές/τριες από 60 (περίπου) χώρες και σε περίπτωση που διακριθούν με πρώτο, δεύτερο ή τρίτο βραβείο (χρυσό, αργυρό ή χάλκινο μέταλλο αντίστοιχα) αποκτούν τη δυνατότητα εγγραφής σε Πανεπιστημιακά τμήματα, εφόσον για την εισαγωγή τους σε αυτά, η Βιολογία περιλαμβάνεται στα μαθήματα της Ομάδας Προσανατολισμού που έχουν επιλέξει οι υποψήφιοι/ες στην τελευταία τάξη Λυκείου (άρθρα 40 και 138 του Ν. 4692/2020 (ΦΕΚ 111-Α') και το αρ.9 του Ν.4777/2021 (Α' 25)).

Δικαίωμα συμμετοχής στον ΠΔΒ και την IBO έχουν μόνο οι μαθητές/τριες που φοιτούν στα Γενικά Λύκεια της χώρας και **ακολουθούν το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του Γενικού Λυκείου**

Σημειώνεται ότι για τη συμμετοχή στον ΠΔΒ και στη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας δεν απαιτείται η γνώση ξένης γλώσσας.

## **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΔΒ**

Για τις ανάγκες του διαγωνισμού έχουν συσταθεί:

Α) Οργανωτική Επιτροπή η οποία έχει την ευθύνη α) της οργάνωσης και διεξαγωγής του ΠΔΒ β) της κατάρτισης των θεμάτων Α και Β φάσης και γ) της βαθμολόγησης των γραπτών και της έκδοσης αποτελεσμάτων. Η ΟΕ απαρτίζεται από έμπειρους εκπαιδευτικούς ΠΕ4.04 της Β/θμιας εκπαίδευσης η σύσταση της οποίας αναρτάται στον ιστότοπο του διαγωνισμού <https://pdbio.pev.gr/>.

Β) Επιστημονική Επιτροπή η οποία έχει την ευθύνη α) της επιστημονικής εγκυρότητας των θεμάτων (Α και Β φάσης) β) την διεξαγωγή της Γ φάσης του ΠΔΒ γ) της προετοιμασίας των επιτυχόντων μαθητών/τριών για την Διεθνή Ολυμπιάδα

Η Επιστημονική Επιτροπή που απαρτίζεται από εκπαιδευτικούς Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης των τμημάτων Βιοεπιστημών των ΑΕΙ.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας (ΠΔΒ) θα διεξαχθεί **σε τρεις (3) φάσεις**.

## **1<sup>η</sup> ΦΑΣΗ**

Η **πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση** του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας θα διεξαχθεί το **Σάββατο, 05 Φεβρουαρίου 2022 και ώρα 9.30 π.μ.** για τους μαθητές/τριες της Α', Β' και Γ Λυκείου

## **Η εξεταστέα ύλη για την πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση του ΠΔΒ**

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει την διδακτέα ύλη της κάθε τάξης που έχει καθοριστεί για την σχ. χρονιά 2021-22 Α Λυκείου και Β Λυκείου (ΦΕΚ Β' 4254/15-9-2021) και Γ Λυκείου (ΦΕΚ Β' 3137/19-7-2021)

Η **πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση του διαγωνισμού**, που γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τις

Πανελλαδικές Εξετάσεις των Γενικών Λυκείων, θα διενεργηθεί στα κατά τόπους Λύκεια ή Γυμνάσια, που θα οριστούν από τις Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ως Εξεταστικά Κέντρα και θα διαρκέσει **τρεις (3) ώρες**.

Σημειώνεται πως η στελέχωση των Εξεταστικών Κέντρων στις κατά τόπους Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης θα γίνει από **εθελοντές/ντριες εκπαιδευτικούς**, οι οποίοι/ες θα απασχοληθούν χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες μαθητές/τριες καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή **μέχρι την Παρασκευή 28 Ιανουαρίου 2022**. Η δήλωση συμμετοχής γίνεται **από κάθε μαθητή/τρια χωριστά μόνο για την τάξη φοίτησής του/της**, με τη συμπλήρωση και υποβολή της σχετικής φόρμας - δήλωσης στην ιστοσελίδα του ΠΔΒ ([www.pdbio.pev.gr](http://www.pdbio.pev.gr)). Στη φόρμα θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται το ονοματεπώνυμο, το πατρώνυμο, η τάξη φοίτησης, το σχολείο και η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας. Κάθε μαθητής/τρια υποβάλλει τη δήλωση συμμετοχής του/της **και γραπτώς στον/στη Διευθυντή/ντρια του σχολείου** μέχρι την παραπάνω ημερομηνία, συνοδευόμενη από την έγγραφη συναίνεση γονέα/κηδεμόνα.

Στη συνέχεια, κάθε σχολείο θα πρέπει να αποστείλει συγκεντρωτική κατάσταση **μέχρι τη Δευτέρα 31 Ιανουαρίου 2022** με τα στοιχεία των συμμετεχόντων/ουσών (επώνυμο, όνομα, πατρώνυμο, τάξη φοίτησης και σχολείο): **α)** στην οικεία Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (στους/στις υπεύθυνους/νες για Διαγωνισμούς - Ολυμπιάδες) και **β)** στην Οργανωτική Επιτροπή του ΠΔΒ (στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pdbpev@gmail.com](mailto:pdbpev@gmail.com)).

Για τους μαθητές/τριες με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες ή/και αναπηρία προβλέπεται προφορική εξέταση (μόνο στις ερωτήσεις ανάπτυξης) από Επιτροπή που συστήνεται με ευθύνη του Εξεταστικού Κέντρου

Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων, καθώς και η αξιολόγησή τους, θα γίνει από την Οργανωτική Επιτροπή του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2022 της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων με την ευθύνη της Επιστημονικής Επιτροπής.

#### **ΒΡΑΒΕΙΑ - ΕΠΑΙΝΟΙ**

Στους/στις **τρεις (3) πρώτους/ες** μαθητές/τριες κάθε τάξης θα δοθεί Βραβείο. Στους/στις **είκοσι τέσσερις (24) πρώτους/ες** μαθητές/τριες της Γ΄ Λυκείου, στους/στις **δώδεκα (12) πρώτους/ες** μαθητές/τριες της Α΄ Λυκείου και στους/στις **δώδεκα (12) πρώτους/ες** μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου θα δοθεί Έπαινος.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

Οι μαθητές/τριες της Α΄ Λυκείου κρατούν τον βαθμό τους μέχρι τη συμμετοχή τους στην πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση της Β΄ Λυκείου και μπορεί να προσμετρηθεί για την απόκτηση δικαιώματος συμμετοχής στη δεύτερη (2<sup>η</sup>) φάση. Στην περίπτωση που ο βαθμός της Α΄ Λυκείου είναι μεγαλύτερος από τον βαθμό της Β΄ Λυκείου, τότε ο τελικός βαθμός στη Β΄ Λυκείου προκύπτει από τον συμπηφισμό (50/50) των βαθμών της Α΄ και Β΄ τάξης.

**Δικαίωμα συμμετοχής στη δεύτερη (2<sup>η</sup>) φάση αποκτάται από τους/τις:**

**α) δώδεκα (12) μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου που έλαβαν έπαινο και**

**β) επιπλέον αποκτούν δικαίωμα οι μαθητές/τριες που έχουν Μ.Ο. βαθμολογίας Α΄ και Β΄ τάξης μεγαλύτερο ή ίσο με τον/την τελευταίο/α προκριθέντα/είσα της Β΄ Λυκείου:**

Οι μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου που αποκτούν το δικαίωμα συμμετοχής στη δεύτερη (2<sup>η</sup>) φάση μπορούν να διαγωνιστούν είτε απευθείας στη **δεύτερη φάση (2<sup>η</sup>) φάση** του ΠΔΒ 2022, είτε της επόμενης χρονιάς ΠΔΒ 2023, παρακάμπτοντας την **πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση** της χρονιάς εκείνης. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία μόνο φορά και θα δηλωθεί ηλεκτρονικά στον ιστότοπο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων από τους/τις μαθητές/τριες, μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων της 1<sup>ης</sup> φάσης.

**γ) Δικαίωμα συμμετοχής στη δεύτερη (2<sup>η</sup>) φάση αποκτούν οι 24 πρώτοι/ες μαθητές/τριες της Γ΄ τάξης.**

**Σε όλες τις τάξεις στους/στις προκριθέντες/είσες συμπεριλαμβάνονται και όσοι/ες ισοβάθμισαν με τον/την τελευταίο/α προκριθέντα/είσα.**

Λεπτομέρειες για το πλεονέκτημα διάκρισης στην ιστοσελίδα του ΠΔΒ: [www.pdbio.pev.gr](http://www.pdbio.pev.gr)

#### **2<sup>η</sup> ΦΑΣΗ**

**Η δεύτερη φάση (2<sup>η</sup>) του διαγωνισμού** θα διεξαχθεί στην Αθήνα το **Σάββατο, 9 Απριλίου 2022**, σε χώρο που θα ορίσει η Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού. Σε αυτή τη φάση θα συμμετάσχουν

α) οι είκοσι τέσσερις (24) πρώτοι/ες μαθητές/τριες της Γ΄ Λυκείου της Α φάσης του ΠΔΒ 2022

β) οι μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου που απέκτησαν το δικαίωμα αυτό στην πρώτη (1<sup>η</sup>) φάση του ΠΔΒ 2020 ως μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου τότε (και τώρα μαθητές/τριες της Γ΄ Λυκείου). καθώς και  
γ) όσοι/ες από τους/τις μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου με την καλύτερη βαθμολογία, που συμμετείχαν στην πρώτη φάση του ΠΔΒ 2022 και έχουν το δικαίωμα επιλογής, δηλώσουν το ενδιαφέρον τους, (όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο).

Στη δεύτερη φάση οι μαθητές/τριες θα εξεταστούν στην ύλη της Γ΄ Λυκείου της πρώτης φάσης και σε επιπλέον και κάποιες ενότητες από α) την σχολική ύλη β) την ελληνική έκδοση του προτεινόμενου για τις Διεθνείς Ολυμπιάδες Βιολογίας βιβλίου των Campbell & Reese.

Τα Κεφάλαια και οι σελίδες των σχολικών βιβλίων καθώς και του βιβλίου των Campbell & Reese στα οποία θα εξεταστούν οι μαθητές/τριες, θα αναρτηθούν έγκαιρα στον ιστότοπο της ΠΕΒ (<https://pdbio.pev.gr/>).

### 3η ΦΑΣΗ

Στην τρίτη (3<sup>η</sup>) φάση του διαγωνισμού, θα λάβουν μέρος οι **δώδεκα (12) πρώτοι/ες** μαθητές/τριες της 2<sup>ης</sup> φάσης και, αφού δεχθούν στοιχειώδη εργαστηριακή κατάρτιση, θα εξεταστούν σε εργαστηριακές τεχνικές και θα αξιολογηθούν συνολικά. Ο χρόνος και ο τόπος θα οριστεί μετά το τέλος της 2<sup>ης</sup> φάσης (και μέχρι τις αρχές Μαΐου του 2022).

Οι τέσσερις (4) πρώτοι/ες μαθητές/τριες του ΠΔΒ 2022, όπως θα προκύψουν από τον συμψηφισμό της βαθμολογίας της τρίτης (3<sup>ης</sup>) και της δεύτερης (2<sup>ης</sup>) φάσης του διαγωνισμού σε ίση αναλογία (50/50) θα συγκροτήσουν την Ελληνική ομάδα συμμετοχής που θα αντιπροσωπεύσει τη χώρα μας στην **32<sup>η</sup> Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας**, η οποία θα πραγματοποιηθεί στο **Yerevan της Αρμενίας**.

Σημειώνεται ότι τα έξοδα μετακίνησης των μαθητών/τριών και στις τρεις (3) φάσεις του διαγωνισμού, καθώς και τα έξοδα μετακίνησης της Εθνικής Ολυμπιακής Ομάδας Βιολογίας στο εσωτερικό της χώρας (προς και από τα διεθνή αεροδρόμια της χώρας), βαρύνουν αποκλειστικά τον/την διαγωνιζόμενο/η, δηλαδή **θα γίνει χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο**.

### ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Αυτός ο διεθνής διαγωνισμός διεξάγεται από την IBO (International Biology Olympiad) και πραγματοποιείται εδώ και **32** χρόνια κάθε Ιούλιο σε διάφορες χώρες του κόσμου. **Η Ελλάδα, μέσω της ΠΕΒ, συμμετέχει από το 2005 επιτυγχάνοντας σημαντικές διακρίσεις και κατακτώντας 1 αργυρό και 13 χάλκινα μετάλλια.**

Οι μαθητές/τριες που υποβάλλουν συμμετοχή αποδέχονται τον κανονισμό περί διαχείρισης των προσωπικών δεδομένων τους που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Π.Δ.Β. Η Ο.Ε. του Π.Δ.Β. δεσμεύεται από τον κανονισμό GDPR για την διαχείριση των δεδομένων που συλλέγει.

### ΓΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για τη μετακίνηση των μαθητών/τριών που θα συμμετάσχουν ισχύουν οι διατάξεις περί μετακινήσεων μαθητών/τριών εντός και εκτός της χώρας

Περισσότερες πληροφορίες δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας:

<https://pdbio.pev.gr/>. Οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν, επίσης, να επικοινωνούν στο e-mail:

[pdbpev@gmail.com](mailto:pdbpev@gmail.com) ή στο τηλέφωνο **210-52.24.632 (Δευτέρα έως Πέμπτη, από 17:00 έως 20:00)**.

### ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

**Παρασκευή, 28 Ιανουαρίου 2022:**

**Δευτέρα, 31 Ιανουαρίου 2022:**

**Τρίτη, 1 Φεβρουαρίου 2022:**

Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής για μαθητές/τριες.

Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής των σχολείων στις Διευθύνσεις Δ.Ε.

Όριο ορισμού του εξεταστικού κέντρου από την οικεία Διεύθυνση Δ.Ε. και ενημέρωση της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pdbpev@gmail.com](mailto:pdbpev@gmail.com)

**Σάββατο, 5 Φεβρουαρίου 2022:**

**Πρώτη (1<sup>η</sup>) Φάση** του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2022.

**Σάββατο, 9 Απριλίου 2022:**

**Δεύτερη (2<sup>η</sup>) Φάση** του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2022.

**Ιούλιος 2022:**

**32<sup>η</sup> Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας (IBO) στο Yerevan της Αρμενίας**

## **B) ΓΥΜΝΑΣΙΑ**

Ο ΠΔΒ διεξάγεται φέτος για πρώτη φορά και στα Γυμνάσια της χώρας και αφορά μαθητές της Γ Γυμνασίου που φοιτούν σε δημόσια ή ιδιωτικά Γυμνάσια.

- Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **διαδικτυακά** σε κάθε Γυμνάσιο όπου θα εκδηλωθεί ενδιαφέρον από μαθητές/τριες, οι οποίοι πρέπει να το δηλώσουν στη Δ/νση του σχολείου με Υπεύθυνη Δήλωση του κηδεμόνα τους.
- **Εξεταστέα ύλη** θα είναι η διδακτέα ύλη για την Γ Γυμνασίου.
- Εφόσον υπάρχουν ενδιαφερόμενοι μαθητές/τριες, ο/η Δ/ντης/τρια ορίζει **τριμελή Επιτροπή** αποτελούμενη από τον ίδιο και δύο εκπαιδευτικούς από τους οποίους ό ένας πρέπει απαραίτητα να διδάσκει Βιολογία και ο δεύτερος κατά προτίμηση Πληροφορική. Η Επιτροπή θα φροντίσει:
  - την αποστολή των ονομάτων των συμμετεχόντων στην οικεία ΔΔΕ καθώς και στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
  - την προκαθορισμένη ημέρα και ώρα του διαγωνισμού να έχουν όλοι οι διαγωνιζόμενοι απρόσκοπτη πρόσβαση στο διαδίκτυο (διάθεση της αίθουσας Πληροφορικής, χρησιμοποίηση laptops του σχολείου ή των μαθητών κ.α.).
  - την απαραίτητη επιτήρηση των διαγωνιζομένωνΕπίσης ο/η Διευθυντής/τρια φροντίζει για την απαραίτητη αναμόρφωση του ωρολογίου προγράμματος, ώστε να μην διαταραχτεί η ομαλή λειτουργία του σχολείου.
- Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την εβδομάδα **2-6 Μαΐου 2022** σε ημέρα και ώρα που θα οριστεί σε συνεννόηση με το ΥΠΑΙΘ και θα διαρκέσει **2 διδακτικές ώρες (90 ')**. Θα αποσταλούν έγκαιρα όλες οι απαραίτητες οδηγίες.
- Στους/στις **τρεις (3) πρώτους/ες** μαθητές/τριες θα δοθεί Βραβείο ενώ στους **12 δώδεκα (12) πρώτους/ες** μαθητές/τριες θα δοθεί Έπαινος.

Παρακαλούμε να ενημερωθούν τα σχολεία της αρμοδιότητάς σας.