



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Γ΄ - ΜΑΘΗΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Να διατηρηθεί μέχρι

Βαθμός Ασφαλείας

Μαρούσι, 18/01/2010
Αριθ. Πρωτ. : 3614 /Γ2
Βαθ. Προτερ.: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.ypepth.gr
Πληροφορίες: Άννα Βάρλα
Μαρία Αρώνη
Τηλέφωνα: 210-34.43.272
210-34.43.317
Fax: 210-34.43.390

ΠΡΟΣ:

- 1) Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
- 2) Γραφεία Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
- 3) Διευθύνσεις και Γραφεία Δ.Ε. και Ε.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
- 4) Γενικά Λύκεια και ΕΠΑ.Λ. της χώρας (μέσω Δ/νσεων και Γραφείων Δ.Ε. και Ε.Ε.)

ΚΟΙΝ.: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
Έβρου 94-96,
115 27 Αμπελόκηποι

ΘΕΜΑ: «6^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Βιολογίας 2010 – Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας»

Σας πληροφορούμε ότι η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) προκηρύσσει τον **Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Βιολογίας 2010** για μαθητές της Β΄ και Γ΄ τάξης των Γενικών Λυκείων και Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ., του οποίου η πρώτη φάση θα διεξαχθεί το **Σάββατο, 27 Φεβρουαρίου 2010 και ώρα 9:30 π. μ.**

Σε ένα περιβάλλον διαρκώς μεταβαλλόμενων δεδομένων σε ό, τι αφορά την έρευνα και τις εφαρμογές της Βιολογίας, ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Βιολογίας δίνει τη δυνατότητα σε μαθητές να έρθουν σε επαφή μεταξύ τους, να ανταλλάξουν εμπειρίες και απόψεις, αλλά και να συμμετάσχουν στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Βιολογίας διευρύνοντας τους επιστημονικούς ορίζοντές τους.

Η ύλη του διαγωνισμού είναι η εξής:

Α. Για τους μαθητές της Β΄ τάξης Λυκείου:

• Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Β΄ Λυκείου Γενικής Παιδείας:

Κεφ. 1 «Χημική σύσταση του κυττάρου»,

Κεφ. 2 «Κύτταρο: Η θεμελιώδης μονάδα της ζωής»,

Κεφ. 3 «Μεταβολισμός»,

Κεφ. 4 «Γενετική».

• Σχολικό βιβλίο Βιολογίας Β΄ Λυκείου Επιλογής:

«Εισαγωγή»

B. Για τους μαθητές της Γ΄ τάξης Λυκείου:

• **Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Γ΄ Λυκείου Θετικής Κατεύθυνσης:**

- Κεφ. 1 «Το γενετικό υλικό»,
- Κεφ. 2 «Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας»,
- Κεφ. 4 «Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA»,
- Κεφ. 5 «Μενδελική κληρονομικότητα»,
- Κεφ. 6 «Μεταλλάξεις»,
- Κεφ. 7 «Αρχές και μεθοδολογία της Βιοτεχνολογίας»,
- Κεφ. 8 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική»,
- Κεφ. 9 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία».

• **Σχολικό βιβλίο Βιολογίας Γ΄ Λυκείου Γενικής Παιδείας:**

- Κεφ. 1 «Άνθρωπος και υγεία» (εκτός των παραγράφων «Πολλαπλασιασμός ιών», 1.3.3, 1.4 και 1.5),
- Κεφ. 2 «Άνθρωπος και περιβάλλον» (εκτός των παραγράφων 2.2.3, 2.4, 2.4.1 και 2.4.2),
- Κεφ. 3 «Εξέλιξη» (μόνον οι παράγραφοι 3.1. και 3.1.1 έως 3.1.6).

Ο διαγωνισμός, που γίνεται σύμφωνα με τα ισχύοντα για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Λυκείων σε πανελλαδικό επίπεδο, αρθ. 15, 17 και 19 του Π.Δ. 86/2001, θα διενεργηθεί στα κατά τόπους Λύκεια ή Γυμνάσια, που θα οριστούν από τις Διευθύνσεις και τα Γραφεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ως Εξεταστικά Κέντρα και θα διαρκέσει τρεις (3) ώρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μαθητές καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή στο Λύκειό τους **μέχρι την Παρασκευή 12 Φεβρουαρίου 2010**. Στη συνέχεια, η κατάσταση με τα στοιχεία των συμμετεχόντων θα πρέπει να αποσταλεί από κάθε Λύκειο στην ηλεκτρονική διεύθυνση pdbpev@gmail.com καθώς επίσης και στην αντίστοιχη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (στους υπεύθυνους για διαγωνισμούς - Ολυμπιάδες) **μέχρι την Παρασκευή 19 Φεβρουαρίου 2010**. Στα στοιχεία των μαθητών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται το επώνυμο, το όνομα, το πατρώνυμο, η τάξη και το σχολείο. Η επιλογή των θεμάτων καθώς και η αξιολόγησή τους θα γίνει από την Επιτροπή Υποβολής Θεμάτων του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2010 της Π.Ε.Β., με την ευθύνη τριμελούς Επιστημονικής Επιτροπής. Για το διαγωνισμό δεν απαιτείται η γνώση ξένης γλώσσας.

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη των τεσσάρων Ελλήνων μαθητών, που θα συμμετάσχουν στη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας του 2010 θα διεξαχθεί σε τρεις (3) φάσεις.

Η πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο, 27 Φεβρουαρίου 2010**, ώρα 9:30 π. μ. σε Εξεταστικά Κέντρα που θα ορίσουν οι Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στην περιοχή τους. Από τη φάση αυτή θα βραβευθούν οι **είκοσι τέσσερις (24) πρώτοι μαθητές της Γ΄ Λυκείου και οι δέκα (10) πρώτοι μαθητές της Β΄ Λυκείου**. Οι μαθητές αυτοί θα συμμετάσχουν **στη δεύτερη φάση** του διαγωνισμού, που θα διεξαχθεί το **Σάββατο, 10 Απριλίου 2010** στην Αθήνα, σε χώρο που θα ορίσει η Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού.

Στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού θα συμμετάσχουν επίσης και οι δέκα (10) πρωτεύσαντες μαθητές της Β' Λυκείου του περσινού διαγωνισμού.

Οι δέκα (10) πρώτοι μαθητές της Β' Λυκείου του φετινού διαγωνισμού διατηρούν το δικαίωμα να λάβουν μέρος στη δεύτερη φάση του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2011, ανεξαρτήτως του εάν λάβουν μέρος και στη δεύτερη φάση του Πανελληνίου Διαγωνισμού 2010.

Για τη δεύτερη φάση του διαγωνισμού η εξεταστέα ύλη για όλους τους διαγωνιζόμενους είναι η εξής:

•Σχολικό βιβλίο Βιολογίας Γ' Λυκείου Θετικής Κατεύθυνσης:

Κεφ. 1 «Το γενετικό υλικό»,

Κεφ. 2 «Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας»,

Κεφ. 4 «Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA»,

Κεφ. 5 «Μενδελική κληρονομικότητα»,

Κεφ. 6 «Μεταλλάξεις»,

Κεφ. 7 «Αρχές και μεθοδολογία της Βιοτεχνολογίας»,

Κεφ. 8 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική»,

Κεφ. 9 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία».

•Σχολικό βιβλίο Βιολογίας Γ' Λυκείου Γενικής Παιδείας:

Κεφ.1 «Άνθρωπος και υγεία» (εκτός των παραγράφων «Πολλαπλασιασμός ιών», 1.3.3, 1.4 και 1.5),

Κεφ. 2 «Άνθρωπος και Περιβάλλον » (εκτός των παραγράφων 2.2.3, 2.4, 2.4.1 και 2.4.2),

Κεφ. 3 «Εξέλιξη» (μόνον οι παράγραφοι 3.1 και 3.1.1 έως 3.1.6).

Πιθανότατα θα υπάρξει και επιπλέον ύλη, η οποία θα ανακοινωθεί στους υποψηφίους μετά την α' φάση.

Οι **δώδεκα (12) πρώτοι μαθητές** που θα προκύψουν από τη **δεύτερη** φάση, θα λάβουν μέρος στην **τρίτη φάση** του διαγωνισμού, (πιθανά στις 24 Απριλίου 2010), όπου θα εξεταστούν σε εργαστηριακές τεχνικές και θα υποβληθούν σε συνέντευξη, σε τόπο που θα οριστεί μετά το τέλος της δεύτερης φάσης.

Οι τέσσερις (4) πρώτοι μαθητές της τρίτης (και τελικής) φάσης του διαγωνισμού θα συγκροτήσουν την Ελληνική ομάδα συμμετοχής που θα αντιπροσωπεύσει τη χώρα μας στη **Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας**, η οποία θα πραγματοποιηθεί **από 11 έως 18 Ιουλίου του 2010 στην πόλη Changwon της Κορέας**.

Υπενθυμίζεται ότι, οι μαθητές που θα πάρουν μετάλλιο αποκτούν τη δυνατότητα εγγραφής σε πανεπιστημιακά τμήματα του 3^{ου} Επιστημονικού Πεδίου «Επιστημών Υγείας», καθ' υπέρβαση του αριθμού εισακτέων (Ν. 3748, ΦΕΚ Α' 29/19.02.2009).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (Π.Ε.Β) στην ιστοσελίδα: <http://www.pev.gr>. Τα γραφεία της Ένωσης βρίσκονται στην οδό Έβρου 94-96, στους Αμπελοκήπους (Τ. Κ. 104 32), με τηλέφωνο και fax: 210-52.24.632.

ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

- Παρασκευή 12 Φεβρουαρίου 2010: Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής για μαθητές
- Παρασκευή 19 Φεβρουαρίου 2010: Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής για σχολεία
- Σάββατο 27 Φεβρουαρίου 2010: Α΄ φάση του 6^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας
- Σάββατο 10 Απριλίου 2010: Β΄ φάση του 6^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας
- Ιούλιος 2010: Διεξαγωγή της Ολυμπιάδας Βιολογίας - Κορέα

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα σχολεία της αρμοδιότητάς σας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΟΥΛΑΪΔΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
2. Δ/ση Σπουδών Δ.Ε. /Τμήματα Β΄- Γ΄
3. Δ/ση Εκκλησιαστικής Εκπ/σης
4. Δ/ση Διεθνών Εκπαιδευτικών Σχέσεων
5. Δ/ση Ιδιωτικής Εκπ/σης
6. Δ/ση Ειδικής Αγωγής
7. Δ/ση Ξένων και Μειονοτικών Σχολείων
8. ΓΕΠΟ