



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ,
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Γ΄

Να διατηρηθεί μέχρι

Βαθμός Ασφαλείας

Μαρούσι, 11/12/2007
Αριθ. Πρωτ.: 141860/Γ2
Βαθ. Προτερ.

Ανδρέα Παπανδρέου 37,
151 80 Μαρούσι
Πληροφορίες: Π. Ξένου
Τηλέφωνο: 210-344.33.17
Fax: 210-344.22.34

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. της χώρας. Έδρες τους
- 4) Γενικά Λύκεια της χώρας (μέσω Δ/σεων και Γραφείων Δ.Ε.)

ΚΟΙΝ.: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
Έβρου 94-96, 104 32 Αμπελόκηποι Αθήνα

ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Βιολογίας 2008 – Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας»

Σας πληροφορούμε ότι η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων προκηρύσσει τον **Πανελλήνιο Διαγωνισμό Βιολογίας 2008** για μαθητές Β΄ και Γ΄ τάξεων Γενικού Λυκείου, ο οποίος θα διεξαχθεί το **Σάββατο 9 Φεβρουαρίου 2008 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 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:

Σχολικό Βιβλίο 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 Γ΄ Λυκείου Γενικής Παιδείας: Κεφ. 2 «Άνθρωπος και Περιβάλλον» (ολόκληρο το κεφάλαιο, σελ. 69-112).

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα κατά τόπους Γενικά 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 18 Ιανουαρίου 2008**. Στη συνέχεια, η κατάσταση με τα στοιχεία των συμμετεχόντων θα πρέπει να αποσταλεί από κάθε Λύκειο στην ηλεκτρονική διεύθυνση grammateia@gmail.com καθώς επίσης και στην αντίστοιχη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (στους υπεύθυνους για διαγωνισμούς - Ολυμπιάδες) **μέχρι την Παρασκευή 25 Ιανουαρίου 2008**. Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων καθώς και η αξιολόγησή τους θα γίνει από την Επιτροπή Υποβολής Θεμάτων του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2008 της Π.Ε.Β., με την ευθύνη τριμελούς Επιστημονικής Επιτροπής. Για το διαγωνισμό δεν απαιτείται η γνώση ξένης γλώσσας. Η διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 15, 17 και 19 του Π.Δ. 60/2006, που αφορούν τις Προαγωγικές Εξετάσεις Γενικών Λυκείων σε πανελλαδικό επίπεδο.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε τρεις (3) φάσεις.

Η πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 9 Φεβρουαρίου 2008**, ώρα 9:30 π.μ. Από τη φάση αυτή θα βραβευθούν οι **είκοσι τέσσερις (24) πρώτοι μαθητές**, ενώ ο πρώτος θα λάβει επιπλέον χρηματικό βραβείο 300 Ευρώ. Οι μαθητές αυτοί θα συμμετάσχουν στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού που θα διεξαχθεί το **Σάββατο 22 Μαρτίου 2008** στην Αθήνα, σε χώρο που θα ορίσει η Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού. Για τη δεύτερη φάση του διαγωνισμού, στην εξεταστέα ύλη προστίθεται και το κεφ. 3 «Εξέλιξη» (ολόκληρο το κεφάλαιο, σελ. 119-152), από το σχολικό βιβλίο Γ΄ Λυκείου, Γενικής Παιδείας.

Οι **οκτώ (8) πρώτοι μαθητές** που θα προκύψουν από τη δεύτερη φάση, θα λάβουν μέρος στην τρίτη φάση του διαγωνισμού, όπου και θα εξεταστούν εργαστηριακά σε χρόνο και τόπο που θα οριστεί μετά το τέλος της δεύτερης φάσης. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι η τρίτη φάση θα διεξαχθεί κατά τις διακοπές του Πάσχα σε κατάλληλα επιλεγμένο χώρο (π.χ. Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης) όπου θα φιλοξενηθούν οι μαθητές. Αφού

διδασχθούν ορισμένες εργαστηριακές τεχνικές (π.χ. μικροσκόπηση, ζύγιση με ζυγό ακριβείας, χρήση μικροπιπέτας και αραιώσεις, ηλεκτροφόρηση) στη συνέχεια οι μαθητές θα εξεταστούν σε αυτές.

Οι τέσσερις (4) πρώτοι μαθητές της τελικής φάσης του διαγωνισμού θα συγκροτήσουν την ομάδα συμμετοχής που θα αντιπροσωπεύσει τη χώρα μας στη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας, η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Ιούλιο του 2008 στην Ινδία.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (Πρώην Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων) Έβρου 94-96, Αθήνα, τηλέφωνο και fax: 210-52.24.632 και στην ιστοσελίδα της Π.Ε.Β: <http://www.penv.gr>, στην οποία δημοσιεύονται και φόρμες συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα σχολεία της αρμοδιότητάς σας.

Εσωτερική Διανομή:

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
2. Γραφείο Ειδικού Γραμματέα
3. Δ/ση Σπουδών Δ.Ε. /Τμήμα Γ΄
4. Δ/ση Εκκλησιαστικής Εκπ/σης
5. Δ/ση Διεθνών Εκπαιδευτικών Σχέσεων **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΛΑΤΗΣ**
6. Δ/ση Ιδιωτικής Εκπ/σης
7. Δ/ση Ειδικής Αγωγής
8. Δ/ση Ξένων και Μειονοτικών Σχολείων
9. ΓΕΠΟ