



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Γ' - ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β' - ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμ. Προτερ.: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spudonde@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Βάρλα Ά. (Δ.Ε.)
Παπαδοπούλου Χ. (Δ.Ε.)
Μαραγκού Ο. (Ε.Ε.)
Τηλέφωνο : 210-34.43.272 (Δ.Ε.)
: 210-34.43.317 (Δ.Ε.)
: 210-34.42.212 (Ε.Ε.)
Fax : 210-34.43.390

Μαρούσι, 12/12/2017
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15/218672/Δ2

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
2. Γραφεία Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Διευθύνσεων Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας)
3. Διευθύνσεις Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
4. Γενικά Λύκεια και ΕΠΑ.Λ. της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δ.Ε. της χώρας)

ΚΟΙΝ: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
grammateia@gmail.com

ΘΕΜΑ: «14^{ος} Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας 2018 – Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας»

Σχετικά έγγραφα: τα με αρ. πρ. 204942/Δ2/24-11-2017, 194000/Δ2/10-11-2017 και 173658/Δ2/17-10-2017 εισερχόμενα έγγραφα του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Σας ενημερώνουμε ότι, σύμφωνα με το Απόσπασμα Πρακτικού 46/09-11-2017 του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π., εγκρίνουμε τον **14^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Βιολογίας (ΠΔΒ) 2018** για μαθητές/τριες της Α', Β' και Γ' τάξης των Γενικών Λυκείων και των ΕΠΑ.Λ. της χώρας που προκηρύσσει η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) για 14^η χρονιά.

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 **29^η 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 μετάλλιο 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 στην τελευταία τάξη Λυκείου [N. 3194/2003 (Α'267) και τροποποίησή του με τον Ν. 4342/2015 (Α'143) και την παρ. 1 του άρ. 53 του Ν. 4386/2016 (Α' 83)].

Δικαίωμα συμμετοχής στον ΠΔΒ και την IBO έχουν μόνο οι μαθητές/τριες που φοιτούν σε Γενικό Λύκειο και ΕΠΑ.Λ. της χώρας και ακολουθούν το πρόγραμμα του Ελληνικού Εθνικού Απολυτηρίου. Σημειώνεται ότι για τη συμμετοχή στον ΠΔΒ και στη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας δεν απαιτείται η γνώση ξένης γλώσσας.

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

1^η ΦΑΣΗ

Η **πρώτη (1^η) φάση** του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας θα διεξαχθεί το **Σάββατο, 03 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 9.30 π.μ.**

Η εξεταστέα ύλη για την πρώτη (1^η) φάση του ΠΔΒ περιλαμβάνει:

Α. Για τους/τις μαθητές/τριες της Α' τάξης Γενικού Λυκείου:

- **Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Α' Λυκείου:**

Κεφ. 1 «Από το κύτταρο στον οργανισμό»

Κεφ. 3 «Κυκλοφορικό σύστημα»

Κεφ. 9 «Νευρικό σύστημα»

Κεφ. 12 «Αναπαραγωγή - Ανάπτυξη» (εκτός από τις παραγράφους: Σχηματισμός πλακούντα, Ανάπτυξη του εμβρύου)

Β. Για τους/τις μαθητές/τριες της Β΄ τάξης Γενικού 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»

Γ. Για τους/τις μαθητές/τριες της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου:

• **Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Γ΄ Λυκείου Θετικού Προσανατολισμού:**

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» (εκτός από την ενότητα «Η παραγωγή της πενικιλίνης αποτελεί σημαντικό σταθμό στην πορεία της Βιοτεχνολογίας»)

Κεφ. 8 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική» (εκτός των παραγράφων «Εμβόλια» και «Αντιβιοτικά»)

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

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

Κεφ. 1 «Άνθρωπος και υγεία» (εκτός από την υποενότητα «Πολλαπλασιασμός ιών», και την ενότητα 1.4)

Κεφ. 3 «Εξέλιξη»

Η **πρώτη (1^η) φάση του διαγωνισμού**, που γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις των Γενικών Λυκείων [Υ.Α. Φ.251/37802/Α5/03-03-2016 (Β΄ 698)], 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/ντρίες εκπαιδευτικούς**, οι οποίοι θα απασχοληθούν χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες μαθητές/τριες καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή **μέχρι το Σάββατο 27 Ιανουαρίου 2018**. Η δήλωση συμμετοχής γίνεται **από κάθε μαθητή/τρια χωριστά: Α) μόνο για την τάξη φοίτησής του/της**, με τη συμπλήρωση και υποβολή της σχετικής φόρμας - δήλωσης στην ιστοσελίδα του ΠΔΒ (www.pdbio.gr). Στη φόρμα θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται το επώνυμο, το όνομα, το πατρώνυμο, η τάξη φοίτησης, το σχολείο και η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας. **Β)** Κάθε μαθητής/τρια υποβάλλει τη δήλωση συμμετοχής του/της **και γραπτώς στον/στη Διευθυντή/ντρια του σχολείου** μέχρι την παραπάνω ημερομηνία.

Στη συνέχεια, κάθε σχολείο θα πρέπει να αποστείλει συγκεντρωτική κατάσταση **μέχρι τη Δευτέρα 29 Ιανουαρίου 2018** 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 pdbepev@gmail.com).

Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων, καθώς και η αξιολόγησή τους, θα γίνει από την Επιτροπή Επιλογής Θεμάτων του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας 2018 της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων με την ευθύνη Επιστημονικής Επιτροπής.

ΒΡΑΒΕΙΑ - ΕΠΑΙΝΟΙ

Στους/στις **τρεις (3) πρώτους** 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 **Β΄ Λυκείου** και στους/στις **δώδεκα (12) πρώτους/ες** μαθητές/τριες της **Α΄ Λυκείου** θα δοθεί Έπαινος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Οι μαθητές/τριες της **Α΄ Λυκείου** **κρατούν τον βαθμό τους μέχρι τη συμμετοχή τους στην πρώτη (1^η) φάση της Β΄ Λυκείου και μπορεί να προσμετρηθεί για την απόκτηση δικαιώματος συμμετοχής στη δεύτερη (2^η) 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 **συνψηφισμό (50/50) των βαθμών της Α΄ και Β΄ τάξης**.

Δικαίωμα συμμετοχής στη δεύτερη (2^η) φάση αποκτάται από τους/τις:

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

β) 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^η) φάση μπορούν να διαγωνιστούν είτε απευθείας στη δεύτερη φάση (2^η) φάση του ΠΔΒ 2018 είτε της επόμενης χρονιάς ΠΔΒ 2019, παρακάμπτοντας την πρώτη (1^η) 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 μαθητές, μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων της 1^{ης} φάσης.

Δικαίωμα συμμετοχής στη δεύτερη (2^η) φάση αποκτούν οι 24 πρώτοι/ες μαθητές/τριες της Γ΄ τάξης.

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

Λεπτομέρειες για το πλεονέκτημα διάκρισης στην ιστοσελίδα του ΠΔΒ: www.pdbio.gr

2^η ΦΑΣΗ

Η δεύτερη φάση (2^η) του διαγωνισμού θα διεξαχθεί **στην Αθήνα την Κυριακή, 18 Μαρτίου 2018**, 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,

β) οι μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου που απέκτησαν το δικαίωμα αυτό στην πρώτη (1^η) φάση του ΠΔΒ 2017 ως μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου τότε (και τώρα μαθητές/τριες της Γ΄ Λυκείου). Δεν μπορούν να συμμετάσχουν όσοι/ες χρησιμοποίησαν το δικαίωμα επιλογής και συμμετείχαν στη δεύτερη (2^η) φάση του ΠΔΒ 2017, όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο, καθώς και

γ) όσοι/ες από τους/τις μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου με την καλύτερη βαθμολογία, που συμμετείχαν στην πρώτη φάση του ΠΔΒ 2018 και έχουν το δικαίωμα επιλογής, δηλώσουν το ενδιαφέρον τους, (όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο).

Η εξεταστέα ύλη για τη δεύτερη (2^η) φάση του διαγωνισμού περιλαμβάνει:

- Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Γ΄ Λυκείου Θετικού Προσανατολισμού:**

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» (όλο το κεφάλαιο)

Κεφ. 8 «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική» (όλο το κεφάλαιο)

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

- **Σχολικό Βιβλίο Βιολογίας Γ΄ Λυκείου Γενικής Παιδείας:**

Κεφ. 1 «Άνθρωπος και υγεία» (όλο το κεφάλαιο)

Κεφ. 2 «Άνθρωπος και περιβάλλον» (όλο το κεφάλαιο)

Κεφ. 3 «Εξέλιξη» (όλο το κεφάλαιο)

Στη **δεύτερη φάση** θα εξεταστούν **επιπλέον** και κάποιες ενότητες από την ελληνική έκδοση του προτεινόμενου βιβλίου των Campbell & Reece για τις Διεθνείς Ολυμπιάδες Βιολογίας. Τα κεφάλαια και οι σελίδες στα οποία θα εξεταστούν οι μαθητές/τριες θα αναρτηθούν στον ιστότοπο του διαγωνισμού.

3^η ΦΑΣΗ

Στην τρίτη (3^η) φάση του διαγωνισμού, θα λάβουν μέρος οι **δώδεκα (12) πρώτοι/ες** μαθητές/τριες της **2^{ης} 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^{ης} φάσης** (και εντός του Απριλίου 2018).

Οι τέσσερις (4) πρώτοι/ες μαθητές/τριες της τρίτης (3^{ης}) 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 **τον Ιούλιο του 2018 στο Syrah του IPAN**.

Σημειώνεται ότι τα έξοδα μετακίνησης των μαθητών/τριων 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

Επιπρόσθετα, σας ενημερώνουμε ότι στην περσινή **28^η Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας που διεξήχθη από 23 έως 30 Ιουλίου 2017 στο Coventry του Αγγλίας**, η Εθνική Ολυμπιακή Ομάδα Βιολογίας, αποτελούμενη από τους μαθητές Μέγγο Κωνσταντίνο του Π.Π. ΓΕ.Λ. Βαρβακείου Σχολής, Ζανιά Αλκμήνη του Π.Π. ΓΕ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής, Ματθαϊακάκη Ευγενία του 4^{ου} ΓΕ.Λ. Πατρών και Μπούχρα Βικτώρια του Π.Π. ΓΕ.Λ. Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά, επέστρεψε με **δύο χάλκινα μετάλλια που κατέκτησαν οι**

μαθητές Μέγγος Κωνσταντίνος του Π.Π. ΓΕ.Λ. Βαρβακείου Σχολής, Ζανιά Αλκμήνη του Π.Π. ΓΕ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής και μία εύφημο μνεία που κατέκτησε η μαθήτρια Ματθαιακάκη Ευγενία του 4^{ου} ΓΕ.Λ. Πατρών. Η διάκριση αυτή αποκτά ιδιαίτερη σημασία, δεδομένου ότι οι μαθητές μας είχαν να ανταγωνιστούν 253 μαθητές από 68 χώρες. Αυτός ο διεθνής διαγωνισμός διεξάγεται από την IBO (International Biology Olympiad) και πραγματοποιείται εδώ και 28 χρόνια κάθε Ιούλιο σε διάφορες χώρες του κόσμου. **Η Ελλάδα, μέσω της ΠΕΒ, συμμετέχει από το 2005 και είναι η έβδομη φορά τα τελευταία επτά χρόνια που πετυχαίνει διάκριση.**

Οι Διευθύνσεις μας εκφράζουν τα θερμά τους συγχαρητήρια στους βραβευθέντες μαθητές και σε όλους τους συμμετέχοντες στον ανωτέρω διαγωνισμό, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο.

Επισημαίνεται ότι η υλοποίηση του εν λόγω διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με τις εξής απαραίτητες συνθήκες:

- (α) η συμμετοχή μαθητών/-τριών και εκπαιδευτικών να είναι προαιρετική,
- (β) οι γονείς ή οι κηδεμόνες των μαθητών/τριών να έχουν ενημερωθεί και να εκφράσουν εγγράφως τη σύμφωνη γνώμη τους για τη συμμετοχή των παιδιών στον διαγωνισμό καθώς και για τους όρους και τις προϋποθέσεις διεξαγωγής του διαγωνισμού,
- (γ) δεν θα υπάρχει καμία απολύτως δαπάνη για τους συμμετέχοντες (μαθητές/-τριες, εκπαιδευτικούς, σχολεία),
- (δ) οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών/-τριών για τις ανάγκες των διαγωνισμών να γίνουν με την ευθύνη των γονέων και κηδεμόνων τους,
- (ε) η όλη διενέργεια των διαγωνισμών (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της ΠΕΒ σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/-τριών,
- (στ) να δημοσιοποιηθούν προς το ΙΕΠ οι απολογισμοί και τα παιδαγωγικά - διδακτικά συμπεράσματα που προκύπτουν από τη διενέργεια των διαγωνισμών».

Περισσότερες πληροφορίες δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας: <http://www.pdbio.gr> . Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν, επίσης, να επικοινωνούν στο e-mail: pdbpev@gmail.com ή στο τηλέφωνο **210-52.24.632 (Δευτέρα έως Πέμπτη, από 17:00 έως 20:00).**

ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Σάββατο, 27 Ιανουαρίου 2018:	Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής για μαθητές/τριες.
Δευτέρα, 29 Ιανουαρίου 2018:	Όριο υποβολής Δηλώσεων Συμμετοχής των σχολείων στις Διευθύνσεις Δ.Ε.
Τρίτη, 30 Ιανουαρίου 2018:	Όριο ορισμού του εξεταστικού κέντρου από την οικεία Διεύθυνση Δ.Ε. και ενημέρωση της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων στην ηλεκτρονική διεύθυνση pdbpev@gmail.com
Σάββατο, 03 Φεβρουαρίου 2018:	Πρώτη (1^η) Φάση του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας 2018.
Κυριακή, 18 Μαρτίου 2018:	Δεύτερη (2^η) Φάση του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιολογίας 2018.
Ιούλιος 2018:	29 ^η Διεθνής Ολυμπιάδα Βιολογίας (IBO) στο Syrah του IPAN .

Παρακαλούμε να ενημερωθούν τα σχολεία της αρμοδιότητάς σας.

Εσωτερική Διανομή:

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

1. Γραφείο κ. Υπουργού

2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα

3. Δ/νση Π.Ο.Δ.Ε.Μ.Σ.

Τμήμα Σπουδών, Προγραμμάτων,
Οργάνωσης και Μαθητικών Θεμάτων

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ

4. Δ/νση Θρησκευτικής Εκπαίδευσης

Τμήμα Εκκλησιαστικής Εκπαίδευσης και Θρησκευτικής Αγωγής

5. Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης

6. Διεύθυνση Ευρωπαϊκών και Διεθνών Θεμάτων

Τμήμα Διεθνών Σχέσεων

7. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκ/σης, Τμήμα Α΄

8. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Τμήμα Β΄

9. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων

και Οργάνωσης Δ.Ε., Τμήμα Γ΄