

3^{ος} Μαθητικός Διαγωνισμός «Ικανότητες διερεύνησης στις Φυσικές Επιστήμες»

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Το 2ο ΓΕ.Λ. Χαλανδρίου σε συνεργασία με την Πανελλήνια Παιδαγωγική Εταιρεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.) και το Εργαστήριο Γενικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ προκηρύσσουν τον 3ο Μαθητικό Διαγωνισμό «Ικανότητες διερεύνησης στις Φυσικές Επιστήμες», υπό την αιγίδα της Διεύθυνσης Δ.Ε. Β' Αθήνας,

Σκοπός του εν λόγω διαγωνισμού είναι η ενίσχυση των γνώσεων και των ικανοτήτων διερεύνησης των μαθητών και μαθητριών στα μαθήματα Φυσικών Επιστημών καθώς και στον πραγματικό κόσμο. Ειδικότερα η καλλιέργεια της ικανότητάς τους να:

- παρατηρούν,
- θέτουν ερωτήματα,
- διατυπώνουν υποθέσεις,
- διαχειρίζονται μεταβλητές,
- σχεδιάζουν μια μικρή επιστημονική έρευνα,
- αξιολογούν κριτικά το σχεδιασμό μιας μικρής επιστημονικής έρευνας,
- αναλύουν και να ερμηνεύουν δεδομένα και αναπαραστάσεις με επιστημονικό τρόπο
- αξιολογούν κριτικά συμπεράσματα που έβγαλαν άλλοι από δεδομένα,
- επιλέγουν κατάλληλες πηγές πληροφόρησης για να λάβουν αποφάσεις
- επιλύουν προβλήματα που συνδέονται με τον πραγματικό κόσμο.

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές και μαθήτριες της **Α' Λυκείου των δημόσιων και ιδιωτικών Γενικών Λυκείων, ΕΠΑ.Λ., Μουσικών και Καλλιτεχνικών Λυκείων της Περιφέρειας Αττικής**. Η συμμετοχή σε αυτόν είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων - κηδεμόνων. Δεν υπάρχει οικονομική επιβάρυνση για τους μαθητές που συμμετέχουν.

Η διάρκεια του Διαγωνισμού είναι (1) ώρα και (10) λεπτά για κάθε Μάθημα, δηλαδή, Φυσική, Χημεία και Βιολογία, με ενδιάμεσα διαλείμματα (15) λεπτών.

Οι μαθητές καλούνται να απαντήσουν σε δύο ομάδες ερωτήσεων ανά μάθημα

A. (12) Ερωτήσεις κλειστού τύπου (48 μονάδες)

B. (2) Ερωτήσεις - Ασκήσεις ανοικτού τύπου (52 μονάδες).

Κάθε γραπτό αξιολογείται από δύο (2) βαθμολογητές. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την εκατοντάβαθμη κλίμακα (1 - 100). Σε περίπτωση διαφοράς βαθμολογίας μέχρι δεκαπέντε (15) μονάδων, βαθμός αξιολόγησης του γραπτού είναι ο μέσος όρος των βαθμών των δύο βαθμολογητών. Σε περίπτωση διαφοράς βαθμολογίας

μεγαλύτερης των δεκαπέντε (15) μονάδων διενεργείται αναβαθμολόγηση από μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής και τελικός βαθμός του γραπτού είναι ο μέσος όρος του αναβαθμολογητή με τον πλησιέστερο από τους δύο (2) βαθμούς της πρώτης βαθμολόγησης.

Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης, σε ειδική εκδήλωση βράβευσης

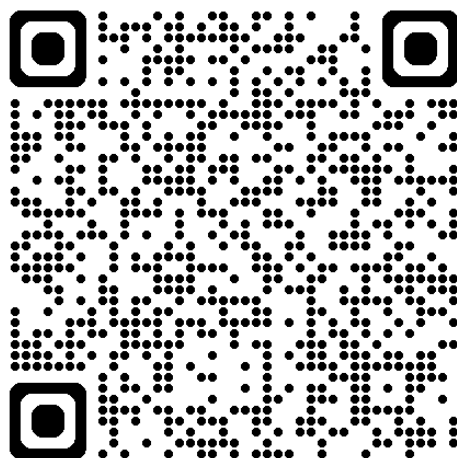
- Οι πέντε (5) μαθητές/τριες που θα συγκεντρώσουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία θα λάβουν Πιστοποιητικό Βράβευσης και επιστημονικά βιβλία
- Οι δέκα (10) μαθητές/τριες με την αμέσως επόμενη βαθμολογία στην κατάταξη θα λάβουν Τιμητική Διάκριση
- Όλοι οι συμμετέχοντες μαθητές θα λάβουν Έπαινο Συμμετοχής.

Ως ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού ορίζεται το Σάββατο, 28 Μαρτίου 2026, 09:30 - 13:30, και ως εξεταστικό κέντρο ορίζεται το 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου, Λ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ & ΑΧΑΪΑΣ 2, 15234 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.: 210 6817475

Οι δηλώσεις συμμετοχής των ενδιαφερόμενων μαθητών και μαθητριών θα γίνονται μέχρι Δευτέρα 23 Μαρτίου 2026.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Στη φόρμα στο URL: <https://forms.gle/ekt8TxpYCSrisF7R8>



Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Αρζουμανίδου Δέσποινα, Διευθύντρια του 2^{ου} ΓΕ.Λ. Χαλανδρίου (6942585342, mail@2lyk-chalandr.att.sch.gr) και στους κ. Φαλούκα Αθανάσιο (6948829842, atfalouk@gmail.com) και Γεωργιάδου Τασούλα (6977094274, tgeorg56@gmail.com) εκ μέρους της ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.

ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- ✓ Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Β' Αθήνας, Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Αρζουμανίδου Δέσποινα, Διευθύντρια 2^{ου} ΓΕΛ Χαλανδρίου, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Γεωργιάδου Αναστασία, Επίτιμη Σχολική Σύμβουλος, μέλος Δ.Σ. ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Δημητρόπουλος Βασίλειος, Πρόεδρος Δ.Σ. ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Καραγεώργος Νικόλαος, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Λυμπέρη Παναγιώτα, Εκπαιδευτικός ΠΕ02, Υποδιευθύντρια 2^{ου} ΓΕ.Λ. Χαλανδρίου
- ✓ Σταματούρου Αγγελική, Προϊσταμένη Εκπαιδευτικών Θεμάτων Διεύθυνσης Δ.Ε. Β' Αθήνας, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Φαλούκας Αθανάσιος, πρώην Διευθυντής Δ.Ε. Β' Αθήνας, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- ✓ Παυλάτου Ευαγγελία, Καθηγήτρια, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- ✓ Σμυρναίου Ζαχαρούλα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ΕΚΠΑ.
- ✓ Αβραμίδης Χρήστος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01, 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.
- ✓ Άνθης Λεωνίδας Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.
- ✓ Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Β' Αθήνας, Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Αρζουμανίδου Δέσποινα, Διευθύντρια 2^{ου} ΓΕ.Λ. Χαλανδρίου, ΠΕ88.01, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Βαζαίου Σταυρούλα, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.02, 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.
- ✓ Βλάσση Μαρία, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Α' Αθήνας.
- ✓ Γεωργιάδου Αναστασία, Επίτιμη Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, μέλος Δ.Σ. ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Γιώτη Αικατερίνη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Ανατολικής Αττικής.
- ✓ Δόσης Σωτήριος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Δ' Αθήνας.
- ✓ Καπασά Μαρία, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04, Πρότυπο ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής.
- ✓ Κεφαλιάκος Γεώργιος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01, 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.
- ✓ Κωσταρίδης Παναγιώτης, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Δυτ. Αττικής, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Μακεδόνας Χριστόδουλος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.02, Πρότυπο ΓΕΛ Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης.
- ✓ Νοτοπούλου Βασιλική, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Β' Αθήνας, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Παπαδημητρόπουλος Νίκος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04 Διεύθυνσης Δ.Ε. Α' Αθήνας.
- ✓ Πρίνου Λουκία, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.04.
- ✓ Στασινάκης Παναγιώτης, Διευθυντής 4^{ου} ΓΕΛ Ζωγράφου, ΠΕ04.04, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Φαλούκας Αθανάσιος ΠΕ04.01, πρώην Διευθυντής Δ.Ε. Β' Αθήνας, μέλος ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε.
- ✓ Χατζόπουλος Δημήτριος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01, 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.
- ✓ Χατζηθεοδωρίδης Στέλιος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01, Πρότυπο ΓΕΛ Αναβρύτων.