



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οδός Σταδίου, Ρίο, Τ.Θ. 1414, 265 04 Πάτρα

Τηλ.: 2610 965 300 & 3, Fax: 2610 990 987

www.iceht.forth.gr

«ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΤΕΙΤΕ»

Οδηγός Εφαρμογής

1. Σε ποιους απευθύνεται ο διαγωνισμός;

Στο διαγωνισμό καλούνται να συμμετέχουν μαθητές Γυμνασίων, Λυκείων και ΤΕΕ όλων των τάξεων, οι οποίοι θα πρέπει να προτείνουν, οργανώσουν και επιδείξουν πείραμα ή κατασκευή βασισμένοι στην ύλη των μαθημάτων τους.

2. Ποιο είναι το βραβείο του διαγωνισμού;

Τα τρία (3) καλύτερα εκθέματα (πειράματα ή κατασκευές) θα βραβευτούν με χρηματικά έπαθλα, τα οποία ανέρχονται σε 2.000 ευρώ για το πρώτο βραβείο, 1.500 ευρώ για το δεύτερο βραβείο, και 1.000 ευρώ για το τρίτο βραβείο. Τα χρηματικά έπαθλα θα δοθούν στον μαθητή ή στην ομάδα μαθητών που συμμετείχε στον διαγωνισμό.

3. Θα χρηματοδοτήσει το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ τα πειράματα ή τις κατασκευές των σχολείων;

Όχι, το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ δεν θα χρηματοδοτήσει τα πειράματα ή τις κατασκευές των σχολείων.

4. Θα καλύψει το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό;

Όχι, το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ δεν θα αποζημιώσει τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

5. Είναι απαραίτητη η υποβολή δήλωσης συμμετοχής στο σχολικό βραβείο; Είναι δεσμευτική;

Είναι απαραίτητη η υποβολή της «Δήλωσης Συμμετοχής στο Διαγωνισμό Σχολικών Βραβείων του ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ», έως τις 31 Ιανουαρίου 2010. Δεν είναι ωστόσο δεσμευτική και δεν υποχρεώνει σε υποβολή πειράματος ή κατασκευής την ομάδα που αρχικά εξέφρασε ενδιαφέρον για τον Διαγωνισμό.

6. Θα γίνονται δεκτές δηλώσεις συμμετοχής μετά τις 31 Ιανουαρίου 2010;

Η προθεσμία είναι δεσμευτική. Όσες δηλώσεις συμμετοχής ληφθούν μετά την 31/01/2010 θα προωθούνται στην Οργανωτική Επιτροπή η οποία και θα κρίνει εάν οι λόγοι καθυστέρησης της εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα γίνουν δεκτοί. Γενικά, για προβλήματα που θα υπάρχουν σε διάφορες αιτήσεις θα επιλαμβάνεται η οργανωτική επιτροπή και θα κοινοποιεί εντός μιας εβδομάδας στους ενδιαφερομένους την απόφασή της.

7. Ποιες πρέπει να είναι οι διαστάσεις του εκθέματος;

Το έκθεμα (πείραμα ή κατασκευή) δεν θα πρέπει να έχει διαστάσεις μεγαλύτερες από 1 x 2 m². Επίσης, σε περίπτωση που χρειάζεται ρεύμα, θα πρέπει να ηλεκτροδοτείται από κοινή μπρίζα 220 V.

8. Θα παρουσιαστούν όλα τα εκθέματα;

Σκοπός του Ινστιτούτου είναι να συμμετάσχουν όλα τα εκθέματα κατά την παρουσίαση των έργων, η οποία θα πραγματοποιηθεί τη 17^η Απριλίου 2010 στην Πάτρα, στη διάρκεια εκδήλωσης που θα οργανώσει το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ.

9. Τρόπος αξιολόγησης των πειραμάτων ή κατασκευών.

Οι κατασκευές των μαθητών θα αξιολογηθούν από ειδική επιτροπή, που θα απαρτίζεται από τον Διευθυντή & Ερευνητές του Ινστιτούτου, καθώς και συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών στη διάρκεια εκδήλωσης που θα οργανώσει το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ την 17.04.2010, στη Πάτρα. Στην επιτροπή θα προσκληθούν να συμμετάσχουν σύμβουλοι της Δ/μιας Εκπαίδευσης. Η ομάδα των μαθητών που πραγματοποίησαν την εργασία θα πρέπει να παρουσιάσουν το έργο τους στην Επιτροπή Αξιολόγησης και να απαντήσουν στις ερωτήσεις της. Ακόμη, εάν η ομάδα των μαθητών κρίνει σκόπιμο, το έργο μπορεί να συνοδεύεται από επεξηγηματική αφίσα.

10. Είναι κριτήριο αξιολόγησης το κόστος των εκθεμάτων;

Δεν είναι κριτήριο αξιολόγησης των εργασιών. Δίνεται έμφαση στην πρωτοτυπία της ιδέας και στον επιστημονικά ορθό τρόπο υλοποίησης και υποστήριξής της στο διαγωνισμό και όχι στο μέγεθος ή στην πολυπλοκότητα του εκθέματος.

11. Ποια θα είναι η τύχη των εκθεμάτων που θα υποβληθούν στον διαγωνισμό;

Η κυριότητα των έργων παραμένει στους δημιουργούς. Το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ωστόσο, δίνει τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες να δωρίσουν το έκθεμά τους στο Ινστιτούτο το οποίο θα τοποθετηθεί σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο μαζί με αντίστοιχα εκθέματα.

12. Τρόπος συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε σχολική ομάδα που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλει «Δήλωση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό Σχολικών Βραβείων του ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ» έως τις 31 Ιανουαρίου 2010. Στη συνέχεια, η ίδια ομάδα θα πρέπει να υποβάλει, έως τις 26 Μαρτίου 2010, «Φάκελο Υποψηφιότητας». Τα έντυπα συμμετοχής του διαγωνισμού (δήλωση συμμετοχής και φάκελος υποψηφιότητας) είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα www.iceht.forth.gr/sxolikovraveio

Η αποστολή των εντύπων μπορεί να γίνει με τους ακόλουθους τρόπους:

- a. **FAX:** (2610 990.987)
- b. **E-mail:** (sxolikovraveio@iceht.forth.gr)
- c. **Ταχυδρομικά:** ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
Οδός Σταδίου, Πλατάνι
Τ.Θ. 1414, Τ.Κ. 265 04 Ρίο
«Για το Σχολικό Βραβείο»
Τηλ.: 2610 965.278, 965.300

13. Πρέπει τα εκθέματα να υποβληθούν μαζί με τον φάκελο υποψηφιότητας;

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να εγκαταστήσουν το έκθεμά τους την ημέρα του διαγωνισμού σε χώρο της εκδήλωσης, ο οποίος θα ανακοινωθεί.

14. Τι περιλαμβάνει ο φάκελος υποψηφιότητας;

Ο φάκελος υποψηφιότητας πρέπει να περιλαμβάνει έναν κατάλογο των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν, δηλαδή σύντομη περιγραφή των υλικών και το κόστος αυτών. Επίσης, τις ακριβείς διαστάσεις του έργου, και άλλες απαιτήσεις του έργου (π.χ. ρεύμα).

15. Ποια είναι τα κριτήρια αξιολόγησης των κατασκευών του διαγωνισμού;

Κριτήρια αξιολόγησης του διαγωνισμού είναι:

- a. η πρωτοτυπία και η καινοτομία θέματος της παρουσίασης του εκθέματος.
- b. η γνώση των επιστημονικών εννοιών που διέπουν τις βασικές αρχές του πειράματος ή τη λειτουργία της κατασκευής.
- c. η αισθητικά προσεγμένη ποιότητα παρουσίασης του εκθέματος.

16. Επιτρέπεται η συνεργασία μεταξύ των τάξεων;

Η συνεργασία διαφορετικών τάξεων ενός σχολείου δεν αποτελεί εμπόδιο για την συμμετοχή στο διαγωνισμό.

17. Είναι απαραίτητο για κάθε εργασία ή κατασκευή να υπάρχει επιβλέπων Καθηγητής;

Καλό θα ήταν για κάθε εργασία ή κατασκευή να υπάρχει τουλάχιστον ένας επιβλέπων Καθηγητής. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μαθητής ή η ομάδα μαθητών που επιθυμεί να συμμετάσχει στον διαγωνισμό θα πρέπει να έχει την έγγραφη άδεια της Διεύθυνσης του Σχολείου.

Για περισσότερες πληροφορίες, απορίες ή διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στα τηλέφωνα 2610 965.252, 965.278, 965.300, Dr. Σπύρος Γιαννόπουλος, κα Κλεάνθη Ζαχαροπούλου.

ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Οδός Σταδίου, Πλατάνι

Τ.Θ. 1414

265 04 Ρίο

E-mail: sxolikonraveio@iceht.forth.gr

Δικτυακός τόπος: www.iceht.forth.gr/sxolikonraveio