



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

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ
**«ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ»**

1. Θα χρηματοδοτήσει το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ τις εργασίες των σχολείων;

Όχι, το ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ δεν θα χρηματοδοτήσει τις εργασίες των σχολείων. Ωστόσο, για την ανάδειξη της ευγενούς άμιλλας έχει οριστεί το συνολικό κόστος των εργασιών να μην ξεπερνά το ποσό των 800 €. Οποιαδήποτε υπέρβαση θα πρέπει να είναι τεκμηριωμένη.

Οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν συνθετικές εργασίες ή κατασκευές χρησιμοποιώντας χαμηλού ή μηδενικού κόστους υλικά (ειδικά για τις κατασκευές: σκουπίδια, αλουμινόχαρτο, χαρτί, κλπ) ή ακόμη να ζητήσουν, με τη μορφή χορηγίας τα υλικά που θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες τους. Κατά συνέπεια, θα μπορούν να εμφανίζουν το όνομα των χορηγών τους στην επεξηγηματική αφίσα που θα συνοδεύει το έργο.

2. Είναι κριτήριο αξιολόγησης το κόστος των εργασιών – κατασκευών;

Δεν είναι κριτήριο αξιολόγησης των εργασιών ή κατασκευών το κόστος τους, *εφόσον* δεν ξεπερνά το προαναφερθέν ποσό, δηλ. τα 800 €.

Μοναδικά κριτήρια αξιολόγησης του διαγωνισμού είναι:

η καινοτομία του θέματος (σε ποσοστό 40%)

ο τρόπος εφαρμογής της επιστημονικής μεθοδολογίας (σε ποσοστό 30%)

η πληρότητα ανάπτυξης & παρουσίασης του θέματος καθώς και η ποιότητα της κατασκευής (σε ποσοστό 30%).

3. Πως αποδεικνύεται το κόστος των εργασιών ή κατασκευών;

Ο φάκελος υποψηφιότητας θα πρέπει να περιλαμβάνει μια κατ' εκτίμηση ανάλυση των δαπανών.

4. Επιτρέπεται η συνεργασία μεταξύ των τάξεων;

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

5. Πόσες συμμετοχές επιτρέπονται ανά σχολείο;

Ενθαρρύνεται η συμμετοχή ομάδων 3-5 μαθητών με επιβλέποντα(ες) Καθηγητή(ες), με την παραίτηση να υπάρχει μια μόνο συμμετοχή ανά σχολείο. Εάν, ωστόσο, υπάρχει επιθυμία ένα σχολείο να συμμετάσχει στον διαγωνισμό με περισσότερες από μία εργασίες ή κατασκευές, από διαφορετικές ομάδες μαθητών (οι οποίες δεν επιθυμούν να συνεργαστούν μεταξύ τους προκειμένου από κοινού να υποβάλουν μια εργασία), η Επιτροπή του Σχολικού Βραβείου θα δεχτεί και τις δύο ή περισσότερες συμμετοχές.

6. Θα παρουσιαστούν όλες οι εργασίες - κατασκευές;

Σκοπός του Ινστιτούτου είναι να συμμετάσχουν όλες οι εργασίες –κατασκευές κατά την παρουσίαση των έργων, η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 24 Απριλίου 2004 στην Πάτρα. Θα αποκλειστούν, ωστόσο, από το διαγωνισμό έργα – συναρμολογήσεις έτοιμων κατασκευών του εμπορίου, ενώ εάν η θεματολογία ή η κατασκευή δεν εμπίπτουν στο πνεύμα του βραβείου, η Επιτροπή του Σχολικού Βραβείου θα επικοινωνήσει με τον αρμόδιο Καθηγητή προκειμένου η ομάδα να προχωρήσει σε αλλαγές και βελτιώσεις.

7. Τρόποι παρουσίασης του έργου

Η εργασία ή κατασκευή κατά την παρουσίασή της στην Επιτροπή Αξιολόγησης και στο κοινό πρέπει να συνοδεύεται και από επεξηγηματική αφίσα, διαστάσεων κατά προτίμηση 1,40m x 0,80m. Δεν θα υπάρξει άλλο είδος παρουσίασης του έργου, π.χ. με διαφάνειες, σλάιντς, κλπ. Ο υπεύθυνος εκπαιδευτικός και η ομάδα των μαθητών που πραγματοποίησε την εργασία ή κατασκεύασε ένα έργο θα πρέπει, μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα, να παρουσιάσει την εργασία και να απαντήσει στις τυχόν απορίες της Επιτροπής Αξιολόγησης.

8. Ποιο πρέπει να είναι το μέγεθος των εργασιών;

Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς το μέγεθος των εργασιών. Ωστόσο, για να είναι ευανάγνωστη η εργασία θα πρέπει το μέγεθος των γραμμάτων να είναι 12 με διάστημα 1.5.

9. Ποιες πρέπει να είναι οι διαστάσεις της κατασκευής;

Δεν υπάρχουν περιορισμοί ως προς τις διαστάσεις των κατασκευών.

Υπάρχει περιορισμός μόνον ως προς το συνολικό κόστος της *εργασίας ή κατασκευής*, το οποίο δεν πρέπει να υπερβεί τα 800 €.

10. Η αξιολόγηση των έργων θα είναι ίδια για όλους τους διαγωνιζομένους; (Γυμνάσιο, Λύκειο, ΤΕΕ)

Τα μοναδικά κριτήρια αξιολόγησης του διαγωνισμού είναι η καινοτομία του θέματος, ο τρόπος εφαρμογής της επιστημονικής μεθοδολογίας, η πληρότητα ανάπτυξης & παρουσίασης του θέματος, η ποιότητα της κατασκευής, και η απαίτηση το συνολικό κόστος της εργασίας ή κατασκευής να μην ξεπερνά το ποσό των 800 €. Ωστόσο, η Επιτροπή Αξιολόγησης θα λάβει σοβαρά υπόψη της την ηλικία των διαγωνιζόμενων.

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

Είναι απαραίτητο κάθε σχολείο το οποίο επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό να υποβάλει στο Ινστιτούτο τη «*Δήλωση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό Σχολικών Βραβείων για τα 20 Χρόνια του ΕΙΧΗΜΥΘ*», της οποίας η ημερομηνία λήξης είναι η 30^η Νοεμβρίου 2003. Δεν είναι ωστόσο δεσμευτική και δεν υποχρεώνει σε υποβολή εργασίας-κατασκευής την ομάδα που αρχικά εξέφρασε ενδιαφέρον για τον Διαγωνισμό.

Η «*Δήλωση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό Σχολικών Βραβείων*» έχει ήδη αποσταλεί στα σχολεία. Επίσης, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να την βρει στην ιστοσελίδα του σχολικού βραβείου: www.iceht.forth.gr/sxolikovraveio, και η αποστολή της μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω FAX (2610 990.987), e-mail (sxolikovraveio@iceht.forth.gr), και ταχυδρομείο, στη διεύθυνση που ακολουθεί:

ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Οδός Σταδίου, Πλατάνι

Τ.Θ. 1414

Τ.Κ. 265 04 Ρίο

«Για το Σχολικό Βραβείο»

Τηλ.: 2610 965.278, 965.253

12. Ποια θα είναι η τύχη των εργασιών – κατασκευών που θα υποβληθούν στον διαγωνισμό;

Η κυριότητα των έργων παραμένει στους δημιουργούς.

13. Που και πότε πρέπει να υποβληθεί ο φάκελος υποψηφιότητας;

Ο φάκελος υποψηφιότητας κάθε ομάδας διαγωνιζόμενων θα πρέπει να υποβληθεί έως τις 31 Μαρτίου 2004 στο ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, στην παραπάνω διεύθυνση.

14. Τι ακριβώς περιλαμβάνει ο φάκελος υποψηφιότητας;

Ο φάκελος υποψηφιότητας πρέπει να περιλαμβάνει:

1. ένα αντίγραφο (σε σμίκρυνση) της επεξηγηματικής αφίσας που θα παρουσιασθεί
2. έναν κατάλογο των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν, όπου θα αναγράφεται και μια κατ' εκτίμηση ανάλυση των δαπανών

Παρατήρηση: για την περίπτωση υποβολής θεωρητικής εργασίας (δηλ. όχι κατασκευή) ο φάκελος υποψηφιότητας θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα κείμενο στο οποίο θα γίνεται όσο το δυνατόν πιο λεπτομερής περιγραφή των φαινομένων και των εννοιών στις οποίες αναφέρεται το έργο, η βασική γνώση στην οποία στηρίζονται τα φαινόμενα ή οι έννοιες, τους λόγους για τους οποίους έγινε η επιλογή της μεθοδολογίας που χρησιμοποιήθηκε για την λύση του προβλήματος

Σημειώνεται ότι για το συγκεκριμένο ζήτημα θα δοθούν περαιτέρω οδηγίες.

15. Πρέπει οι κατασκευές να υποβληθούν μαζί με τον φάκελο υποψηφιότητας;

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό με υποβολή κατασκευής θα πρέπει να εγκαταστήσουν την κατασκευή τους κατά την ημέρα παρουσίασης των εργασιών – απονομή βραβείων στο χώρο που θα επιλεγεί για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

16. Θα γίνουν δεκτά στο διαγωνισμό collage;

Επιτρέπεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό με την υποβολή collage, εφόσον η συγκεκριμένη εργασία περιλαμβάνει την εξαγωγή συμπερασμάτων με τη διενέργεια πειραμάτων, μετρήσεων, κλπ. και λειτουργεί υπό τη μορφή αφίσας.

17. Ασφάλεια των μαθητών (και των Καθηγητών)

Γίνεται προσπάθεια από το Ινστιτούτο να ασφαλιστούν για ατύχημα όσοι θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό.

18. 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.

19. Θα γίνονται δεκτές δηλώσεις συμμετοχής μετά την 30η Νοεμβρίου 2003;

Η προθεσμία είναι αποκλειστική. Όσες δηλώσεις συμμετοχής ληφθούν μετά την 31/11/2003 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.

Θα υπάρχει ξεχωριστή εύφημος μνεία για τον σύμβουλο Καθηγητή και για το σχολείο. Οι σύμβουλοι καθηγητές θα λάβουν ένα επιπλέον συμβολικό χρηματικό ποσό που θα ανέρχεται στο 15% του χρηματικού επάθλου.

Για ακόμη περισσότερες πληροφορίες, απορίες ή διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στα τηλέφωνα:

2610 965.300, 965.253, 965.278

κ. Γεώργιος Βογιατζής, Συντονιστής της Οργανωτικής Επιτροπής Σχολικών Βραβείων
κα Κλεάνθη Ζαχαροπούλου, Γραμματεία

Στοιχεία Επικοινωνίας:

ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Οδός Σταδίου, Πλατάνι

Τ.Θ. 1414

265 04 Ρίο

E-mail: sxolikovraveio@iceht.forth.gr

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

Για ιδέες σχετικά με σχολικές εργασίες ή κατασκευές:

<http://www.siemens-foundation.org/science/>

<http://members.aol.com/ScienzFair/ideas.htm>