

Αγαπητοί Συνάδελφοι, Καλή Χρονιά.

Σας γράφουμε για να σας ενημερώσουμε για τον Διεθνή Μαθηματικό Διαγωνισμό "Καγκουρό", ο οποίος από τον Μάρτιο του 2007 διενεργείται με πολύ μεγάλη επιτυχία και στην Ελλάδα. Παγκοσμίως το 2008 μετείχαν πάνω από 5 000 000 μαθητές, από 42 χώρες.

Η φιλοσοφία του "Καγκουρό", είναι τελείως διαφορετική από τους γνωστούς διαγωνισμούς που ανιχνεύουν ταλαντούχους μαθητές. Βασίζεται στην αρχή ότι μαθηματικά είναι μία κουλτούρα η οποία πρέπει να παρέχεται σε όλους. Ειδικά, επειδή τα μαθηματικά καλλιεργούν την σκέψη και φέρνουν πνευματική ικανοποίηση, δεν πρέπει να απευθύνονται μόνο σε λίγους.

Στον διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος όλοι οι μαθητές από την Γ' Δημοτικού μέχρι την Γ' Λυκείου, σε θέματα του επιπέδου τους. Οι ερωτήσεις στις οποίες διαγωνίζονται δεν απαιτούν ειδικές γνώσεις μαθηματικών ούτε απευθύνονται (μόνο) σε μαθητές με ιδιαίτερη κλίση στα μαθηματικά. Ο κοινός νους, η καθαρή σκέψη και η αγάπη για τα μαθηματικά είναι αρκετά εφόδια για να αντιμετωπίσει κανείς τα θέματα του διαγωνισμού. Οι ερωτήσεις έχουν, ως επί το πλείστον, διασκεδαστικό χαρακτήρα και είναι ελκυστικές στους μαθητές.

Όλοι οι μαθητές που παίρνουν μέρος στον διαγωνισμό λαμβάνουν δώρα με ενδιαφέρον εκπαιδευτικό περιεχόμενο, ανεξάρτητα από την επίδοσή τους. Επίσης, ένας στους έξι μαθητές λαμβάνει επιπρόσθετο συμβολικό βραβείο, με βάση την επίδοσή του. Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό υπάρχει συνδρομή 10 ευρώ. Όμως, η αξία των δώρων που παίρνει στα χέρια του ο κάθε μαθητής υπερβαίνει το ποσό της συμμετοχής. Συγκεκριμένα, όλοι οι μαθητές που πήραν μέρος στον διαγωνισμό τον Μάρτιο του 2008 έλαβαν:

1) Το βιβλίο «Καγκουρό: Μαθηματικά για όλους, τόμος 2», 112 σελίδων μεγέθους Α4, τετράχρωμο (ISBN 978-960-89703-1-1), που περιέχει: α) τα θέματα όλων των τάξεων με συστηματικές λύσεις, β) ενδιαφέροντα μαθηματικά άρθρα και ασκήσεις για κάθε τάξη, γ) γρίφους για όλους, και άλλα συναφή. Το βιβλίο αυτό είναι γραμμένο με τρόπο ώστε τα μαθηματικά να εμφανίζονται ως παιχνίδι, με πλούτο έξυπνων ιδεών, αλλά αποφεύγοντας την στεία ασκησιολογία.

2) Ένα CD με ενδιαφέρον εκπαιδευτικό υλικό, εικόνες τέχνης με θέμα την επιστήμη, προσωπογραφίες μεγάλων μαθηματικών και άλλα πολλά.

3) Δύο φυλλαράκια από χαρτόνι για να κάνει κανείς ένα ενδιαφέρον μαθηματικό μαγικό τρυκ.

4) Καλαίσθητη βεβαίωση συμμετοχής στον διαγωνισμό, που μπορεί να κορνιζωθεί. Επίσης οι ένας στους έξι μαθητές που πρώτρευαν έλαβαν: 1) βεβαίωση διάκρισης, 2) ένα μεγάλο μεγέθους (70 cm x 100 cm) έγχρωμο αμφίπλευρο πόστερ. Η μία πλευρά είχε θέμα τον Αρχιμήδη και η άλλη (για τους μικρούς μαθητές) την προπαίδεια. 3) ένα παιχνιδάκι-γρίφο. Για περισσότερες πληροφορίες, δείγμα παλαιότερων θεμάτων και πολλά άλλα, μπορείτε να αποταθείτε στην ιστοσελίδα www.kangaroo.gr

Ο επόμενος διαγωνισμός θα γίνει το Σάββατο 21 Μαρτίου 2009, στις 9 το πρωί. Για την κατά τόπους οργάνωση του διαγωνισμού ζητάμε «Κέντρα Εξέτασης» και «Υπεύθυνους Εξέτασης» για να τον διεκπεραιώσουν στα Σχολεία τους. Ο διαγωνισμός του 2008 έγινε σε πάνω από 40 «Κέντρα Εξέτασης» σε όλη την Ελλάδα. (Μπορείτε να τα δείτε στην ιστοσελίδα μας). Το έργο των Υπεύθυνων Εξέτασης περιγράφεται

λεπτομερώς στην παραπάνω ιστοσελίδα. Με λίγα λόγια πάντως, χρειάζεται α) να εγγράψουν μαθητές στον Διαγωνισμό, β) να βρουν αίθουσες και επιτηρητές, γ) να μεριμνήσουν για την ομαλή διεξαγωγή του διαγωνισμού, δ) να μοιράσουν στους μαθητές τα δώρα τους, και άλλα αυτονόητα. Όσοι ενδιαφέρεστε να συνεργαστείτε ως Υπεύθυνοι Εξέτασης, παρακαλώ να έλθετε σε επαφή μαζί μας γράφοντας e-mail στο kangaroohellas@gmail.com ή στο info@kangaroo.gr

Ας σημειωθεί ότι οι Υπεύθυνοι Εξέτασης δικαιούνται τα ίδια δώρα που λαμβάνουν οι μαθητές. Επίσης παίρνουν συμβολική αμοιβή 1,5 ευρώ καθαρά, ανά μαθητή που επιτηρούν. (Εκδίδεται νομότυπη απόδειξη για την Εφορία, με κρατήσεις που βαρύνουν το Καγκουρό.) Τέλος, θα παρακαλούσαμε θερμά να ενημερώσετε τους συναδέλφους σας (ιδίως τους Δασκάλους και τους Μαθηματικούς), τους μαθητές σας και τους γονείς των για το περιεχόμενο της παρούσας επιστολής. Επίσης, θα ευγνωμονούσαμε όσους από εσάς έχετε δική σας ιστοσελίδα ή blogg, να αναρτούσατε την σχετική πληροφορία.

Με εκτίμηση, οι επιστημονικοί υπεύθυνοι του Καγκουρό στην Ελλάδα,

Μιχαήλ Λάμπρου

Καθηγητής στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης

Και

Νικόλαος Σπανουδάκης

Καθηγητής στο Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου.