
Μαθηματικός Διαγωνισμός ΚΑΓΚΟΥΡΟ, 20 Μαρτίου 2010

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σας γράφουμε για να σας ενημερώσουμε για τον Διεθνή Μαθηματικό Διαγωνισμό "Καγκουρό", ο οποίος κάθε Μάρτιο διενεργείται ταυτόχρονα σε 42 χώρες της υφηλίου. Συμμετέχουν σε αυτόν πάνω από 5.300.000 μαθητές, από την Γ΄ Δημοτικού έως την Γ΄ Λυκείου. Στην Ελλάδα ο διαγωνισμός ήλθε πριν τρία χρόνια, αρχικά σε πειραματική μορφή, αλλά η επιτυχία του ξεπέρασε κάθε προσδοκία. Τον περασμένο Μάρτιο οργανώθηκε σε πανελλήνια κλίμακα με την στήριξη του Υπουργείου Παιδείας. Συμμετείχαν 8.200 μαθητές που διαγωνίστηκαν σε 84 Κέντρα Εξέτασης (Δημόσια ή Ιδιωτικά Σχολεία) ανά την Ελλάδα ή σε ελληνόφωνα Σχολεία του εξωτερικού.

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 3» ISBN 978 960 89703 3 5. Πρόκειται για καλαίσθητη τετράχρωμη έκδοση 112 σελίδων μεγέθους A4 που περιέχει α) τα θέματα του διαγωνισμού, 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 στείρα ασκησιολογία. (δείγμα του βιβλίου υπάρχει στην ιστοσελίδα μας).
- 2) Ένα CD με ενδιαφέρον εκπαιδευτικό υλικό που συμβάλλει στην καλλιέργεια των μαθητών. Περιέχει μεταξύ άλλων υπέροχες εικόνες με θέμα τη τέχνη, την φύση, τα μαθηματικά και την ιστορία τους.
- 3) Ένα χαρτονάκι με το οποίο κάνει κανείς ένα μαθηματικό μαγικό τρυκ.
- 4) Καλαίσθητη βεβαίωση συμμετοχής στον διαγωνισμό, που μπορεί να κορνιζωθεί.

Επίσης, ένας στους έξι διακριθέντες έλαβε επιπρόσθετα συμβολικά δώρα, με βάση την επίδοσή του. Τον Μάρτιο του 2009 ήταν α) ένα μεγάλο μεγέθους αμφίπλευρο πόστερ διαστάσεων 70 x 100 εκατοστών, με Μαθηματικό και με Αστρονομικό θέμα, β) κάτι χαρτονάκια με τα οποία κάνει κανείς πολλαπλασιασμούς με σχεδόν μαγικό τρόπο και γ) μία βεβαίωση αριστείας.

Για περισσότερες πληροφορίες, δείγμα παλαιότερων θεμάτων και πολλά άλλα, μπορείτε να αποταθείτε στην ιστοσελίδα

www.kangaroo.gr

Ο επόμενος διαγωνισμός θα γίνει το Σάββατο 20 Μαρτίου 2010, στις 9 το πρωί.

Για την κατά τόπους οργάνωση του διαγωνισμού ζητάμε «Κέντρα Εξέτασης» και «Υπεύθυνους Εξέτασης» για να τον διεκπεραιώσουν στα Σχολεία τους. Το έργο των Υπεύθυνων Εξέτασης περιγράφεται λεπτομερώς στην παραπάνω ιστοσελίδα. Με λίγα λόγια, πάντως, χρειάζεται να οργανώσουν και διεκπεραιώσουν σωστά τον διαγωνισμό, 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

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 στην τάξη που θα διαγωνισθούν οι μαθητές του. (Εκδίδεται νομότυπη απόδειξη για την Εφορία, με κρατήσεις που βαρύνουν το Καγκουρό). Ας τονιστεί ότι η αμοιβή αυτή είναι μικρή και συμβολική, αφού οι τάξεις που διενεργείται ο διαγωνισμός είναι κανονικού μεγέθους, με περιορισμένο αριθμό μαθητών. Άλλωστε οι περισσότεροι Υπεύθυνοι Εξέτασης παραιτούνται του δικαιώματος της συμβολικής αμοιβής, και δίνουν το αντίστοιχο ποσό είτε ως επιπρόσθετα βραβεία ή ως βιβλία για την Βιβλιοθήκη του Σχολείου ή για άλλο Εκπαιδευτικό σκοπό.

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