

12/03/2018



ΟΛΥΜΠΙΟΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

1^ο ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (EUROSCIENCE 2018) & **3^ο ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (EUROMATH 2018)**



Η μαθήτριά μας **Άντρια Ευσταθίου (Γ' Λυκείου)** απέσπασε το **1^ο Ευρωπαϊκό Βραβείο Επιστημών στο Διαγωνισμό EuroScience 2018** που διεξήχθη στο συνέδριο του EuroScience στην Κρακοβία στις 10/03/2018. Στο Διαγωνισμό συμμετείχαν μαθητές από όλο τον κόσμο. Μέσα σε τρία μόλις λεπτά κατάφερε να παρουσιάσει και να εξηγήσει επιτυχώς το φαινόμενο της ορμής. Η εργασία της Άντριας με τίτλο «**I can break everything because I know physics**» προκρίθηκε στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό όταν απέσπασε Παγκύπριο Βραβείο στο Διαγωνισμό Science Factor 2018 τον περασμένο Φεβρουάριο.

Με μια εντυπωσιακή κίνηση καράτε, η Άντρια μοίρασε στα δύο μια ξύλινη σανίδα αφού είχε περιγράψει τους φυσικούς νόμους που διέπουν αυτό το φαινόμενο.

Συγκεκριμένα ανέλυσε το γεγονός ότι οι αθλητές του άλματος εις ύψος πέφτουν σε σφουγγάρια και όχι στο έδαφος, εξηγώντας πως αυτό οφείλεται στο Δεύτερο Γενικευμένο Νόμο του Νεύτωνα και πως όσο μεγαλύτερος είναι ο χρόνος μεταβολής της ορμής του αθλητή τόσο μικρότερη είναι η δύναμη που δέχεται. Προς επιβεβαίωση μάλιστα των όσων είπε, έριξε ένα αυγό πάνω στα σφουγγάρια το οποίο έμεινε άθικτο.

Η μαθήτριά **Μαρίνα Κρητικού (Α' Γυμνασίου)** απέσπασε το **3^ο Ευρωπαϊκό Βραβείο Μαθηματικών στο Διαγωνισμό EuroMath 2018** που διεξήχθη στο συνέδριο του EuroMath επίσης στην Κρακοβία στις 10/03/2018 όπου συμμετείχαν μαθητές από όλο τον κόσμο.

Η εργασία της Μαρίνας με τίτλο «**The Beauty of the Binary System**» προκρίθηκε και αυτή στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό όταν απέσπασε Παγκύπριο Βραβείο στο Διαγωνισμό Math Factor 2018.

Η Μαρίνα έθεσε το ερώτημα αν οι υπολογιστές είναι πιο έξυπνοι από τους ανθρώπους. Αφού ανέλυσε τα μαθηματικά που κρύβονται πίσω από τη λειτουργία ενός Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, εξήγησε ότι οι υπολογιστές χρησιμοποιούν το δυαδικό σύστημα και όχι το δεκαδικό, το οποίο αποτελεί τον πρώτο τρόπο με τον οποίο εμείς, οι άνθρωποι, μαθαίνουμε να μετρούμε. Κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι υπολογιστές χρησιμοποιούν μόνο δύο αριθμούς επομένως δεν είναι πιο έξυπνοι από εμάς, αφού εμείς τους κατασκευάσαμε.

Μπράβο στην Άντρια και στη Μαρίνα. Και εις ανώτερα κορίτσια!!!

Άξιοι συγχαρητηρίων για τα Ευρωπαϊκά Βραβεία είναι και οι καθηγητές Κωνσταντίνος Χατζήπαπας, Μύρια Αγγελή, Γεωργία Χαραλάμπους και Χριστίνα Κρητικού για τη στήριξη και καθοδήγησή τους!

Στους Παγκύπριους αγώνες στήριξε τη Μαρίνα και η καθηγήτρια Νεκταρία Αθανασίου.