



Απρίλιος 2009

www.pagkrition.gr

e-mail: gymnasio@pagkrition.gr

Έτος δ' αριθ. φύλλου 8

Από την εκδρομή της ν' Στην Πύλο για το πείραμα

Ένας ιδιαίτερα σημαντικός εκπαιδευτικός στόχος της τριήμερης εκδρομής της γ' γυμνασίου, τη φετινή χρονιά, ήταν η επίσκεψή μας στο επιστημονικό κέντρο στην Πύλο, όπου διεξάγεται το πειράμα «Νέστωρ», ένα από τα μεγαλύτερα πειράματα της υφρίδιου. Συμμετέχουν σ' αυτό πειστότεροι από 70 ειδικοί ερευνητές από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης, της Αμερικής, της Ρωσίας και της Ιαπωνίας. Εκεί, στα ανοιχτά της Πύλου, στο βαθύτερο σημείο της Μεσογείου, το εντυπωσιακό υποβρύχιο πλεσκόπιο, που πήρε το όνομά του από τον σοφό βασιλιά της περιοχής στην αρχαιότητα, τον Νέστορα, θα αποτελέσει το «μάτι» των επιστημόνων, που ευελπιστούν να «δουν» σπύμεν από το παρελθόν του σύμπαντος, αλλά και να προβλέψουν ίσως το μέλλον του.

Η εμπειρία για τους μαθητές ήταν εξαιρετική. Οι ειδικοί επιστήμονες που συναντήσαμε μας υποδέχτηκαν με ιδιαίτερα φιλόξενη διάθεση και μας εξήγησαν με απλό τρόπο το σκοπό και την αξία του πειράματος που βρίσκεται σε εξέλιξη. Μικροί και μεγάλοι εντυπωσιαστήκαμε από όσα ακούσαμε και είδαμε. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να υποβάλουν ερωτήσεις, τις οποίες απάντησαν ο φυσικός κ. Τάσος Μπελιάς και ο συνεργάτης του, με υπομονή και ευχαρίστηση. Σίγουρα, το άξιο θαυμασμού αυτό εγχείρημα κάνει περήφανη την ελληνική επιστημονική κοινότητα αλλά και όλους τους Έλληνες και αποτελεί ένα λαμπρό παράδειγμα σημαντικού μόχθου, υψηλού επιπέδου επιστημοσύνης και μοναδικής επαγγελματικής ευθύνης. Ίσως το πιο αξιόλογο μάθημα που έλαβαν οι μαθητές μας στην τριήμερη εκπαιδευτική εκδρομή τους.

Νιώθουμε πων ανάγκη, κι απ' αυτή τη θέση, να συγχαρούμε όλους τους εμπλεκόμενους επιστήμονες και φορείς και να ευχαριστήσουμε από καρδιάς τον αγαπητό φίλο κ. Τάσο Μπελιάς και τον συναδέλφους του, που αφιέρωσαν από τον πολύπομπο χρόνο τους, για να μας παρουσιάσουν το έργο τους και να μοιραστούν μαζί μας τον επιστημονικό ζήλο τους. Τους ευχόμαστε κάθε επιτυχία και ελπίζουμε σε μελλοντική εκπαιδευτική συνάντηση με κάποια άλλη σχολική τάξη.

Οι συνοδοί καθηγητές

Κασπάκης Σήφης
Ηρακλείδου Σοφία
Παπαθανασίου Ειρήνη
Ιατράκη Ελευθερία

Γ1



Πιστεύω ότι η επίσκεψή μας στο πείραμα "ΝΕΣΤΩΡ", στην Πύλο, ήταν εξαιρετικά ενδιαφέρουσα και ενημερωτική. Μου φαίνεται σχεδόν αδιανόητο το γεγονός ότι στην Ελλάδα λαμβάνει χώρα ένα τόσο μεγάλης σημασίας για την επιστήμη και για όλη την ανθρωπότητα πείραμα και νιώθω πραγματικά την ανάγκη να πω στους υπεύθυνους του πειράματος ένα τεράστιο ΜΠΡΑΒΟ γι' αυτό που επιχειρούν να πραγματοποιήσουν. Ήταν τιμή μας που παρευρεθήκαμε στην ενημέρωση για την ανίχνευση των νετρίνων. Έγώ προσωπικά έμεινα κυριολεκτικά εντυπωσιασμένη από την όλη ιδέα και διεκπεραίωση του πειράματος. Θα ήθελα, κλείνοντας, να ευχηθώ απ' τα βάθη της καρδιάς μου όλα να πάνε κακτές οι προσπάθειες που γίνονται να αποφέρουν καρπούς. Και πάλι συγχαρητήρια..!!!!

Χριστίνα Κουμαντζιά



Στα πλαίσια της τριήμερης εκπαιδευτικής εκδρομής της γ' γυμνασίου του σχολείου μας πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο ίνστιτούτο έρευνας στην Πύλο, όπου παρακολουθήσαμε παρουσίαση του προγράμματος "ΝΕΣΤΩΡ". Το πείραμα αυτό αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα (προγράμματα) σε εξ Ελληνική ανά τον κόσμο. Οι ερευνητές αναζητούν την ύπαρξη των Νετρίνων στα βάθη της θάλασσας και μελετώντας τη συμπειφορά τους θα οδηγηθούν στην ανακάλυψη της αρχής των σύμπαντος. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι γίνεται χρήση ενός τεράστιου πύργου για την εντόπιση νετρίνων και βέβαια οι μελέτες πάνω στο αντικείμενο. Το πείραμα, αφιερωμένο στον αρχαίο βασιλιά της Πύλου Νέστορα (για τον οποίο γίνεται αναφορά στα έπη του Ομήρου χαρακτηρίζομενο από σοφία και σύνεση), άλλως επηρεάζει την αντιληφή μας για την πορεία του σύμπαντος. Ένιωσα πραγματικά περήφανη που επισκέφθηκα αυτό το μέρος, διότι τέτοια προγράμματα στη χώρα μας σπανίζουν.

Αλεξάνδρα Ανδρουλιδάκη



Το Ινστιτούτο Έρευνας στην Πύλο μάς δέχτηκε με σκοπό την ενημέρωσή μας περί του προγράμματος ΝΕΣΤΩΡ. Στο πλαίσιο της έρευνας αυτής, ερευνητές απ' όλο τον κόσμο επιχειρούν να ανιχνεύσουν τα νετρίνα, αύλα σωματίδια, ικανά να παρέχουν πληροφορίες για την καταβολή του κόσμου. Παρά την κούρασή μας, κατοχέραμε να πάρουμε μια γεύση από το πρόγραμμα. Ο κας Μπελιάς ήταν φιλικός και πρόθυμος να λύσει την όποια απορία μας. Στο σύνολό της ήταν μια μοναδική εμπειρία που θα μείνει αξέχαστη.

Κώστας Μουσουράκης



Η ξενάγηση που είχαμε στην Πύλο με θέμα το πρόγραμμα ΝΕΣΤΩΡ ήταν – αν όχιτη καλύτερη μια από τις καλύτερες επισκέψεις της εκδρομής μας. Με ένοια ιδιαίτερο, επιστημονικό χαρακτήρα, ήταν η κατάλληλη στιγμή του ταξιδιού μας για τους λόγτρεις της επιστήμης. Αυτό που μου έκανε περισσότερη εντύπωση ήταν το πλήθος των βιβλίων για υπολογιστές, φυσική και όλες επιστήμες, που βρίσκονταν έξω από την αιθουσα της προβολής. Η εμπειρία ήταν τρομερή. Δεν μπορώ να φανταστώ πώς τόσες γνώσεις χωρούν στα κεφάλια αυτών των ανθρώπων. Ας τους ευχηθούμε καλή συνέχεια και κολη επιτυχία.

Ανδρέας Αντωνάκης

Αυτό το πείραμα και σαν ιδέα μόνο μου έκανε εντύπωση, γιατί είναι ένα πείραμα που δεν ήξερα ότι θα βρίσκεται σε εξ Ελληνική και, αν θυμάμαι καλά, ένας λόγος που πραγματοποιείται είναι για να δούμε αν το σύμπαν συστέλλεται ή διαστέλλεται. Προσωπικά, πιστεύω ότι θα πετύχει και είναι τιμή για μας που γίνεται στην Ελλάδα και συνεργάζονται πολύ καλά. ξένα πανεπιστήμια.

Αθηνά Ανδρουλιδάκη

Ήταν μια πολύ καλή επίσκεψη. Το πείραμα ήταν πολύ ενδιαφέρον. Είμαστε πολύ τυχεροί που μας δόθηκε η ευκαιρία να παρακολουθήσουμε ένα τόσο σημαντικό πείραμα. Μάθαμε πολλά πράγματα τα οποία δεν γνωρίζαμε νωρίτερα. Γενικά είναι ένα πολύ δύσκολο πείραμα, το οποίο χρειάζεται πολλή δουλειά για να πετύχει.

Μαρία Αραβιάκη

Ήταν μια πολύ ενδιαφέρουσα επίσκεψη. Άξιζε τον κόπο να πάμε και να δούμε αυτό το πείραμα. Μου άρεσε πάρα πολύ. Ο κος Μπελιδάς ήταν πολύ ανοιχτός και πρόθυμος να απαντήσει σε όλα τα ερωτήματά μας.

Μαρία Ρινακάκη



Αισθάνθηκα μεγάλη τιμή, όταν μπήκα μέσα στο Ινστιτούτο ΝΕΣΤΩΡ. Η παρουσίαση για τα νετρίνα ήταν εκπληκτική. Το πείραμα, όπως μας πληροφόρησαν, θα αποτελείται από ένα πύργο 12 ορόφων, φηλότερο από τον πύργο του Αιφελ. Σχεδιασμένοι από επιστήμονες έχουν την τέλεια μορφή για την ανακάλυψη νετρίνων στο βαθύτερο σημείο της Μεσογείου. Φτιαγμένοι από τιτάνιο, το ισχυρότερο μέταλλο που γνωρίζει ο άνθρωπος, αυτοί οι πύργοι αντέχουν σε κοκοιστάσεις μεγάλης πίεσης χωρίς να φθιαρούν. Οι άκρες τους συνδεδεμένες με μηχανήματα τελευταίοις τεχνολογίας, μελετούν τα νετρίνα για να απαντήσουν στην πιο μεγάλη ερώτηση για το σύμπαν, αν το σύμπαν διαστέλλεται ή συστέλλεται, αλλά κυρίως πώς δημιουργήθηκε. Εγώ προσωπικά δεν θα ξεχάσω ποτέ αυτή την αξιοθαύμαστη μοναδική εμπειρία.

Στέλιος Κολομβάκης



Μια από τις επισκέψεις μας στην τρίμερη εκδρομή ήταν αυτή στην Πύλο, όπου γνωρίσαμε το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ, ένα πείραμα που ως στόχο έχει την κατανόηση της αρχής του σύμπαντος. Είμαστε πολύ περήφανοι που το επισκεφθήκαμε, διότι αυτό το πείραμα αφορά όλη την κοινωνία και την πρόοδό της. Ευχόμαστε καλή επιτυχία και ευχαριστούμε για την προσφορά τους.

Μαρία Κατσιδονιωτάκη

Εγώ δεν ήξερα καν την ύπαρξή του. Όμως, όταν πήγα εκεί και ενημερώθηκα για τι κάνουν οι ερευνητές εντυπωσιάστηκα. Αυτά τα Νετρίνα αν κατορθώσουν και τα βρουν μπορούν να κάνουν τεράστια πράγματα.

Νεφέλη Βλάχου



Το πρόγραμμα Νέστορας είναι ένα πολύ εντυπωσιακό θέμα το οποίο ξεθάβεται σιγά-σιγά χρησιμοποιώντας εντυπωσιακά μηχανήματα.

Κίμων Χρυσάκης

Μου έκανε μεγάλη εντύπωση αυτό που είδαμε, προπάντων η μακέτα της κατασκευής με τους πύργους και τα μηχανήματα που θα υλοποιήσουν το πείραμα. Αυτό που μου έκανε περισσότερη εντύπωση ήταν τα δώδεκα αστέρια που, όμα ολοκληρωθούν, θα είναι σταν τον πύργο του Αιφελ.

Στέλιος Μαθιουδάκης

Το πείραμα αυτό μου φάνηκε πολύ ενδιαφέρον και δεν το περίμενα να γίνεται κάτι τόσο σημαντικό εδώ στην Ελλάδα. Το πείραμα αυτό θα βοηθήσει στην εξ αγωγή κάποιων συμπερασμάτων για τη δημιουργία του σύμπαντος.

Μαρία Ρουμελιωτάκη

Τη Δευτέρα κάναμε μια πολύ ωραία επίσκεψη σε ένα μέρος της Πύλου, όπου στεγάζεται ένα πείραμα σημαντικό. Ένα γεγονός που με εντυπωσίασε ήταν τα βάθη, τα οποία τοποθετούν τα λεγόμενα πτλεοσκόπια, που είναι σταν αστέρια. Το πτλεοσκόπιο, όταν ολοκληρωθεί, θα είναι περίπου τριάντα μέτρα, και τέλος αυτό που με εντυπωσίασε ήταν το πόσοι άνθρωποι ασχαλούνται με αυτό το πείραμα και το ότι έχει αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα πειράματα στον κόσμο.

Μιχάλης Καμαρίτης



Η παρουσίαση ήταν πολύ ωραία, και γενικά οι άνθρωποι που δουλεύουν για το πείραμα ήταν πολύ φιλόξενοι και χαρούμενοι, καθώς είμαστε μόλις το δεύτερο σχολείο που τους επισκέπτεται. Ήταν πολύ διαφορετικά τα πράγματα που είδαμε... (μπάλες Τιτανίου)...

Κωνσταντίνος Μπαρελιέρ

Πριν την επίσκεψή μας σ αυτό το χώρο δεν γνώριζα την ύπαρξη του πειράματος, το οποίο είναι πολύ χρήσιμο και απαντάει σε πολλά ερωτήματα όσο αφορά τη δημιουργία του σύμπαντος. Ακόμα, εντυπωσιάστηκα από την όλη διαδικασία, η οποία είναι και πολύ χρονοβόρα.

Μιχαέλα Διαδυνά



Την τελευταία μέρα της εκδρομής πήγαμε στην Πύλο, να παρακολουθήσουμε ένα πείραμα, το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Η όλη συζήτηση και εξήγηση ήταν πολύ ενδιαφέρουσα. Εμένα μου κίνησε την περιέργεια και την προσοχή πιο πολύ η σφαίρα Τιτανίου. Γενικά ήταν μια ευχάριστη και αξέχαστη επίσκεψη. Ευχαριστούμε πολύ τους υπεύθυνους της παρουσίασης και τον πειράματος.

Εμμανουήλα Αραμπατζόγλου

Την τελευταία μέρα της τριήμερης εκδρομής μας, επισκεφθήκαμε στη Πύλο ένα πολύ αξιόλογο πείραμα σε εξ θλιξη, το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Οι εντυπώσεις μου ήταν καταπληκτικές, και παρά την κούραση που είχαμε υποστεί τις προηγούμενες ημέρες, μόλις άκουσα το περιεχόμενο για των εντοπισμό των νετρίνων, παρακολούθησα το πρόγραμμα που μας παρουσίασε ο κος Μπελιάς με πολλή προσοχή. Ήταν υπέροχη εμπειρία. Θα τη θυμάμαι για πάντα. Συγχαρητήρια!!!

Μαρία Ηλιάδη



Η επίσκεψή μας στο πρόγραμμα του Νέστορα στην Πύλο ήταν μία μοναδική εμπειρία, που σίγουρα δεν θα έχουμε την ευκαιρία να ξαναζήσουμε. Ο κος Μπελιάς μας εξήγησε με πολύ ωραίο τρόπο το σκοπό που εξηπρέτει το πείραμα. Αυτό που με εντυπωσίασε περισσότερο ήταν το όλο στήσιμο που χρειάστηκε για να πραγματοποιηθεί. Το βάθος που είναι ο σκοπός που εξηπρετεί, είναι όντως πολύ εντυπωσιακό.

Κωνσταντίνος Φεργαδάκης

Η παρουσίαση του κυρίου Μπελιά ήταν σίγουρα πολύ ενδιαφέρουσα. Το πείραμα αυτό είναι μια πρωτότυπη ιδέα και η ευκαιρία να γνωρίσουμε ιδιότητες των νετρίνων. Ήταν απ' τα καλύτερα κομμάτια της εκδρομής μας και μου έκανε εντύπωση η δουλειά που χρειάζεται για την ολοκλήρωσή του καθώς και τα χρόνια που έχουν αφιερωθεί.

Ευαγγελίνα Κιρμιζάκη

Τη Δευτέρα το πρωί ήμασταν έτοιμοι να φύγουμε από το ξενοδοχείο και να επισκεφτούμε την πανέμορφη Πύλο, στην οποία γίνεται το πείραμα που μας παρουσίασε ο κος Μπελιάς. Μου έκανε τρομερή εντύπωση το μέγεθος του πύργου από τεράστιους αστέρες που ξεπερνούν τον πύργο του Αιφελ. Επίσης, οι άνθρωποι μας υποδέχτηκαν με πολύ φιλόξενα αισθήματα. Αν και ήμασταν κουρασμένοι, άκουσαμε με πολλή προσοχή. Ήταν υπέροχο..!

Μανόλης Καζάνης

Την τελευταία μέρα της εκδρομής επισκεφτήκαμε την Πύλο και μας έγινε μία ενημέρωση γύρω από το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Γενικά με εντυπωσίασε όλη η παρουσίαση και την παρακολούθησα με ιδιάίτερο ενδιαφέρον. Πριν δεν γνώριζα την ύπαρξη αυτών των σωματιδίων, και έτσι εντυπωσιάστηκα με τις ιδιότητές τους. Όσον αφορά το πείραμα, δεν έχω και πολλά λόγια να πω γύρω από αυτό. Έμεινα απλά έκπληκτη.

Χριστίνα Αεράκη



Γ2

Ο σημαντικότερος λόγος για τον οποίο επιλέξαμε την Νότια Πελοπόννησο για τη φετινή μας εκδρομή ήταν για να επισκεφτούμε, στην Πύλο, το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Κατά τη γνώμη μου άξιζε τον κόπο και πρέπει να είμαστε γεμάτοι περηφάνια που στον τόπο μας διεξάγεται ένα από τα τέσσερα μεγαλύτερα πειράματα παιγκοσμίως. Μας έδειξαν ένα πολύ ενδιαφέρον και κατακοπιστικό video. Επίσης, μου έκανε πολύ μεγάλη εντύπωση το πόσα πρόγυματα θα ανακαλυφθούν από την ύπαρξη των νετρίνων. Παρόλη την κούρασή μας, ακούσαμε προσεκτικά. Τέλος, θα ήταν παράλειψη να μην ευχαριστήσουμε και να μη δώσουμε πολλά συγχαρητήρια στους ερευνητές και σε όλους αυτούς, που ο καθένας συμβάλλει με το δικό του τρόπο στην όλη αυτή την προσπάθεια.

Κοραλία Μηχαήλου



Το πείραμα του Νέστορα στην Πύλο είναι πολύ έξυπνο και μας το εξήγησαν με πολλές λεπτομέρειες, για να το κατανοήσουμε. Μας εξήγησαν ότι έβαλαν ένα τηλεσκόπιο στη θάλασσα της Πύλου, όπου είναι τα βαθύτερα νερά της Μεσογείου, με σκοπό να δουν πώς δημιουργήθηκε το σύμπαν. Αυτό γίνεται με βάση κάποια σωματίδια, τα νετρίνα, τα οποία βρίσκονται παντού. Αυτή ήταν ιδέα του καθηγητή κυρίου Ρεσβάνη και όλων ειδικών που ασχολήθηκαν με τη συγκεκριμένο θέμα.

Κωνσταντίνα Χόνδρου



Ο λόγος για τον οποίο η τριήμερη εκδρομή έγινε στη Ν. Πελοπόννησο ήταν για να επισκεφτούμε το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ, το οποίο είναι από τα μεγαλύτερα παιγκοσμίως που γίνονται τα τελευταία χρόνια, για να αποδείξουν τη δημιουργία του κόσμου. Συγκεκριμένα, οι εκεί ερευνητές επικεντρώνονται στα νετρίνα, σωματίδια τα οποία υπάρχουν στην ατμόσφαιρα. Είναι άλλα και με απειροελάχιστη μάζα. Τη δημιουργία τους πηγαίνει στον ήλιο. Για να αναλύσουν τα νετρίνα το ποθετούν ένα μηχάνημα στη θάλασσα, σε βάθος 4000 μέτρων και μέσω κάποιων συσκευών προσπαθούν να καταλήξουν κάπου για αυτά τα νετρίνα. Ήταν ένα πολύ ενδιαφέρον πείραμα και άξιζε πολύ το επισκεφθήκαμε.

Αδελαΐδα Τράπαλη



Την τελευταία μέρα της εκδρομής, η πρώτη μας στάση ήταν στην Πύλο. Εκεί μας μίλησαν για το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ, το οποίο πήρε το όνομα του από τον βασιλιά της αρχαίας Πύλου Νέστορα. Εκεί μας έκαναν μια παρουσίαση για τα νετρίνα, που διαιπερνούν οποιοδήποτε σώμα, λόγω της μικρής τους μάζας που είναι απειροελάχιστη. Στη συνέχεια μας ξενάγησαν και μας παρουσίασαν ένα-ένα τα μηχανήματα που χρησιμοποιούν στο πείραμα. Μας έδειξαν μια αναποράσταση του πύργου που φτιάχνουν μέσα στο νερό, ο οποίος πύργος θα ξεπεράσει σε ύψος τον πύργο του Αιφελ στη Γαλλία. Αυτό το πείραμα θα βοηθήσει τους επιστήμονες να μελετήσουν το σύμπαν και ταυτόχρονα το παρελθόν, για το πώς η γη πήρε τη σημερινή της μορφή.

Γιάννης Ταμιωλάκης

Αφιερώσαμε κάποιες ώρες το πρωινό της Δευτέρας 6/4/2009 και επισκεφθήκαμε την Πύλο, όπου διεξάγεται το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Μας υποδέχτηκαν δύο ευγενέστατοι άνθρωποι, οι οποίοι παίρνουν και αυτοί μέρος στο πείραμα. Μας εξήγησαν και μας περιέγραψαν το πείραμα με κάθε λεπτομέρεια. Ήταν μια καταπληκτική εμπειρία που θα μου μείνει αξέχαστη. Ήταν μία ευκαιρία να συνειδητοποιήσουμε πώς υπάρχουν πολλά σημαντικά επιτεύγματα των Ελλήνων επιστημόνων που λαμβάνουν χώρα στον τόπο μας, τα οποία αν και συμβαίνουν δίπλα μας, δεν τα γνωρίζουμε, ούτε έχουμε ξανακούσει. Χρωστάμε πολλά ευχαριστώ σε αυτούς τους επιστήμονες που προσπαθούν να προγυματοποιήσουν ένα τόσο σημαντικό πείραμα και κάνουν τη χώρα μας ξακουστή και περήφανη.

Μιχάλης Μηλαθιανάκης

Στην τριήμερη εκδρομή μας, επισκεφθήκαμε στην Πύλο το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Από όσα μας είπαν οι υπεύθυνοι εκεί πέρα διεξάγεται ένα πολύ σημαντικό πείραμα, που δυστυχώς εμείς δεν μπορούμε να καταλάβουμε ακόμα την επιστημονική του διάσταση. Όλη την η κατασκευή είναι πολύ ενδιαφέρουσσα, αφού αποτελείται από 12 αιστερίσκους δημιουργώνταις ένα κατακόρυφο πύργο



320μ. περίπου. Επίσης, το πείραμα αυτό είναι τόσο σημαντικό, αφού θέλουν να αποδείξουν πώς δημιουργήθηκε το σύμπαν.

Μαρία Σπουρδαλάκη

Το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ είναι από τα πιο μεγάλα πειράματα που γίνονται σήμερα. Έχοντας τοποθετήσει ένα μηχάνημα στο βυθό, φάγχοντας για σωματίδια που τα λένε νετρίνα και την πηγή τους. Είναι πολύ ενδιαφέρον και τα αποτελέσματά τους θα μας φανερώσουν πολλά.

Φιλομήλα Φραιδάκη

Το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ που είχαμε την τόχη να παρακολουθήσουμε ήταν φανταστικό. Μου άρεσε πάρα πολύ η ιδέα. Αν τελικά πετύχει, οι επιστήμονες θα είναι σε θέση να μας πουν πώς δημιουργήθηκε όλο το σύμπαν. Η κατασκευή που θα φτιαχτεί με εντυπωσίασε, γιατί θα είναι πιο μεγάλη και από τον πύργο του Άιφελ. Ελπίζω να καταφέρουν να πετύχουν.

Κάλια Φανουράκη

Το πείραμα που γίνεται στην Πύλο είναι πολύ ενδιαφέρον και ελπίζω να πετύχει. Είναι ένα από τα τέσσερα μεγαλύτερα πειράματα που διεξάγονται αυτή την περίοδο στον κόσμο. Είναι δώδεκα αστέρια και ενωμένα μεταξύ τους θα είναι πιο ψηλά κατά 30μ. και από τον πύργο του Άιφελ. Θα τα τοποθετήσουν στο πιο βαθύ σημείο της Μεσογείου, που είναι στην Πύλο, και θέλουν να μελετήσουν με αυτό τον τρόπο κάποια σωματίδια που τα λένε νετρίνα.

Νεοκράτης Σαράντος



Τη Δευτέρα 6/4/2009 επισκεφθήκαμε στην Πύλο το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Όλη η προσπάθεια αυτών των ανθρώπων είναι αξιέπαινη. Ιδιαίτερη εντύπωση μου έκανε το video που παρακολουθήσαμε στην αρχή. Καθώς μάθαμε επίσης και για τα νετρίνα που προσωπικά δεν ήξερα ότι υπάρχουν τέτοιου είδους σωματίδια. Πιστεύω ότι αξίζει ένα τεράστιο μπράβο σ' αυτούς τους ανθρώπους και στη δουλειά που κάνουν.

Κατερίνα Νακατσιάδου

Πιστεύω πως είναι πολύ ενδιαφέρον το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ. Ήταν από τα ωραιότερα μέρη που επισκεφθήκαμε, γιατί μάθαμε πολλά πράγματα. Κάνουν φύλαξη και σημαντική προσπάθεια για να διαπιστώσουν πώς δημιουργήθηκε το σύμπαν.

Αριάδνη Τζίκα

Κατά τη γνώμη μου, το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ είναι ένα πόρος πολύ σημαντικό πείραμα και μια αξιόλογη προσπάθεια των επιστημόνων αυτών. Όλη η προετοιμασία, το video, αυτά που μας είπουν, ήταν πολύ ενδιαφέροντα και πολύ εντυπωσιακά. Τέλος, δείχνει την ανάγκη του ανθρώπου να κατασκευάσει καταπληκτικά πράγματα και να οδηγηθεί σε νέες ανακολύφεις.

Ευνοφώνη Βλασσόπουλος

Το πείραμα του Νέστορας είναι ένας πύργος κατασκευασμένος από Τιτάνιο και συναρμολογημένος από σιδερένιους αστερίες που φτάνουν τα 25μ. Ο ένας έχει απόσταση από τον άλλο 30μ. Το πείραμα τεράστιο και ο πύργος πιο ψηλός και από τον πύργο του Άιφελ. Αυτό θα κατασκευαστεί για την παρακολούθηση των νετρίνων, κάποιων μικροσωματίδων τα οποία διαπερνούν όλες τις ύλες και φτάνουν στο άπειρο.

Σοφοκλής Αβραμάκης

Από το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ έμεινα έκθαμβη. Αυτό που μου έκανε εντύπωση ήταν το video, το πόσα όλλα φημισμένα πανεπιστήμια απ' όλο τον κόσμο συμμετέχουν σ' αυτό. Είμαι σίγουρη πως όταν ολοκληρωθεί, θα είναι φοβερό και θα φέρει την Ελλάδα στο επίκεντρο του κόσμου.

Κατερίνα Πεχυνάκη



Κατά την τρίμερη εκδρομή μας στην Πελοπόννησο επισκεφθήκαμε το πείραμα ΝΕΣΤΩΡ στην Πύλο. Παρόλη την κούρασή μας, παρακολούθησαμε με πολύ ενδιαφέρον την παρουσίαση που



μας έκοναν. Αυτό που μου έκοινε περισσότερη εντύπωση ήταν το video που μας έδειξαν στην αρχή. Επίσης, τα μηχανήματα που χρησιμοποιούν.

Ελένη Μπούμπα

Το πείραμα αυτό, κατά τη γνώμη, μου αποτεί μεγάλη προσπάθεια. Εγώ εντυπωσιάστηκα από τη συσκευή που είναι υπερευαίσθητη στο φως. Οι πληροφορίες που μας έδωσαν ήταν πολύ ενδιαφέρουσες, αλλά και με το video έμεινα έκπληκτος.

Στέλιος Βενάκης

Την τρίτη ημέρα της εκδρομής επισκεφθήκαμε την Πύλο, όπου εκεί πραγματοποιείται ένα από τα μεγαλύτερα πειράματα παγκοσμίως. Στο πείραμα αυτό τοποθετούν κάποιες κατασκευές στον βυθό πηγαδιών που έχουν σκοπό να εντοπίσουν τα νετρόνια.

Λίζα Χνάρη

Την τελευταία μέρα της εκδρομής πήγαμε στην Πύλο. Εκεί επισκεφθήκαμε το Ινστιτούτο Τεχνολογικών Ερευνών βιοθειάς θαλάσσης και Αστροσωματιδιοκής. Μας έκοναν μια πολύ ενδιαφέρουσα παρουσίαση σε σχέση με το πείραμά τους. Προσωπικά την ευχαριστήθηκα και ήταν μια νέα εμπειρία που θα μου μείνει αξέχαστη.

Χριστίνα Ταμπακάκη



Με τις ευχαριστίες μας...