

Το CERN ανακοινώνει τον 4ο διαγωνισμό “Μια δέσμη για τα σχολεία”

Το CERN βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσει τον 4ο διαγωνισμό “Μια δέσμη για τα σχολεία” (“a beamline for schools”, BL4S). Ακόμη μια φορά, το 2017, μια πλήρως εξοπλισμένη δέσμη θα διατεθεί από το CERN σε μαθητές. Όπως και τα προηγούμενα χρόνια, δύο ομάδες θα προσκληθούν από το Εργαστήριο για να εκτελέσουν τα πειράματα που θα έχουν προτείνει. Ο διαγωνισμός για το 2017 πραγματοποιείται με την χορηγία της Alcoa Foundation που για δεύτερη συνεχή χρονιά υποστηρίζει τον θεσμό.

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν ομάδες μαθητών από 16 ετών και άνω. Οι νικήτριες ομάδες προσκαλούνται (μαζί με δύο επιβλέποντες) στο CERN για να εκτελέσουν το πείραμα που προτείνουν. Κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα πρέπει να έχει τουλάχιστον 5 μέλη δίχως να υπάρχει ανώτερο όριο (παρ' όλο που μόνο εννέα μαθητές ανά ομάδα θα προσκληθούν στο CERN). Οι ομάδες μπορεί να αποτελούνται και από μαθητές διαφορετικών συνεργαζόμενων σχολείων.

Όπως μας είπε ο λάτρης της επιστήμης και γνωστός Will.I.Am.: “αν ενδιαφέρεστε για την επιστήμη, την τεχνολογία, τα μαθηματικά θα πρέπει να λάβετε μέρος, αν ήμουν παιδί θα έκανα το ίδιο.”

Οι νικητές των προηγούμενων διαγωνισμών τεστάρανε κάμερες και κρυστάλλους που αναπτύχθηκαν μέσα στην τάξη, άλλοι μελετήσανε πώς διασπώνται τα σωματίδια και διερευνήσανε υψηλής ενέργειας ακτίνες γάμμα. Εσείς τι θα θέλατε να προτείνετε;

Ενδιαφέρεστε; Σκεφτείτε κάποιο απλό, δημιουργικό πείραμα και [προ-εγγραφείτε](#) ως ομάδα ώστε να λαμβάνετε ενημέρωση σχετική με τον διαγωνισμό και να μάθετε πότε ανοίγει η υποβολή των προτάσεων.

Δεν είστε σίγουροι αν πρέπει να υποβάλετε αίτηση; Μην φοβάστε: μια έξυπνη ιδέα είναι αρκετή για να συμμετάσχετε στον διαγωνισμό. Μπορούμε να σας φέρουμε σε επαφή με ειδικούς που θα σας βοηθήσουν να βελτιώσετε την ιδέα σας ενώ διατίθεται εκτενής τεκμηρίωση τόσο για μαθητές όσο και καθηγητές.

Μην χάσετε αυτήν την εξαιρετική ευκαιρία! Ο διαγωνισμός “Μια δέσμη για τα σχολεία” είναι κάτι περισσότερο από μια απλή χρήση πραγματικών επιστημονικών οργάνων από μαθητές: παρουσιάζει σε μια πληθώρα μαθητών και καθηγητών την φυσική σωματιδίων και τους δίνει την ευκαιρία να γίνουν πραγματικοί επιστήμονες.

Περισσότερες πληροφορίες για το πώς να υποβάλετε συμμετοχή, για τις παροχές δεσμών, καθώς και πληροφορίες για τους νικητές των προηγούμενων διαγωνισμών, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα BL4S (cern.ch/bl4s). Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή συμμετοχής είναι η 31 Μαρτίου 2017.

Δήλωσε συμμετοχή!