

Πρώτο μέρος: Να σημειώσετε δίπλα από κάθε λέξη το αριθμό του κενού που αντιστοιχεί.

Ελληνική διάκριση

Έλληνες έφηβοι εφευρέτες, με τη στήριξη του «ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ», διεκδικούν(1) στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής στο Αμπού Ντάμπι. Εκεί βρίσκονται οι Reforestation Roboteam, Έλληνες έφηβοι εφευρέτες που κέρδισαν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής για τη δημιουργία ρομπότ αναδάσωσης. Μαζί τους είναι και ο «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ», για να συμμετάσχουν στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής.

Οι Reforestation Roboteam, μαθητές από Λύκεια της Αθήνας και ο προπονητής τους, με τη στήριξη της ελληνικής(2) οργάνωσης για την προστασία της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος στην Ελλάδα «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ» διεκδικούν το χρυσό με το ρομπότ - αναδασωτή. Το Reforestation Robot φτιάχτηκε σε μικροκλίμακα με υλικά από το βασικό πακέτο της Lego με στόχο τη(ν)(3) της ζωής των ανθρώπων σε όλο τον κόσμο.

«Ο λόγος για τον οποίο υποστηρίξαμε τα παιδιά ηθικά και οικονομικά να συνεχίσουν την λαμπρή τους ιδέα, είναι ότι το ρομπότ έχει να κάνει με τη αναδάσωση. Μπορεί να φυτέψει πέντε δένδρα τη φορά, πολύ πιο γρήγορα και με πολύ περισσότερη.....(4) », δήλωσε η υπεύθυνη(5) της οργάνωσης «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ», Βάσω Πετρίδου.

(Καθημερινή, 19-11-2011, διασκευή)

μετάλλιο	ασφάλεια
περιβαλλοντικής	προσπάθεια
μέταλλο	ανασφάλεια
βελτίωση	επικοινωνίας
άνοδο	κάθοδο

Μέρος δεύτερο: Επιλέξτε τη σωστή λέξη για κάθε κενό του κειμένου.

(συνέχεια)

Το ρομπότ-αναδασωτής μπορεί να φυτέψει αποτελεσματικά και σύμφωνα με τα επιστημονικά πρωτόκολλα οποιαδήποτε έκταση που χρειάζεται αναδάσωση. Διαθέτει αισθητήρες, ώστε να αποφεύγει τα εμπόδια και τις συγκρούσεις και δεν εμποδίζεται από καιρικά φαινόμενα. Όταν κατασκευαστεί και γίνει ένα πραγματικό ρομπότ θα αποτελέσει πολύτιμο εργαλείο στην υπηρεσία της αναδάσωσης, καθώς πραγματικά χρειάζεται να αναβαθμιστεί το περιβάλλον στις ορεινές περιοχές που έχουν καεί.

«Στόχος μας ήταν να(6) ένα ρομπότ που προσφέρει έργο αναδάσωσης. Δημιουργήσαμε έτσι μία ρομποτική κατασκευή και μια μακέτα που αναπαριστά ένα(7) τοπίο που χρειάζεται αναδάσωση. Το ρομπότ ξεκινάει από ένα σημείο εκκίνησης, εντοπίζει προσημειωμένα σημάδια που υποδεικνύουν την καταλληλότητα μιας περιοχής για να υλοποιηθεί η φύτευση, ανοίγει τρύπες με το τρυπάνι που διαθέτει και με περιστροφικό σύστημα φυτεύει 5 δενδρύλλια τη φορά στις ανάλογες τρύπες», ανέφεραν μέλη της ομάδας.

Η Reforestation Roboteam(8) από τους: Διαλεχτή-Αθηνά Βουτυράκου (7ο λύκειο Ν. Σμύρνης), Γαλάτεια Βαμβακιά (12ο λύκειο Πειραιά) και Νικόλαο Βουτυράκο (3ο λύκειο Ν. Σμύρνης). Προπονητής τους είναι ο Κωνσταντίνος Βουτυράκος.

Ο «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ» με ειδικό επιστημονικό προσωπικό από το 1997 μέχρι σήμερα έχει φυτέψει περίπου 200.000 δέντρα σε ορεινά δάση όλη την Ελλάδα, σε περιοχές με(9) περιβάλλον από την Πάτρα μέχρι και τη βόρεια Ελλάδα για να(10) σε τροφικές πηγές το βιότοπο άγριων ζώων.

(Καθημερινή, 19-11-2011, διασκευή)

6) Κατασκευάσουμε, επισκευάσουμε, παρασκευάσουμε

7) Καμένο, κατάφυτο, καταπράσινο

8) Εκτελείται, συντελείται, αποτελείται

9) Υποβαθμισμένο, αναβαθμισμένο, βελτιωμένο

10) Υπερπλουτίσει, εμπλουτίσει, στερήσει

Παραγωγή γραπτού λόγου

Να γράψετε μια επιστολή στους μαθητές που αναφέρονται στο κείμενο ζητώντας να μάθετε λεπτομέρειες για το εγχείρημά τους, και τονίζοντας τη σημασία της αναδάσωσης στις κατεστραμμένες δασικές περιοχές. (200 λέξεις)

Λεξιλόγιο προς χρήση : εγχείρημα, προσπάθεια, πρωτοβουλία, εφεύρεση, αναβάθμιση του περιβάλλοντος, βιότοποι, πυρκαγιές, εμπρησμός, αναδάσωση, δενδροφύτευση, δασικές εκτάσεις, ατμοσφαιρική μόλυνση, διοξείδιο του άνθρακα, οξυγόνο, πνεύμονες της φύσης, αποψίλωση των δασών.

Μαρία Παχατουρίδου
Φιλολόγος
Τεγ Genk