

Οι εφαρμογές της τεχνολογίας στην αστρονομία

Δαμνιανίδου Ε., Ελεύθερας Α., Ιονίδου Λ.,
Καραγεωργίου Β., Καραγιαννίδου Μ.
Μαντόπουλος Α.

Κοκκίνου Ελένη

Ο στόχος της εργασίας μας είναι η διερεύνηση των εφαρμογών της τεχνολογίας στην Αστρονομία και στη Διαστημική. Τα ερευνητικά εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε για τη σύλληψη πληροφοριών ήταν το διαδίκτυο, ένα είδος συνέντευξης, ερωτηματολόγια και βιβλιογραφία. Μέσα απ' τις πληροφορίες που συγκεντρώσαμε γνωρίσαμε τα σημαντικότερα μέσα-όργανα που χρησιμοποιούνται (δορυφόροι, τηλεσκόπια, πύραυλοι) και τη συμβολή τους στις έρευνες που πραγματοποιούνται στην επιστήμη της Αστρονομίας. Χωρίζοντας τις υποενότητες του θέματός μας, μάθαμε για τα είδη των δορυφόρων (τηλεπικοινωνιακοί, τεχνητοί), των τηλεσκοπίων (οπτικά, ραδιοτηλεσκόπια κ.ά.) των πυραύλων, αλλά γενικότερα και για την "καταγωγή" την εξέλιξη και τη συμβολή τους. Ξεχωριστή αναφορά γίνεται στο *Curiosity*, το σημαντικότερο ρομπότ της Τεχνολογίας, λόγω της μεγάλης συνεισφοράς του στην εξερεύνηση του πλανήτη Άρη. Δημιουργήσαμε και μοιράσαμε σε ενήλικες, ερωτηματολόγια με σκοπό να διαπιστώσουμε το επίπεδο των γνώσεών τους στη χρήση των ρομπότ στην Αστρονομία, στα είδη των δορυφόρων που υπάρχουν και χρησιμοποιούνται. Από τα αποτελέσματα, διαπιστώσαμε ένα αρκετά καλό επίπεδο γνώσεων σχετικά με τα παραπάνω θέματα. Τέλος, επιλέξαμε να πάρουμε συνέντευξη από έναν καθηγητή του Αστεροσκοπείου ΑΠΘ για τη διασταύρωση των πληροφοριών και για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ: αστρονομία, τεχνολογία, δορυφόροι, βιβλιογραφία, συνέντευξη, ερωτηματολόγια, τηλεσκόπια, έρευνες