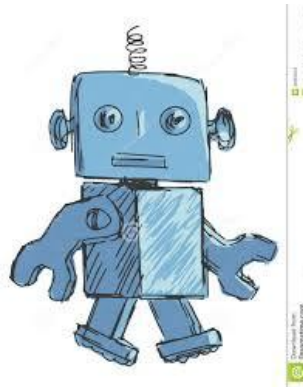


ΕΡΓΑΣΙΑ - Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

- 1. Τι μπορεί να κάνει ένα robot που δεν μπορεί να το κάνει ο άνθρωπος και τι μπορεί να κάνει ένας άνθρωπος που δεν μπορεί ένα robot;**



1. Ένα robot είναι μία μηχανή που έχει προγραμματιστεί να εκτελεί κάποιες λειτουργίες προς όφελος του ανθρώπου μέσα στην κοινωνία. Βασικός σκοπός του είναι να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του ανθρώπου σε πολλούς τομείς της ζωής του. Ένα robot μπορεί να κάνει πράγματα για τον άνθρωπο που είναι πολύ δύσκολα μέχρι ακατόρθωτα λόγω των συνθηκών τους, είναι πολύ επικίνδυνα, βαρετά, αλλά και βρώμικα. Μπορεί να εκτελέσει πολύπλοκες εργασίες γρήγορα και με λιγότερο κόστος. Επιστήμονες χρησιμοποιούν τα robot για τις διαστημικές αποστολές εξερεύνησης που απαιτούν μεγάλα χρονικά διαστήματα ταξιδιών χωρίς να έχουν το κίνδυνο απώλειας της ανθρώπινης ζωής. Επιστημονικές παρατηρήσεις πολύ επικίνδυνες λόγω των συνθηκών τους όπως στα ηφαίστεια ή στα βάθη των θαλασσών πραγματοποιούνται άψογα και με επιτυχία από τα robot. Σίγουρα τα robot μπορούν να κάνουν όλες τις εργασίες και τις εντολές για τις οποίες έχουν

προγραμματιστεί και έχουν ενημερωθεί από τον άνθρωπο. Όμως δεν μπορούν μόνο τους να δημιουργήσουν εξέλιξη.

Αντιθέτως ο άνθρωπος ως ζωντανός οργανισμός, μπορεί και παράγει σκέψη και ο ίδιος να εξελιχθεί. Έχει την δυνατότητα να αντιδράσει στο ξαφνικό που θα του παρουσιαστεί και να συμπεριφερθεί ανάλογα των συνθηκών. Ο άνθρωπος έχει λογική, συναίσθημα και ψυχή και επιλέγει μόνος του τι θα ακολουθήσει στις διάφορες καταστάσεις της ζωής του. Εξελίσσεται ο ίδιος μόνος του , αναλόγως των προσπαθειών και των δυνατοτήτων του. Επίσης μόνο ο ίδιος μπορεί να αναπαραχθεί και να έχει απογόνους.

Σίγουρα τα ρομπότ και οι άνθρωποι έχουν διαφορετικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα και οι ρόλοι τους δεν μπορούν να εναλλάσσονται. Και οι δύο προσφέρουν σημαντικές αλλά και διαφορετικές δυνατότητες στην εξέλιξη της κοινωνίας. Δεν πρέπει να συγκρίνουμε ανταγωνιστικά ανθρώπους και robot, αλλά να βρούμε την καλύτερη συνεργασία μεταξύ τους για το καλύτερο της ανθρωπότητας.