

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;



Τα robot

A. Τα robot μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην βιομηχανία και συγκεκριμένα στη γραμμή παραγωγής, όπως στην συναρμολόγηση επιμέρους τμημάτων οχημάτων και συσκευών, ώστε να ελαττωθεί ο χρόνος παραγωγής και να περιορισθούν τα ανθρώπινα λάθη στις κατασκευές.

B. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να κάνουν πολύπλοκες πράξεις, για τις οποίες ο άνθρωπος θα χρειαζόταν πολλή δουλειά, πολλή προσπάθεια για να μη γίνουν λάθη. Επιπλέον θα απασχολούνταν οι επιστήμονες αναλώνοντας τον πολύτιμο χρόνο τους άσκοπα σε αριθμητικές πράξεις, ενώ θα μπορούσαν σε αυτόν τον χρόνο να αξιοποιήσουν τις επιστημονικές τους γνώσεις.

Γ. Τα robot μπορούν επίσης να εκτελέσουν με ακρίβεια «λεπτές» επεμβάσεις στην ιατρική.

Δ. Ένα robot μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη φροντίδα των ηλικιωμένων ώστε να τους προσφέρει την αναγκαία βοήθεια που χρειάζονται σε αυτή την ηλικία. Έτσι, εξοικονομούν ελεύθερο χρόνο στον άνθρωπο για να ασχοληθεί με κάτι πιο εποικοδομητικό.



Ο άνθρωπος

A. Ο άνθρωπος κοινωνικοποιείται και αναπτύσσει σχέσεις με άλλα άτομα, ενώ ένα robot δε μπορεί να πραγματοποιήσει κάτι τέτοιο.

B. Ο άνθρωπος έχει νοημοσύνη, κριτική ικανότητα και έτσι ανακαλύπτει νέα πράγματα, παίρνει αποφάσεις απορρίπτοντας ισότιμες επιλογές. Επίσης μπορεί να βελτιώνει τις επιδόσεις του καθώς και τις γνώσεις του. Αντίθετα ένα robot εκτελεί απλά το πρόγραμμα που του έχουν τοποθετήσει.

Τρίτη 4 Οκτωβρίου 2016
Κυριάκος Σαββανάκης
Α' Γυμνασίου
Τμήμα Α' 3