



ΦΥΣΙΚΗ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ- Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΩΝΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ

Α'3

1) **Ρομπότ** ονομάζεται οποιαδήποτε μηχανική συσκευή μπορεί να υποκαθιστά τον άνθρωπο σε διάφορες εργασίες. Ένα ρομπότ δρα υπό τον έλεγχο ενός ανθρώπου ή υπό τον έλεγχο ενός προγραμματισμένου υπολογιστή, έχει τεχνητή νοημοσύνη, δουλεύει με λογισμικό, αισθητήρες και αυτοματισμό.

Ένα ρομπότ μπορεί:

- να λειτουργεί σε χώρους που είναι ανθυγιεινοί για τον άνθρωπο
- να εξερευνήσει και να συλλέξει πληροφορίες για πλανήτες στους οποίους δεν μπορεί να πάει ο άνθρωπος
- να φτάσει σε βάθη της θάλασσας στα οποία δεν μπορούν να κατέβουν οι άνθρωποι
- να αντιλαμβάνεται (με το κατάλληλο λογισμικό) στον απόλυτο βαθμό τα συναισθήματα των ανθρώπων και να παίρνει αποφάσεις με βάση αυτά
- να προσφέρει σκληρή και ασταμάτητη δουλειά
- να προσφέρει αυτοματοποιημένη και συνεχώς επαναλαμβανόμενη εργασία για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Άνθρωπος είναι το σωζόμενο υποείδος του HOMO SAPIENS (σοφός άνθρωπος). Ο HOMO SAPIENS αποτελεί το επιζών μέλος του γένους HOMO των ανθρωποειδών.

Ένας άνθρωπος χαρακτηρίζεται από:

- επιδεξιότητα και χάρη στις κινήσεις του
- συναισθήματα

- αυθορμητισμό, αυτοδιάθεση, αυτοβουλία
- συνείδηση και σκέψη
- κοινωνική φύση.

Οι άνθρωποι μπορούν να τρέφονται, να αναπνέουν, να αναπαράγονται, να αναπτύσσονται και όλα όσα προβλέπει η φύση για αυτούς.

Οι άνθρωποι μπορούν να δημιουργούν οικογένεια και κοινωνίες , να έχουν ήθη, έθιμα και αξίες.

Οι άνθρωποι έχουν ανάγκη από ελεύθερο χρόνο και αγάπη και μπορούν να τα αξιοποιούν και τα δύο.

Από τα παραπάνω διαπιστώνουμε ότι υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορεί να κάνει ένα Ρομπότ και δεν μπορεί να κάνει ένας άνθρωπος αλλά και το αντίστροφο.