

4. ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

Υπάρχουν ένα σωρό πράγματα που δε θέλουν να κάνουν οι άνθρωποι. Ευτυχώς υπάρχουν τα ρομπότ για αυτές τις δουλειές.

- **Βαριές εργασίες:** Τα τετράποδα ρομπότ μεταφέρουν τον εξοπλισμό των στρατιωτών σε δύσκολα εδάφη.
- **Βαρετές εργασίες:** Η σκούπα-ρομπότ καθαρίζει το πάτωμα μόνη της.
- **Λεπτοδουλειές:** Τα χειρουργικά ρομπότ κάνουν χειρουργικές επεμβάσεις και επιδιορθώνουν διάφορα όργανα του σώματος.
- **Επικίνδυνες δουλειές:** Τα ρομπότ πηγαίνουν στον Άρη ή στο εσωτερικό ενός ηφαιστείου για να συλλέξουν δεδομένα για τους επιστήμονες.

4.1 Τα μέρη ενός ρομπότ

- **Επεξεργαστής:** Ο μηχανικός εγκέφαλος επεξεργάζεται τις οδηγίες που δίνει ο άνθρωπος και λέει στα διάφορα μέρη του ρομπότ τι να κάνουν.
- **GPS:** Προσδιορίζει τη θέση του ρομπότ.
- **Αισθητήρες (θερμοκρασίας, πίεσης):** Βοηθούν το ρομπότ να καταλαβαίνει τον κόσμο γύρω του.
- **Κάμερες :** Βοηθούν το ρομπότ να «βλέπει» τον κόσμο γύρω του.
- **Βραχίονες:** Είναι τα χέρια του ρομπότ με τα οποία πιάνει διάφορα αντικείμενα.
- **Τροχοί, πόδια ή ερπύστριες:** Με αυτά κινείται στο έδαφος.