

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΡΟΜΠΟΤ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΘΕΡΑΠΑΙΝΙΣ;

- Ο Φίλωνας, κατά τον 3^ο αιώνα π.Χ. , δημιούργησε την αυτόματη θεραπαινίδα. Θεραπαινίς (ή θεραπαινίδα) σημαίνει υπηρέτρια και η μοναδική της λειτουργία ήταν να εξυπηρετεί τους επισκέπτες της κατοικίας βάζοντάς τους κρασί στα κύπελλα.
- Δεν είχε καμία σχέση με τα σημερινά ρομπότ ως προς την εμφάνιση και την λειτουργία, όμως για την εποχή εκείνη, ήταν η αρχή της αυτόματης τεχνολογίας.

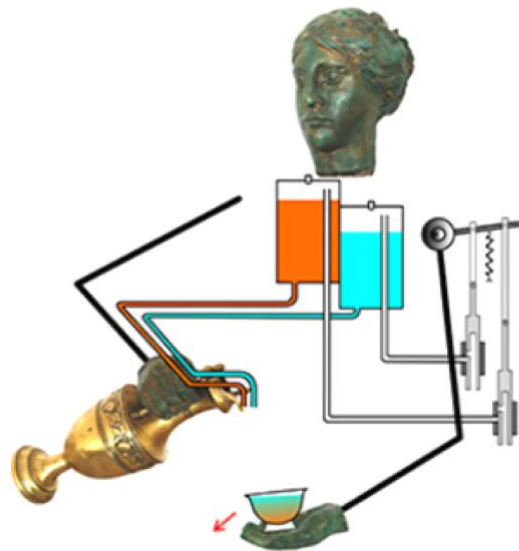
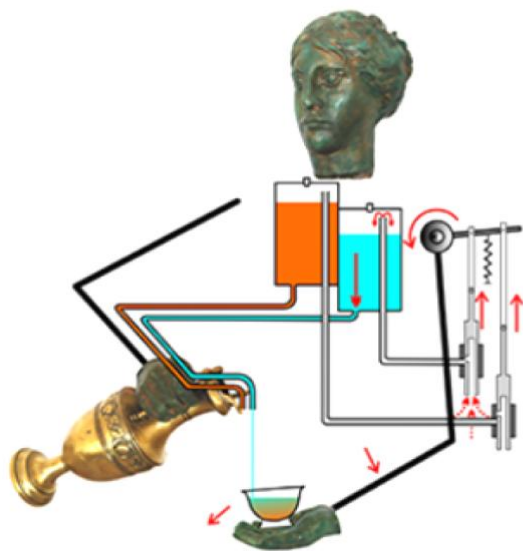
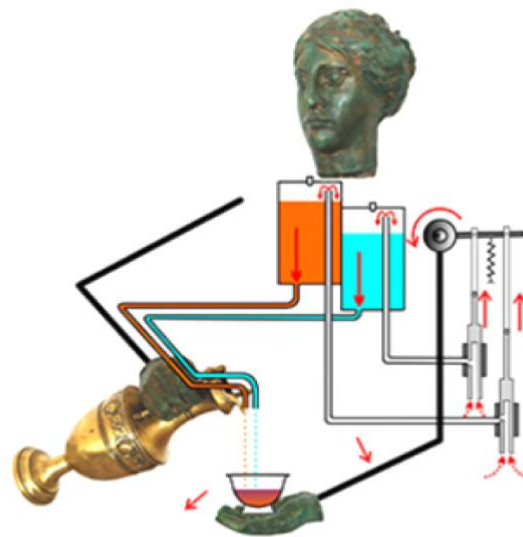
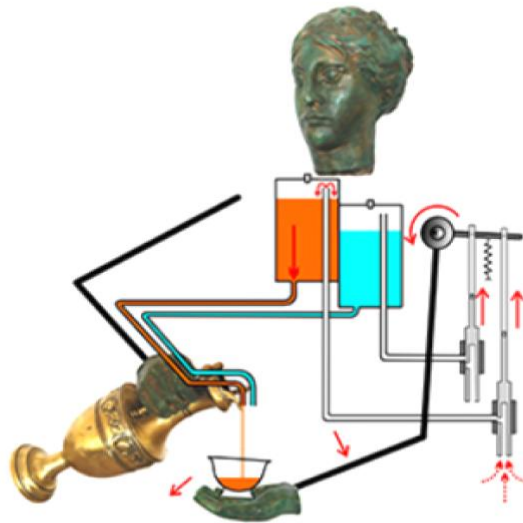
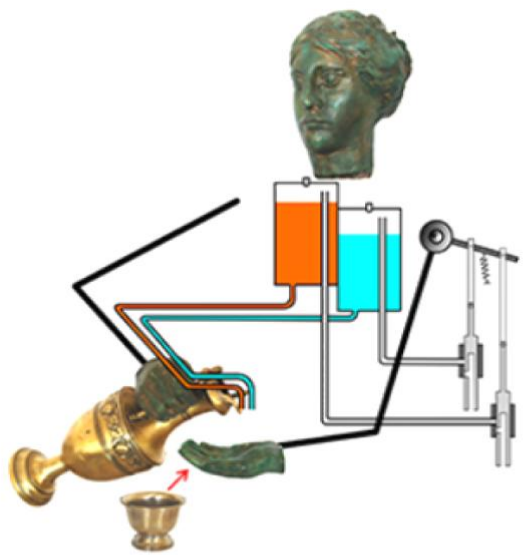
ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Η αυτόματη θεραπαινίς του Φίλωνος ήταν το πρώτο λειτουργικό ανθρωποειδές ρομπότ στην ιστορία. Πρόκειται για ένα ρομπότ με τη μορφή υπηρέτριας (φυσικού μεγέθους), η οποία στο δεξί της χέρι κρατούσε μια οινοχόη και το αριστερό της χέρι ήταν απλωμένο, ώστε ο επισκέπτης να μπορέσει να ακουμπήσει το κύπελλο του. Στο στήθος της είχε δύο δοχεία γεμάτα με κρασί και νερό αντίστοιχα.



ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Όταν ο επισκέπτης τοποθετούσε ένα κύπελλο στο αριστερό της χέρι, το χέρι εκείνο χαμήλωνε και απ' την οινόχόη άρχισε να πέφτει κρασί. Μετά από λίγο, έπεφτε κρασί με νερό και ύστερα έπεφτε μόνο νερό.
- Ο μηχανισμός του δεν είναι πολύ δύσκολος, αλλά είναι πολύ πρωτότυπος για εκείνη την εποχή.



ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ

- Μια ακριβής αναπαράσταση της αυτόματης «υπηρέτριας» υπήρχε και σε μια προσωρινή έκθεση στο Μουσείο Ηρακλειδών το 2015, μαζί με άλλα σπουδαία τεχνολογικά επιτεύγματα των αρχαίων Ελλήνων.

A large, thick, black L-shaped frame surrounds the text. The top-left corner is a horizontal bar extending to the right, and the bottom-right corner is a vertical bar extending upwards. The rest of the frame is implied by the negative space.

ΤΟ ΡΟΛΟΙ- ΞΥΠΝΗΤΗΡΙ

Η πρώτη «συσκευή» αφύπνισης παγκοσμίως

ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Το ξυπνητήρι αυτό ήταν το πρώτο ξυπνητήρι που υπήρχε και αποτελούνταν από 4 δοχεία.
- Το ξυπνητήρι αυτό, λειτουργούσε με νερό και ξυπνούσε τον ιδιοκτήτη του με ένα δυνατό σφύριγμα, το οποίο δεν μπορούσε να σταματήσει χειροκίνητα, όμως τελείωνε σύντομα.

ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 4 δοχεία ήταν το ένα πάνω στο άλλο, συνδεδεμένα από ένα μεταλλικό στήριγμα. Το πρώτο δοχείο, περιείχε νερό, το οποίο, ο ιδιοκτήτης του ρολογιού αυτού, έριχνε πριν κοιμηθεί. Το νερό ήταν πάντα κατάλληλα υπολογισμένο για το πότε και για πόσο θα χτυπάει το ξυπνητήρι.
- Ύστερα, μέσα από ένα μικρό άνοιγμα στο κάτω μέρος του πρώτου δοχείο, το νερό έπεφτε πολύ σιγά στο δεύτερο δοχείο. Μόλις το δεύτερο δοχείο ήταν εντελώς γεμάτο, το νερό έπεφτε στο τρίτο (κλειστό) δοχείο με ταχύτητα, μέσω ενός λεπτού σωλήνα.
- Όταν αρχίζει να πέφτει το νερό στο τρίτο δοχείο, ο αέρας μέσα του, αναγκάζεται να βγει με μεγάλη πίεση από μια μικρή σύριγγα με νερό στην άκρη του δοχείου.
- Τέλος, το σφύριγμα λήγει όταν γεμίσει όλο το δοχείο και αρχίσει να αδειάζει το εμπεριεχόμενο νερό μέσα στο τελευταίο δοχείο μέσω μια μικρής οπής στο κάτω μέρος του, ώστε το νερό να επαναχρησιμοποιηθεί.

