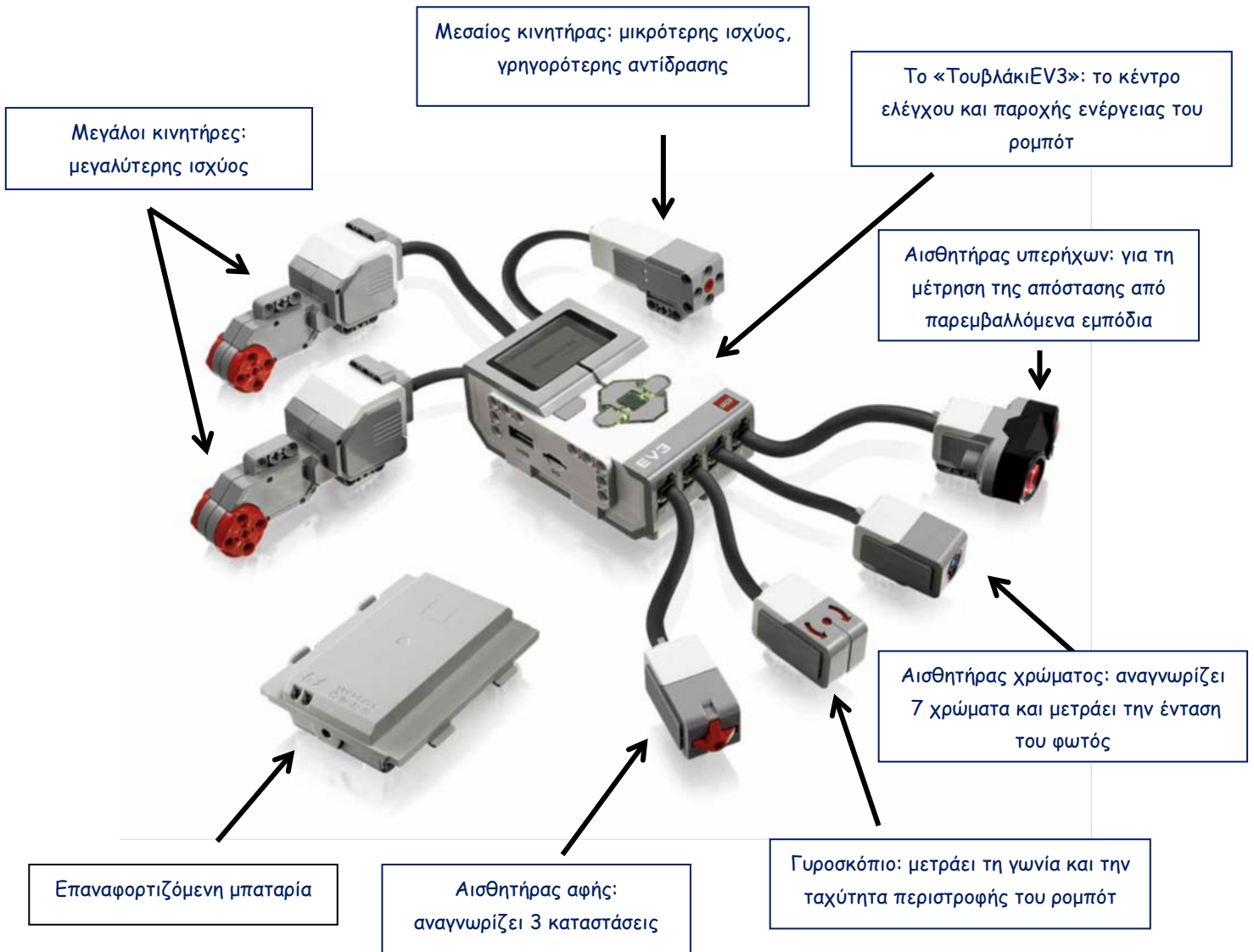


Φύλλο εργασίας: Πρώτη γνωριμία με τα ρομποτάκια Lego Mindstorms EV3

Ελάτε να γνωρίσουμε από κοντά τα ρομποτάκια που έχουμε στο εργαστήριο Πληροφορικής. 😊

1. Τι περιλαμβάνει ένα ρομπότ Lego Mindstorms EV3 (το εκπαιδευτικό πακέτο);



(Σημείωση: Στο εμπορικό πακέτο αντί για αισθητήρα υπερήχων για την ανίχνευση εμποδίων χρησιμοποιείται ο αισθητήρας υπερύθρων) →



2. Πώς λειτουργεί το Τουβλάκι EV3;

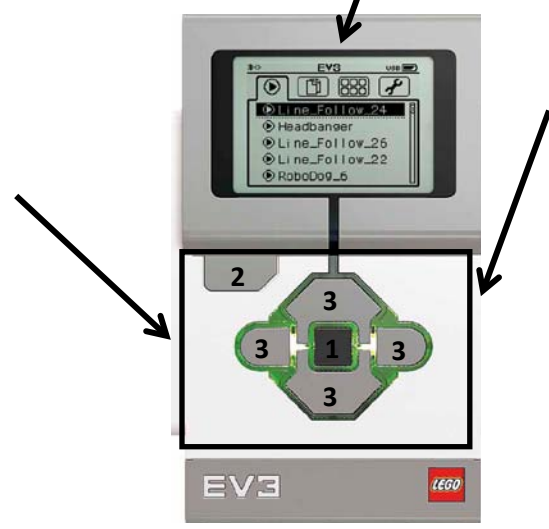
Το τουβλάκι είναι ένας μικρός υπολογιστής. Η «Κεντρική μονάδα» του περιλαμβάνει .....300 MHz ARM9 και ..... 64MB. Το ..... του είναι το Linux. Οι 3 «περιφερειακές μονάδες» του είναι:

- α..... β..... γ. ....

α. ....  
 .....  
 .....

γ. ....  
 .....  
 .....

β. ....  
 1: .....  
 2: .....  
 3: .....



3. Πώς «τρέχουμε» ένα πρόγραμμα αποθηκευμένο στο τουβλάκι;

Τα προγράμματα ομαδοποιούνται σε έργα (projects). Για να τρέξουμε το πρόγραμμα "EX2" που περιλαμβάνεται στο έργο "Project", ακολουθούμε τα εξής βήματα:

- α. επιλέγουμε την 2<sup>η</sup> οθόνη (βλέπε την εικόνα)  
 β. ....  
 γ. ....

