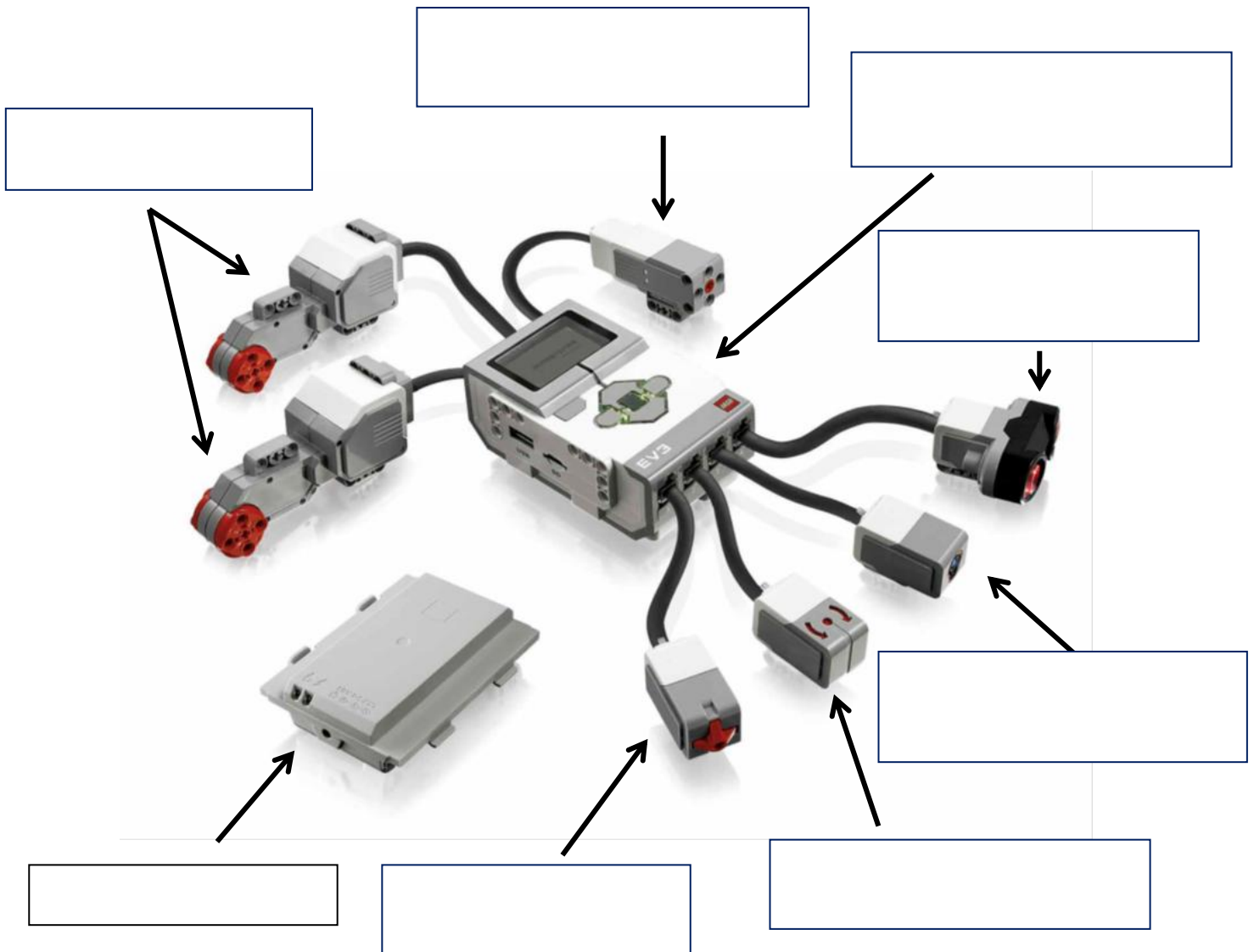


## Φύλλο εργασίας: Πρώτη γνωριμία με τα ρομποτάκια Lego Mindstorms EV3

### Ελάτε να γνωρίσουμε από κοντά τα ρομποτάκια EV3

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



Μεσαίος κινητήρας: μικρότερης ισχύος, γρηγορότερης αντίδρασης

Το «Τουβλάκι EV3»: το κέντρο ελέγχου και παροχής ενέργειας του ρομπότ

Αισθητήρας υπερήχων: για τη μέτρηση της απόστασης από παρεμβαλλόμενα εμπόδια

Αισθητήρας χρώματος: αναγνωρίζει 7 χρώματα και μετράει την ένταση του φωτός

Γυροσκόπιο: μετράει τη γωνία και την ταχύτητα περιστροφής του ρομπότ

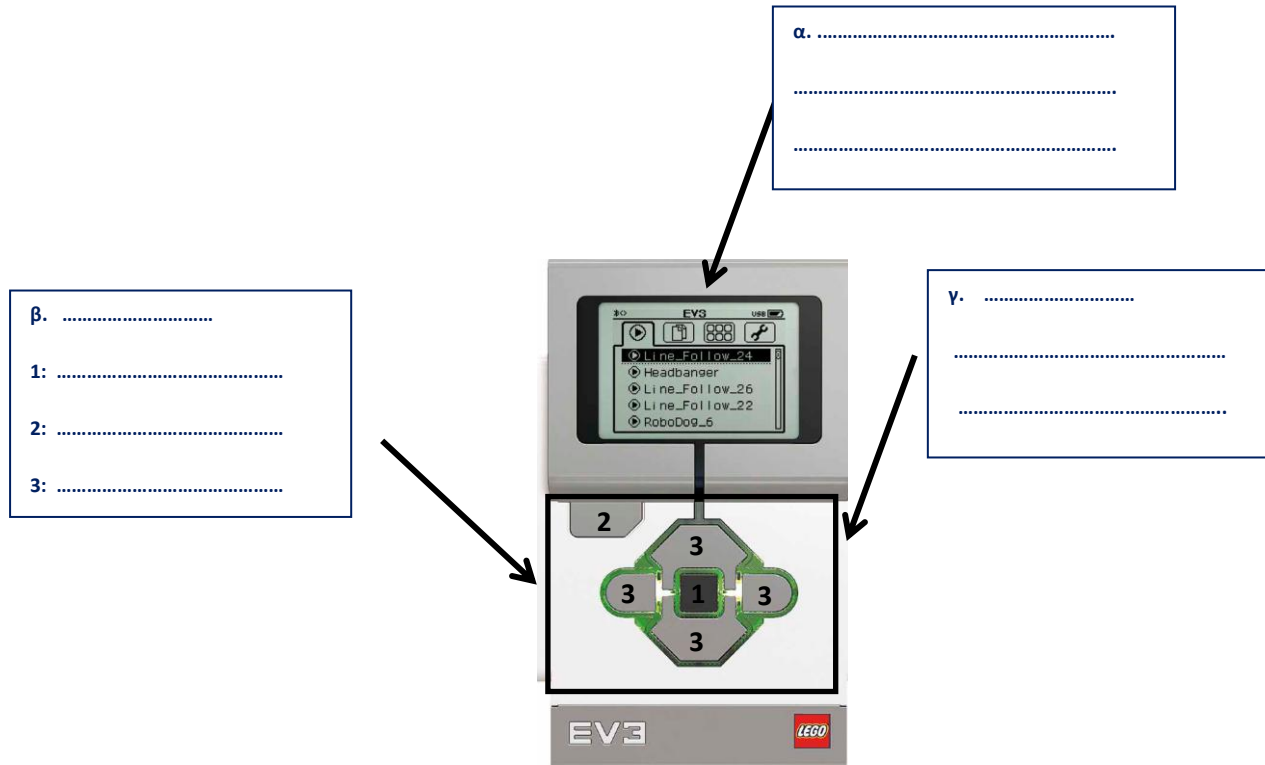
Αισθητήρας αφής: αναγνωρίζει 3 καταστάσεις

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία - Μεγάλοι κινητήρες: μεγαλύτερης ισχύος

## 2. Πώς λειτουργεί το Τουβλάκι EV3;

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

α..... β..... γ. ....



Συμπληρώστε:

**Η οθόνη:** Για χρήση του λειτουργικού συστήματος που έχει το τουβλάκι και εμφάνιση μηνυμάτων/αποτελεσμάτων του προγραμματισμού

**Τα πλήκτρα ελέγχου:**

1: Power/OK

2: Escape

3: Τα βελάκια

**. Το ηχείο:** στη δεξιά πλευρά της «Κεντρικής μονάδας»