



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

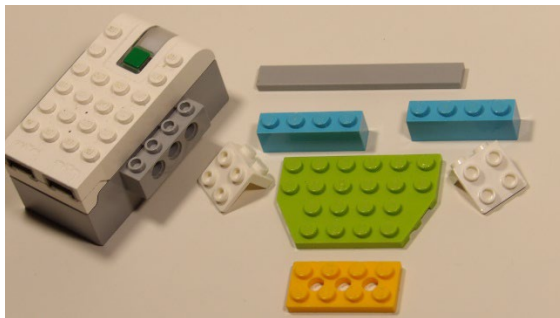
### Μάθημα 6ο

#### Συνδυασμός Mind+ - Lego Wedo – Micro:bit

Θα κατασκευάσουμε με Lego Wedo 2 μια προσομοίωση του ελικοπτερου Chinook, το οποίο θα ελέγχουμε με την πλακέτα του micro:bit και θα προγραμματίσουμε με το Mind+.



#### Η κατασκευή



#### Το πρόγραμμα

Η ιδέα είναι ότι υπάρχει μια κατασκευή με δυο κινητήρες – έλικες, η οποία ελέγχεται από την πλακέτα του micro:bit.

Το micro:bit ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ρομπότ με το πάτημα των κουμπιών A και B αντίστοιχα. Όταν αντιλαμβάνεται κάποια κλίση αυξομειώνει την ταχύτητα περιστροφής των ελίκων.

[Το πρόγραμμα σε scratch 3](#)

[Το πρόγραμμα σε Mind+](#)