

Ανακοίνωση για το τμήμα εκπαιδευτικής ρομποτικής

Θα λειτουργήσει φέτος στο σχολείο μας τμήμα εκπαιδευτικής ρομποτικής για **όσα παιδιά των τάξεων Δ, Ε και ΣΤ ενδιαφέρονται για τον προγραμματισμό**. Τα μαθήματα θα γίνονται κάθε **Παρασκευή 13:25-15:00**. Τα παιδιά θα μάθουν να προγραμματίζουν στο περιβάλλον των **LEGO WeDo 2** κυρίως μέσω του **Scratch**. Το **Scratch** διδάσκεται ήδη στις τάξεις αυτές οπότε τα παιδιά γνωρίζουν αν τους ενδιαφέρει ή όχι. Επίσης, θα χρησιμοποιήσουν και θα προγραμματίσουν το **BBC Micro:bit**.

Τι είναι τα Lego WeDo 2



Το σετ Lego WeDo 2.0 αποτελεί την εκπαιδευτική πρόταση της LEGO Education, η οποία βασίζεται στα πιο σύγχρονα επιστημονικά πρότυπα και δημιουργήθηκε με σκοπό να ενισχύσει τη δημιουργικότητα τη φαντασία και την περιέργεια των μαθητών. Το σετ περιλαμβάνει 1 Smarthub (Εγκέφαλος), 1 κινητήρα (Medium Motor), 1 αισθητήρα κίνησης (Motion Sensor), 1 αισθητήρα κλίσης (Tilt Sensor), και αρκετά δομικά υλικά.

Τι είναι το BBC Micro:bit



Το BBC Micro:bit απευθύνεται κυρίως σε μαθητές, βοηθώντας τους να ασχοληθούν με τον προγραμματισμό. Οι διαστάσεις της συσκευής είναι πολύ μικρές [4x5cm] θυμίζοντας πιστωτική κάρτα, ενώ διαθέτει 25 λυχνίες LED και 2 προγραμματιζόμενα πλήκτρα. Επιπλέον, διαθέτει θύρα microUSB και Bluetooth LE, καθώς και 5 I/O rings για σύνδεση με αισθητήρες και διάφορα συμβατά kits.