

Ο όμιλος Ρομποτικής του σχολείου μας για το διδακτικό έτος 2022-23 ολοκλήρωσε ένα κύκλο εργασιών με την συμμετοχή του στο Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας Βόλου.

Οι μαθητές που συμμετείχαν στον όμιλο ήταν 6 (2 από την Α' Λυκείου και 4 από τη Β' Λυκείου). Προς το τέλος του σχολικού έτους υπήρξαν και 4 παρατηρητές που συμμετείχαν περιστασιακά και άτυπα.

Το σχολικό έτος 2022-23 ασχοληθήκαμε κυρίως με τη δημιουργία μικρών project. Κάποια από αυτά υπάρχουν στη διαδικτυακή τάξη Tinkercad που έχει δημιουργηθεί από την εκπαιδευτικό. Επίσης έχει δημιουργηθεί και ασύγχρονο μάθημα στην ηλεκτρονική τάξη (eclass) στην οποία είχαν πρόσβαση οι μαθητές.

Ένα από τα project μας αφορά στη δημιουργία ενός **σεισμογράφου**. Στο πλαίσιο αυτού του project το σχολείο μας συμμετέχει στο πρόγραμμα **e-Twinning** με τίτλο **EQsTeam** και συνεργάζεται με το 8^ο Γυμνάσιο Βόλου.

Η ομάδα μας συναντήθηκε δια ζώσης με τους μαθητές της ομάδας ρομποτικής του 8^{ου} Γυμνασίου και ασχολήθηκαν από κοινού με τη δημιουργία κυκλωμάτων που προγραμματίσαν με οπτικό προγραμματισμό (Tinkercad – Block Code for Arduino).

Ένα άλλο project που αναπτύξαμε είναι αυτό που παρουσιάστηκε στο Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας Βόλου και αφορά στη διαμόρφωση ορίου ταχύτητας αφού ληφθούν υπόψη τόσο οι καιρικές όσο και οι συνθήκες φωτισμού ενός δρόμου (**Smart Signs**).

Τέλος, μετά το πέρας των εξετάσεων σχεδιάζουμε να οργανώσουμε κάποιες άτυπες συναντήσεις ώστε να πειραματιστούμε και με το νέο μας **3-D printer** και να οργανώσουμε τις δράσεις μας για την επόμενη σχολική χρονιά.

Οι εκπαιδευτικοί

Κουμπούρη Θεοδώρα

Βασδέκης Βασίλειος