

Δράση Εκπαιδευτικής Ρομποτικής-STEM

Το 2^ο Ημερήσιο Γυμνάσιο-Πινδάρειο Θήβας υλοποίησε το σχολικό έτος 22-23 τη δράση «Προγραμματισμός και Ρομποτικά Συστήματα» με σκοπό την ενδυνάμωση της ενεργής μάθησης με τρόπο παιγνιώδη και διασκεδαστικό (gamed based learning) .Τα εμπλεκόμενα μαθήματα ήταν η Πληροφορική ,η Τεχνολογία, τα Μαθηματικά και τα Θρησκευτικά. Τα κιτ ρομποτικής που χρησιμοποιήθηκαν ήταν 6 πλακέτες micro:bits και το Mindstorms Ev3 της Lego.Αξίζει να σημειωθεί και η συμμετοχή του σχολείου στο 12^ο φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας παρουσιάζοντας ένα «συναγερμό με το micro:bit».

Κάνοντας κλικ παρακάτω μπορείτε να δείτε:

- την παρουσίαση του συναγερμού στο φεστιβάλ:

<https://docs.google.com/presentation/d/1Im8b-4tZJO8AKI3exnuCt4WWmuqjcx7C/edit?usp=sharing&oid=112324481005111841411&rtpof=true&sd=true>

- ένα βίντεο για το συναγερμό στο κανάλι του σχολείου στο youtube :

<https://youtu.be/i-PXBpOBX3Y>

- τη συνολική εργασία με το θεωρητικό και πρακτικό μέρος :

<https://docs.google.com/presentation/d/1yNvzNyec9Aiy-kJW8R1uZab13uRFjQS/edit?usp=sharing&oid=112324481005111841411&rtpof=true&sd=true>

χρήσιμοι σύνδεσμοι:

- Η ιστοσελίδα της ρομποτικής με βίντεο ,φύλλα εργασίας :

<https://egoulitsa.wixsite.com/my-site/activities>

- Ένα ημερολόγιο της δράσης στην εφαρμογή bookcreator:

<https://read.bookcreator.com/7VJBCRksY8ax5C003BvokCyrUu63/oHpKypUKS1a4XvzEHU5xjA>

- Η ιστοσελίδα στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο:

[Εκπαιδευτική Ρομποτική-STEM – 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΗΒΑΣ \(sch.gr\)](https://www.sch.gr/Εκπαιδευτική_Ρομποτική-STEM_2ο_ΓΥΜΝΑΣΙΟ_ΘΗΒΑΣ)

Η εκπαιδευτικός

Γουλίτσα Παρασκευή