

“Our STEAMulating Adventures” – 15ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου



το λογότυπό μας

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα είναι ένα πρόγραμμα **etwinning** με προσανατολισμό την εκπαίδευση **stem**, δηλ. την Φυσική, την Τεχνολογία, την Μηχανική, τα Μαθηματικά, όπως προδίδουν και τα αρχικά γράμματα της λέξης, με την προσθήκη της Τέχνης.

Η δημιουργία του έργου προέκυψε από την συμμετοχή του σχολείου μας ως βραβευμένο σχολείο etwinning στην **Εθνική Δράση STEM 2.0**, κατά την οποία μας δόθηκε εξοπλισμός ρομποτικής **LegoWeDo 2.0 kit** καθώς και αντίστοιχη επιμόρφωση για την αξιοποίηση του με τους μαθητές μας.

Στο έργο συνεργάστηκαν έξι σχολεία από πέντε διαφορετικές χώρες της Ευρώπης – **Μάλτα, Πολωνία, Τσεχία, Βέλγιο και δυο σχολεία από την Ελλάδα, από την πόλη μας και το Παλαιό Φάληρο**. Από το σχολείο μας πήραν μέρος μαθητές από την Δ', Ε' και ΣΤ' τάξη, 110 μαθητές συνολικά, δηλ. το 40% του μαθητικού μας δυναμικού.

Παρά τις μεγάλες δυσκολίες που αντιμετωπίσαμε λόγω της πανδημίας του covid-19, το έργο μας ολοκληρώθηκε αφήνοντας σε εκπαιδευτικούς και μαθητές πρωτόγνωρες εμπειρίες, όπως την κατασκευή και εγκατάσταση μετεωρολογικού σταθμού στο σχολείο και την πρώτη τους μικρή περιπέτεια στο κόσμο των stem.

Στην παρουσίαση του έργου μας χρησιμοποιήθηκαν **ψηφιακά avatars** για να στηθεί μια **εικονική έκθεση** των προϊόντων της δουλειάς μας, καθώς η φυσική παρουσίαση στο χώρο του σχολείου ήταν αδύνατη λόγω των νέων συνθηκών.

Δείτε τη δουλειά μας στον παρακάτω σύνδεσμο:

<http://etwinning15her.blogspot.com/2020/07/stem-20.html>



η εικονική μας έκθεση

Σημ.: το etwinning είναι η μεγαλύτερη ψηφιακή κοινότητα σχολείων στην Ευρώπη. Το eTwinning προσφέρει μία ασφαλή πλατφόρμα για το προσωπικό (εκπαιδευτικούς, διευθυντές, βιβλιοθηκάρχους κπλ) που εργάζεται σε σχολεία των συμμετεχουσών Ευρωπαϊκών χωρών, προκειμένου να επικοινωνήσουν, να συνεργαστούν, να αναπτύξουν σχέδια, να μοιραστούν και εν ολίγοις να νιώσουν ότι αποτελούν μέρος της πιο συναρπαστικής μαθησιακής κοινότητας στην Ευρώπη. Το eTwinning συγχρηματοδοτείται από το Erasmus+, το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την Εκπαίδευση, την Κατάρτιση, τη Νεολαία και τον Αθλητισμό.