



# Μια Νέα Αρχή στα ΕΠΛΑ.

## ΣΧΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

### ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021

**ΜΗΝΑΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ :ΜΑΡΤΙΟΣ 2021**

**ΟΝΟΜΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: ΕΠΑ.Λ. ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΟΥ**

Περιγράψτε την εξέλιξη του έργου που πραγματοποιήθηκε το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Για παράδειγμα παραδοτέα, δυσκολίες και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται σημαντική.

#### **ΥΠΟΔΡΑΣΗ 1**

Οι μαθητές εργαζόμενοι εξ αποστάσεως λόγω των συνθηκών της πανδημίας, ξεκίνησαν με την αναζήτηση και μελέτη κατάλληλων λογισμικών δημιουργίας εικονικών περιηγήσεων (Virtual Tours). Πειραματίστηκαν μετατρέποντας δοκιμαστικές φωτογραφίες από σφαιρική σε κυβική μορφή, μελέτησαν τον τρόπο σύνδεσης των φωτογραφιών, τις ρυθμίσεις των μεταβάσεων, την εισαγωγή σημείων ενδιαφέροντος και την εξαγωγή του οδηγού σε ολοκληρωμένη μορφή. Δοκιμαστικά, δημιούργησαν έναν πρόχειρο οδηγό εικονικής περιήγησης και εκπαιδεύτηκαν στη δημοσίευση του στην ιστοσελίδα του σχολείου.

Παράλληλα μελέτησαν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά των ψηφιακών πανοραμικών εικόνων και βίντεο, ενημερώθηκαν σχετικά με τη δημιουργία βέλτιστων οδηγών εικονικής περιήγησης και εξέτασαν, μέσα από ελληνικούς και ξένους ιστότοπους, ενδεικτικούς οδηγούς που αφορούν μουσεία και λοιπά αξιοθέατα.

#### **ΥΠΟΔΡΑΣΗ 2**

Οι μαθητές του τομέα Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος (Β' και Γ' τάξεων) προετοίμασαν εδαφικά υποστρώματα σε συνεργασία με τους μαθητές της Α' τάξης. Γέμισαν τις κυψελίδες των σπορείων με εδαφικό υπόστρωμα και προχώρησαν σε σπορά των σπόρων (φωτ 2).. Στη συνέχεια τοποθέτησαν τις κυψελίδες στον θερμαινόμενο πάγκο και θα παρακολουθούν τη διαδικασία φυτρώματος των σπόρων, περίπου 1000 ανθοκομικών φυτών

(πετούνιες, κατηφέδες, σάλβιες κτλ), προσφέροντας τις καλλιεργητικές φροντίδες που απαιτούνται (φωτ 1).

**Φωτογραφία 1.** Σπόροι ανθοκομικών φυτών



**Φωτογραφία 2.** Σπορά ανθοκομικών φυτών





Παράλληλα γέμισαν γλαστράκια με εδαφικό υπόστρωμα και συνέλλεξαν μοσχεύματα από μητρικά φυτά. Στη συνέχεια έκαναν εμφύτευση στην ορμόνη ριζοβολίας (πρώτη ύλη από το σχέδιο 2019-20) τα διάφορα μοσχεύματα και τα τοποθέτησαν στα γλαστράκια. Για τη δημιουργία των ανθοκομικών και αρωματικών φυτών χρησιμοποιήθηκε ο εξοπλισμός που αποκτήθηκε με την δράση που υλοποίησε το σχολείο μας το 2018-19 (πάγκος ριζοβολίας, αυτοματισμοί θέρμανσης και υδρονέφωσης) (φωτ 3) καθώς και ο μικροεξοπλισμός που αποκτήθηκε με το σχέδιο δράσης 2019-20 (ορμόνη ριζοβολίας, σκαλιστήρια, φυτευτήρια κλπ.).

**Φωτογραφία 3.** Φύτρωμα και ριζοβολία στον πάγκο υδρονέφωσης-ριζοβολίας



### ΥΠΟΔΡΑΣΗ 3

Οι μαθητές του τομέα Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος (Β' και Γ' τάξεων) σε συνεργασία με τους μαθητές της Α' τάξης, κατά την έναρξη των μαθημάτων 10/5/2021, θα εντοπίσουν τους χώρους στο Δήμο Ρήγα Φεραίου, για τους οποίους θα κάνουν τη μελέτη αρχιτεκτονικής τοπίου.

#### ΥΠΟΔΡΑΣΗ 4

Η υλοποίηση της ημερίδας προγραμματίζεται για τα μέσα Ιουνίου 2021. Εκεί θα παρουσιαστούν οι επιμέρους δράσεις της όλης διαδικασίας στους μαθητές των σχολείων, τους γονείς και κηδεμόνες και στους κατοίκους του Δήμου Ρήγα Φεραίου.