



Είσαι κορίτσι 9-12 ετών;

# Έλα σε μια μέρα STEM!

Πώς κινείται ένα ρομπότ; Πώς χτίζουμε ένα σπίτι; Πώς κάνουμε τη δική μας lava lamp; Αυτή τη μέρα, θα απαντήσουμε σε όλα αυτά τα ερωτήματα και θα μάθουμε τις ιστορίες ατρόμητων γυναικών που άλλαξαν τον κόσμο.

Τι είναι το **STEM**; Σημαίνει Θετικές Επιστήμες (**S**cience), Τεχνολογία (**T**echnology), Μηχανική (**E**ngineering) και Μαθηματικά (**M**athematics). Είναι εξερεύνηση, δημιουργία, χρώματα, πειράματα, κατασκευές, λύση σε προβλήματα με εφευρετικότητα, αναλυτική σκέψη, φαντασία.

 **Frederick University**

Είσοδος ελεύθερη.

Πληροφορίες: [www.frederick.ac.cy](http://www.frederick.ac.cy) και 25730975

Για εγγραφή στη Μέρα STEM μέχρι τις 17 Νοεμβρίου 2022, ακολουθήστε τον σύνδεσμο: [https://bit.ly/Limassol\\_STEM\\_Day](https://bit.ly/Limassol_STEM_Day)

Περιορισμένος αριθμός θέσεων.  
Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

\* **Σάββατο**  
**19 Νοεμβρίου 2022**  
**10:00-13:30**  
Πανεπιστήμιο Frederick  
Λεμεσού

Μάριου Αγαθαγγέλου 18,  
Άγιος Γεώργιος Χαβούζας, 3080 Λεμεσός

# Περιγραφή Βιωματικών Εργαστηρίων

## Γίνε Αρχιτέκτονας και Πολιτική Μηχανικός για μια μέρα

Σε αυτό το εργαστήριο θα μάθεις να αναγνωρίζεις τον προσανατολισμό ενός κτηρίου και τους εσωτερικούς του χώρους, εξερευνώντας τη μακέτα ενός διώροφου κτηρίου. Άραγε πού θα μπουν τα παράθυρα για να μπαίνει το φως;

## Γίνε μια έμπειρη οδηγός Φόρμουλα1

Θα κατασκευάσεις τη δική σου φόρμουλα και θα την προγραμματίσεις έτσι ώστε να οδηγηθεί στον τερματισμό. Προσοχή! Πρέπει να μετατραπείς σε μια έμπειρη οδηγό για να μπορείς να λύσεις τη δραστηριότητα και να φτάσεις στον τερματισμό.

## Φτιάξε τη δική σου lava lamp

Ένας κόσμος γεμάτος χρώματα σε περιμένει σε αυτό το εργαστήριο! Μέσα από επιστημονικά πειράματα θα δεις πόσα χρώματα μπορούν να αλλάξουν χάρη στην οξύτητα των διαλυμάτων και θα σχηματίσεις το δικό σου αφρώδες ουράνιο τόξο.

## Έκτακτο Δελτίο Ειδήσεων

Χρησιμοποιώντας τις τέχνες και την αφήγηση, θα σε βοηθήσουμε να αποδομήσεις την πρώτη εικόνα να να συνειδητοποιήσεις την ύπαρξη στερεοτύπων και των αιτιών τους. Στόχος αυτού του εργαστηρίου είναι η ευαισθητοποίηση και ενδυνάμωσή σου ώστε να εντοπίζεις και να αντιστέκεσαι στα κυρίαρχα έμφυλα στερεότυπα των φύλων και να βρεις τη φωνή σου. Αυτό θα αποτελέσει τη ΝΕΑ ΕΙΔΗΣΗ!

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα πραγματοποιείται από το Μεσογειακό Ινστιτούτο Μελετών Κοινωνικού Φύλου (MIGS) και τη συντονίζει η Δρ Χριστίνα Καϊλή.

## ΒΙΩΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΓΟΝΕΙΣ

Παράλληλα με τις δράσεις για παιδιά, οι γονείς θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν το βιωματικό εργαστήριο:

### «Μαθαίνω τρόπους ψυχικής ενδυνάμωσης και ενίσχυσης της αυτοεκτίμησης του παιδιού μου»

Εκπαιδευτριες:

Δρ Λουίζα Ιωαννίδου, Εγγεγραμμένη Σχολική Ψυχολόγος και Λέκτορας στο Τμήμα Ψυχολογίας και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Frederick

Δρ Κατερίνα Μιχαήλ, μόνιμη εκπαιδευτικός, ψυχολόγος/ψυχοθεραπεύτρια, και Επισκέπτρια Λέκτορας στο Τμήμα Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Frederick

Η εκδήλωση STEM DAY εντάσσεται στη μακροπρόθεσμη εκστρατεία του Πανεπιστημίου Frederick με τίτλο “To all women & girls: Join the journey in Engineering, Science and Technology” που έχει στόχο τη συμβολή στην παγκόσμια προσπάθεια αντιμετώπισης της υποεκπροσώπησης των κοριτσιών και γυναικών στους τομείς STEM. Η εκστρατεία τελεί υπό την αιγίδα της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων και μέρος της συγκεκριμένης δράσης επιχορηγείται από τον Εθνικό Μηχανισμό για τα Δικαιώματα της Γυναίκας.

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της εκπροσώπησης των γυναικών στη Μηχανική, την Επιστήμη και την Τεχνολογία και στο πλαίσιο της δράσης του για την επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης, το Πανεπιστήμιο Frederick συμμετέχει στην παγκόσμια προσπάθεια μείωσης του φυλετικού χάσματος σε αυτούς τους τομείς, διοργανώνοντας σειρά εργαστηρίων για κορίτσια και ενώνοντας δυνάμεις με πετυχημένες γυναίκες στους τομείς αυτούς, που μπορούν να αποτελέσουν πηγή έμπνευσης για τα κορίτσια όλων των ηλικιών. Επιπρόσθετα, προσφέρει υποτροφίες 50% σε όλα τα κορίτσια που θα επιλέξουν να σπουδάσουν στα προπτυχιακά προγράμματα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Frederick (Architectural Engineering, Automotive Engineering, Civil Engineering, Computer Engineering, Computer Science, Electrical Engineering, Mechanical Engineering).

