

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - GEM

Με χαρά μεγάλη θα καλωσορίσουμε και φέτος νεαρές μαθήτριες 13-15 ετών στο διαδικτυακό θερινό σχολείο που διοργανώνει το ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ του ΕΚΠΑ το τριήμερο **21-23 Ιουνίου 2022**, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος GEM, που έχει ως στόχο την ενίσχυση των προοπτικών ενασχόλησης των νεαρών κοριτσιών της Ευρώπης με αντικείμενα STEM.

Στη δράση αυτή θα συμμετέχουν μόνο μαθήτριες που έχουν ολοκληρώσει την Α', Β' ή Γ' Γυμνασίου. Επειδή το σχολείο θα διεξαχθεί διαδικτυακά, υπάρχει η δυνατότητα συμμετοχής και για κορίτσια που βρίσκονται εκτός Αθηνών. Η δράση αυτή είναι εντελώς δωρεάν, αλλά με περιορισμένο αριθμό συμμετεχουσών. Οι μαθήτριες θα έχουν την ευκαιρία να εμπλακούν σε δραστηριότητες και εργαστήρια που σχετίζονται με αντικείμενα STEM όπως επίλυση προβλήματος, διερεύνηση ρεαλιστικών καταστάσεων (π.χ. από τον χώρο εργασίας), παιχνίδια, προγραμματισμό κ.ά.. Επίσης, θα έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν ομιλίες γυναικών που έχουν διαγράψει σημαντική επαγγελματική και επιστημονική πορεία στα αντικείμενα STEM όπως και διαλέξεις που αναδεικνύουν τον ρόλο των γυναικών στην επιστήμη.

Η μαθηματικός Πολυξένη Τσίτσα και οι μαθητές Αλέξανδρος Μπορμπουδάκης και Μελίνα Στάμου του 9^{ου} Γυμνασίου Αχαρνών θα υποδεχθούν τις μαθήτριες με ένα συνεργατικό εκπαιδευτικό παιχνίδι, το ΔΩΜΑΤΙΟ ΔΙΑΦΥΓΗΣ. Τα κορίτσια θα χρησιμοποιήσουν μεθόδους διερεύνησης, λογική, παρατήρηση και τις μαθηματικές τους γνώσεις για να βρουν έναν κωδικό και να ολοκληρώσουν τη διαδικασία. Παράλληλα θα γνωρίσουν τη ζωή και τα επιτεύγματα σπουδαίων γυναικών της επιστήμης ταξιδεύοντας στο χώρο και τον χρόνο. Μέσα από τη δράση αυτή τα κορίτσια θα επαναπροσδιορίσουν τη σχέση τους με τα STEM.

Υπάρχουν και άλλες υπέροχες δραστηριότητες σχεδιασμένες με μεράκι από εκλεκτές συναδέλφους που αναδεικνύουν την ομορφιά και τη χρησιμότητα των θετικών επιστημών, μέσα από παιχνίδι και διερεύνηση! Στην ελληνική ιστοσελίδα του έργου (<http://scholar.uoa.gr/gpsych/GEMSummerCamp2022>) υπάρχουν περισσότερες λεπτομέρειες. Οι αιτήσεις εγγραφής θα πραγματοποιούνται 1-9 Ιουνίου 2022.

GEM Empower Girls to Embrace their Digital and Entrepreneurial Potential

Girls can STEM too!

Ερευνητικό Έργο GEM

- > απευθύνεται σε κορίτσια νεαρής ηλικίας (13-15 ετών)
- > επιδιώκει να αναδείξει τις πολύπλοκες αλλά συναρπαστικές πτυχές του STEM και των Ψηφιακών Τεχνολογιών με σκοπό
 - να συνδέσουν την επαγγελματική τους πορεία στο μέλλον με αντικείμενα STEM
 - να αποκτήσουν μια σειρά από ικανότητες που συνδέονται με τα αντικείμενα αυτά

Ποιες είναι οι δράσεις του Έργου;

- > Θερινά Σχολεία για κορίτσια 13-15 ετών
- > Σύνδεση με εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης, φορείς από τον επαγγελματικό χώρο και φορείς εκπαιδευτικής πολιτικής που θα μπορούσαν να υποστηρίξουν την μελλοντική επαγγελματική ενασχόληση των κοριτσιών με αντικείμενα STEM.

Ποιοι είναι οι συνεργαζόμενοι φορείς;

- > Ερευνητικές ομάδες από ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης σε 11 χώρες της Ευρώπης.

Το GEM έχει στόχο:

- > να ενισχύσει τις προοπτικές ενασχόλησης των νεαρών κοριτσιών της Ευρώπης με αντικείμενα STEM
- > να ενθαρρύνει τις κοινωνίες των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης να υποστηρίξουν αυτή την προσπάθεια

Επικοινωνήστε μαζί μας!!!

- > Ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στα θερινά σχολεία που θα διοργανωθεί διαδικτυακά το διάστημα 21 - 23 Ιουνίου 2022 από το τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

»»» **Επιστ. Υπεύθυνος:** Γεώργιος Ψυχάρης, Αναπλ. Καθηγητής, Τμ. Μαθηματικών, ΕΚΠΑ
<http://scholar.uoa.gr/gpsych/GEMSummerCamp2022>
elenikli@math.uoa.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών
ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

European Commission | Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης