



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Βαθμός Ασφαλείας :
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτερ:

Μαρούσι, 12-4-2016
Αριθ. Πρωτ 61800/ΓΔ4

Ταχ. Δ/νση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : epateraki@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Π. Αγγελόπουλος
: Ε. Πατεράκη
Τηλέφωνο : 210 344 2248
FAX : 210 344 3354

ΠΡΟΣ :

1. Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπαίδευσης της χώρας
2. Δ/νσεις Π.Ε. και ΔΕ της χώρας
3. Σχολικές Μονάδες ΠΕ και ΔΕ (μέσω των Δ/νσεων ΠΕ και ΔΕ)
4. ΚΕΠΛΗΝΕΤ της Χώρας (μέσω των Δ/νσεων ΠΕ και ΔΕ)

ΚΟΙΝ: Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΙΤΥΕ Διόφαντος)

Θέμα: «Πρόκληση για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα δημιουργών-κατασκευαστών και στο διαγωνισμό Make Fare Rome 2016»

Το κίνημα των «δημιουργών-κατασκευαστών» (maker movement) έχει εξαπλωθεί σημαντικά στην Ευρώπη τα τελευταία χρόνια, χάρη στην αύξηση του αριθμού των καινοτόμων έργων, εργαστηρίων και ανθρώπων που χτίζουν το δικό τους όραμα για το μέλλον μέσα από την εφευρετικότητα και τη δημιουργικότητα. Η Ευρώπη είναι η ήπειρος με το μεγαλύτερο αριθμό Fab Labs και Makerspaces και η γενέτειρα καινοτόμων έργων, δράσεων και καινοτομιών όπως το Arduino, το Raspberry Pi, το MICRO BIT και το RepRap κλπ. Επίσης, το κίνημα αυτό προάγει καινοτόμους τρόπους για να φέρει τους νέους πιο κοντά στην τεχνολογία, επιτρέποντας στον καθένα να αναπτύξει, να σχεδιάσει και να δημιουργήσει τις ιδέες του για κάποιο έργο με την χρήση της ψηφιακής τεχνολογίας και της ρομποτικής. Στην τάξη και στην καθημερινή διδακτική πρακτική, αυτό συνεπάγεται μια ευκαιρία να συνδυαστούν τα αντικείμενα STEM (Επιστήμες, Τεχνολογία, Μηχανική και Μαθηματικά) με τις τέχνες και τη ψηφιακή σχεδίαση στο πλαίσιο μαθησιακών δραστηριοτήτων βασισμένων σε συνθετικές εργασίες.

Στο πλαίσιο αυτό, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε συνεργασία με το [Maker Faire Rome](#) και το [Startup Europe](#) οργανώνει την «Ευρωπαϊκή Εβδομάδα δημιουργών- κατασκευαστών» από τις 30 Μαΐου έως τις 5 Ιουνίου. Στόχος της οργάνωσης είναι:

- Να προωθήσει τη σημασία του «δημιουργού» και να καλλιεργήσει την εκπαίδευση της δημιουργικότητας και της καινοτομίας σε όλα τα σχολεία της Ευρώπης
- Να οικοδομήσει γέφυρες μεταξύ των τοπικών φορέων και των μέσων μαζικής ενημέρωσης με τις τοπικές ομάδες των «δημιουργών-κατασκευαστών».

Το Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων αναγνωρίζοντας την αξία της δράσης καλεί τους εκπαιδευτικούς που επιθυμούν και τους μαθητές τους, Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, να δηλώσουν συμμετοχή οργανώνοντας :

- Εργαστήρια και ενημερωτικά μαθήματα.
- Ομιλίες για καινοτόμα έργα σχετικά με το θέμα.

- Επιδείξεις ρομποτικής.
- Συναντήσεις με εκπαιδευτικούς οργανισμούς ειδικούς στο θέμα ή με τοπικούς φορείς.

Τα σχολεία που ενδιαφέρονται να οργανώσουν μία δράση την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα δημιουργών-κατασκευαστών θα πρέπει να συμπληρώσουν τη σχετική αίτηση: <http://events.europeanmakerweek.eu/organizer/register> μέχρι τις **30 Απριλίου 2016**

Επίσης, τα σχολεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης μπορούν να συμμετέχουν εφόσον επιθυμούν, στο διαγωνισμό που οργανώνει το [Maker Faire Rome 2016](#) και να παρουσιάσουν καινοτόμα έργα τους με θεματολογία σχετική με τρισδιάστατη εκτύπωση, χρήση ανοικτών τεχνολογιών, βιολογία, πολιτιστική κληρονομία, πολύπτερα, ενέργεια και βιωσιμότητα, μόδα, τρόφιμα και γεωργία, παιχνίδια, μουσική και ήχος, ρομποτική, ανακύκλωση, επιστήμες κ.α. Στο τέλος θα επιλεγούν 35 έργα που θα διακριθούν σύμφωνα με τα κριτήρια του διαγωνισμού. Αντιπροσωπίες των έργων αυτών θα κληθούν να τα παρουσιάσουν στη Ρώμη στις 14-16 Οκτώβρη 2016, κατά τη διάρκεια του Maker Faire Rome με έξοδα θα καλυφθούν από τους διοργανωτές.

Τα σχολεία που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο διαγωνισμό μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στη διεύθυνση: <http://makers.makerfairerome.eu/eng/login?from=%2Feng> **μέχρι τις 20.05.2016**

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις παρακάτω διευθύνσεις:

<http://europeanmakerweek.eu/>

<http://www.makerfairerome.eu/en/call-for-schools-2/>

Τέλος, παρακαλούνται τα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή στις δράσεις αυτές να ενημερώνουν ταυτόχρονα την εφαρμογή <http://makerfaire.minedu.gov.gr>.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΦΙΛΗΣ

*Εσ. Διανομή
Γενική Δ/νση Στρατηγ. Σχεδ. Προγραμ. και Ηλεκ. Διακυβέρνησης
Γενική Δ/νση Σπουδών ΠΕ και ΔΕ
Διεύθυνση Ευρωπαϊκών και Διεθνών Θεμάτων*