

# THE KODU KUP

## EUROPE



**Η κωδικοποίηση διαμορφώνει τον τρόπο ζωής μας! Είτε εσείς είτε οι μαθητές σας θέλετε να γίνετε fashion bloggers, κοινωνικοί επιχειρηματίες ή δημοσιογράφοι, δεχτείτε την πρόκληση!**

Το Ευρωπαϊκό Σχολικό Δίκτυο (European Schoolnet) και η Microsoft έχουν την ευχαρίστηση να ανακοινώσουν το **European Kodu Kup**, έναν καινούργιο σχολικό διαγωνισμό που θα ενθαρρύνει τους μαθητές να σχεδιάσουν παιχνίδια και να κάνουν τα πρώτα τους βήματα στην **κωδικοποίηση** με διασκεδαστικό και ενδιαφέρον τρόπο. Το **Kodu Kup Europe** υπογραμμίζει τον ρόλο της **μάθησης που βασίζεται στο παιχνίδι** για την ενδυνάμωση των ψηφιακών δεξιοτήτων, τη συνεργασία και την πρωτότυπη σκέψη στους νέους της Ευρώπης.

Οι μαθητές θα δοκιμαστούν στην ανάπτυξη των δικών τους παιχνιδιών, εργαζόμενοι σε ομάδες, και μαθαίνοντας πώς να δημιουργήσουν φανταστικούς κόσμους, μοντελοποιήσεις και προσομοιώσεις. Όσοι φτάσουν στον τελικό σε εθνικό επίπεδο, θα προσκληθούν στο **Coding Camp** που θα λάβει χώρα στις Βρυξέλλες, τον Οκτώβριο του 2014 στο Κέντρο Καινοτομίας της Microsoft (Innovation Center) κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Κώδικα (European Code Week) όπου θα διεξαχθεί διαγωνισμός σε περιφερειακό επίπεδο.

### Τι είναι το Kodu;

- \* Το Kodu είναι μια γλώσσα οπτικού προγραμματισμού φτιαγμένη ειδικά για τη δημιουργία παιχνιδιών. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι προσιτή σε παιδιά ηλικίας από 6 μόλις ετών και ευχάριστη για όλους.
- \* Καθώς έχει αναπτυχθεί από τη Microsoft Research, το Kodu «τρέχει» σε προσωπικούς υπολογιστές και Xbox επιτρέποντας τον γρήγορο σχεδιασμό. Το Kodu διατίθεται δωρεάν.
- \* Το περιβάλλον εργασίας (User Interface) του Kodu είναι εύχρηστο και οπτικά ελκυστικό ειδικά σε μαθητές δημοτικού.
- \* Το συντακτικό του κώδικα είναι μεν απλό και εύληπτο, αλλά αφήνει μεγάλα περιθώρια για υπολογιστική σκέψη και για τις θεμελιώδεις αρχές του προγραμματισμού.
- \* Το Kodu ενσωματώνεται εύκολα στο αναλυτικό πρόγραμμα, καθώς συνδέεται στενά με τις αριθμητικές και γλωσσικές γνώσεις, αλλά και με τις φυσικές επιστήμες, τα μαθηματικά και τη γεωγραφία.
- \* Προσφέρεται άφθονη υποστήριξη με πόρους και διαδικτυακές κοινότητες, μεταξύ των οποίων τα: [www.kodugamelab.com](http://www.kodugamelab.com) [www.pil-network.com](http://www.pil-network.com) [www.planetkodu.com](http://www.planetkodu.com)
- \* Το Kodu αποτελεί μια εξαιρετική εισαγωγή στην υπολογιστική. Επίσης, είναι η αρχή μιας νέας Ευρωπαϊκής περιπέτειας με το Kodu Kup Europe.



### Τι ακριβώς είναι ο διαγωνισμός;

- \* Το πρώτο Kodu Kup Europe περιλαμβάνει 8 χώρες: το Βέλγιο, την Εσθονία, τη Φινλανδία, την Ελλάδα, τη Λιθουανία, τη Νορβηγία, την Πορτογαλία και τη Μ. Βρετανία.
- \* Οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε ομάδες μέχρι και 4 μελών.

# THE KODUKUP

## EUROPE

\* Η ομαδική εργασία κατέχει καίρια θέση στη διαδικασία δημιουργίας του παιχνιδιού, καθ' όλη τη διάρκειά της, από τη δημιουργία τοπίων, εικονογραφημένου σεναρίου και την ανάπτυξη των χαρακτήρων, μέχρι διάφορες άλλες πτυχές του σχεδιασμού.

\* Όλα τα μέλη των ομάδων πρέπει να είναι ηλικίας 6 έως 16 ετών.

**Θέλουμε να σας ενθαρρύνουμε να πάρετε μέρος στην πρόκληση!** Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν μέχρι τις **15 Σεπτεμβρίου 2014**. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο [www.kodukup-europe.org](http://www.kodukup-europe.org) Ακολουθήστε το [#kodukup\\_eu](https://twitter.com/kodukup_eu) για ενημερώσεις και νέα