
ΤΙΤΛΟΣ: Η Διδασκαλία της χωρικής σκέψης

ΦΟΡΕΑΣ: Marathon Data Systems

Επικοινωνία:

210 6198866 – 210 6198868

marathon@marathondata.gr

Ιστοσελίδα:

www.marathondata.gr

Περιγραφή του Υλικού:

Η διδασκαλία της χωρικής σκέψης προσφέρει στους ανθρώπους τις δεξιότητες να κατανοήσουν και να δράσουν στα μεγάλα ζητήματα που αντιμετωπίζει σήμερα ο πλανήτη γη. Η χωρική σκέψη ασχολείται με όλα τα σχετικά ζητήματα της εποχής μας, διότι όλα αυτά τα θέματα έχουν γεωγραφική συνιστώσα. Στην εκπαίδευση το GIS προωθεί τις δεξιότητες σκέψης και ενθαρρύνει την δημιουργική σκέψη. Οι μαθητές βρίσκουν στο GIS έναν τρόπο να δημιουργήσουν και να επικοινωνήσουν τις χωρικές σχέσεις που υπάρχουν στον κόσμο μας, τις οποίες μπορεί να είναι δύσκολο για αυτούς να επικοινωνούν με λέξεις. Το γεγονός αυτό τους ανταμείβει με μια πιο ευχάριστη εκμάθηση!

Μορφή Υλικού

Εκτυπώσιμο:

√

Ψηφιακό:

√

Στόχοι:

Η χρήση της εν λόγω τεχνολογίας δύναται να αποτελέσει εργαλείο παραγωγής ιδεών, εκπαιδευτικού υλικού, διαδικτυακών οδηγιών και εφαρμογών σε πολλά αντικείμενα. Η χρήση του GIS παρέχει τον τρόπο να εξερευνήσουν όχι μόνο ένα σύνολο γνώσεων περιεχομένου, αλλά παρέχει έναν τρόπο σκέψης για τον κόσμο. Επίσης, στοχεύει στο να κατανοήσουν και να εξερευνήσουν οι μαθητές το περιεχόμενο σε μια ποικιλία επιστημονικών κλάδων, όχι μόνο στη γεωγραφία, αλλά και στην ιστορία, τα μαθηματικά, την ελληνική γλώσσα, τις περιβαλλοντικές σπουδές, τη χημεία, τη βιολογία και πολλά άλλα.

Περιλαμβάνει/ Υποστηρικτικό υλικό:

Στα πλαίσια του εργαστήριου δεξιοτήτων, έχουν δημιουργηθεί δύο σετ ασκήσεων και είναι διαθέσιμα προς χρήση από τα σχολεία.

Στο πρώτο σετ οι μαθητές και οι καθηγητές μπορούν να κάνουν ελεύθερες αναζητήσεις στο διαθέσιμο περιεχόμενο του **ArcGIS Online** της **Esri**, με τις λέξεις κλειδιά που επιθυμούν και να εξερευνήσουν έτοιμους χάρτες, διαδικτυακές εφαρμογές και δεδομένα που έχουν ανεβάσει άλλοι χρήστες της πλατφόρμας και τα κοινοποιούν προς το ευρύ κοινό.

Στο δεύτερο σετ οι μαθητές και οι καθηγητές θα έχουν την δυνατότητα να φτιάξουν τα δικά τους δεδομένα, χάρτες και διαδικτυακές εφαρμογές στο **ArcGIS Online** του σχολείου του.

Για την ενεργοποίηση του σχολείου στο ArcGIS Online, θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος καθηγητής να επικοινωνήσει με την Marathon Data Systems μέσω τηλεφώνου στο 2106198866 ή μέσω email στο marathon@marathondata.gr μπορεί να ενεργοποιήσει το λογαριασμό του στο ArcGIS Online.

Θεματική: Χωρική Σκέψη – Χρήση του GIS

Υποενότητα: Αναζήτηση Περιεχομένου,
Δημιουργία Χάρτη, Δημιουργία Web
Εφαρμογής, Πλοήγηση σε έτοιμες
χαρτογραφικές εφαρμογές

Απευθύνεται σε: μαθητές δημοτικού,
γυμνασίου και λυκείου
