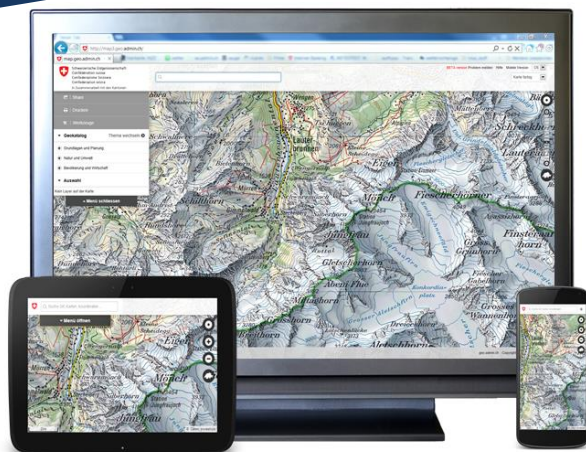


Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης



Περιεχόμενα Τεύχους

Νέα	1
Editorial	1, 3
Free data	2
Νέοι χάρτες	3
Συνέδρια	3

NEA

- Για όσους/ες ενδιαφέρονται για Ανοικτά και Ελεύθερα Λογισμικά και για όσα εκτυλίσσονται μέσα από την παγκόσμια Δράση GeoForAll της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης και της Open Source for Geospatial (ICA-OSGeo) μπορούν να διαβάσουν τα δύο πρώτα τεύχη του Newsletter της Δράσης στη διεύθυνση <http://www.geoforall.org/newsletters/>. Το Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης συμμετέχει ως μέλος στην εν λόγω Δράση από τον Απρίλιο του 2014 ενώ αποτελεί τιμή για το Κέντρο το γεγονός ότι ο Πρόεδρος του Κέντρου έχει επιλεγεί ως Chief Editor του Newsletter.
- Η Ένωση Αμερικανών Γεωγράφων και η εταιρία ESRI μέσα από το πρόγραμμα GeoMentors ConnectED προωθούν τα GIS στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση στις ΗΠΑ εισάγοντας το λογισμικό ArcGIS Online στα σχολεία. Περισσότερες λεπτομέρειες για το πρόγραμμα μπορεί να βρει κανείς στη διεύθυνση <http://www.aag.org/geomentors>.

Editorial

του Νίκου Λαμπρινού



Νίκος Λαμπρινός,
Αναπληρωτής
Καθηγητής ΠΤΔΕ, ΑΠΘ
Email:
labrinos@eled.auth.gr

Στο τεύχος αυτού του τριμήνου υπάρχει ένα νέο που έρχεται να κάνει τη διαφορά σε σχέση με τα προηγούμενα τεύχη. Πρόκειται για το μηνιαίο Newsletter που εκδίδεται από τη Δράση GeoForAll της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης και της Διεύθυνσης Open Source Geospatial Technologies. Το νέο δεν είναι βέβαια η έκδοση ενός ακόμη Newsletter, που είναι σημαντικό βέβαια επειδή είναι ένα Ενημερωτικό Δελτίο με παγκόσμια εμβέλεια, αλλά το ότι το Δελτίο αυτό έχει έντονο ελληνικό χρώμα επειδή ο εμπνευστής του και Υπεύθυνος Έκδοσης είναι ο Πρόεδρος του Κέντρου Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης και ο υπεύθυνος για την ψηφιακή συγκρότηση και παρουσίαση είναι ένα μέλος του Κέντρου, ο Νίκος Βουδρισλής, Δ/ντής του 1^{ου} Δ.Σ. Ασβεστοχωρίου Θεσσαλονίκης.

Συνέχεια στη σελ. 3



Free data – software – articles - books

Στη διεύθυνση <http://earthquake-report.com/2014/05/04/important-historic-earthquakes-in-greece/> μπορείτε να βρείτε μία ενδιαφέρουσα ιστοσελίδα που αναφέρει όλους τους σεισμούς ανά κράτος (η συγκεκριμένη αφορά την Ελλάδα) καθώς και τα θύματα από τους σεισμούς αυτούς. Στο τέλος της σελίδας υπάρχουν οι πρόσφατοι σεισμοί.

Στη διεύθυνση <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1X9qFojnUbK1RkFWQ8653n21xjRwTccEPScfNAyrgU/edit#gid=0> υπάρχει μία μεγάλη βάση δεδομένων με ελεύθερα δεδομένα που αφορούν την Ελλάδα.

✓ Στη διεύθυνση www.mapstory.org μπορείτε να κατασκευάσετε χάρτες οι οποίοι να παρουσιάζουν κάποιο ιστορικό γεγονός και να τους δημοσιεύσετε στο διαδίκτυο. Οι χάρτες αυτοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους είτε για την χρονική παρακολούθηση κάποιου γεγονότος είτε και για τη διδασκαλία του. Για να συμμετέχετε στην ιστοσελίδα αυτή θα πρέπει να εγγραφείτε (είναι δωρεάν) με τη βοήθεια του Register στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και να συμπληρώσετε τα στοιχεία που ζητάει η επόμενη οθόνη. Η ιστοσελίδα έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί με ευθύνη του οργανισμού MapStory Foundation, τον οποίο υποστηρίζει έμπρακτα ο Σύλλογος Geo For All (www.geoforall.org) της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης παροτρύνοντας τους εκπαιδευτικούς όλου του κόσμου να κατασκευάσουν χάρτες για να τους χρησιμοποιήσουν στην εκπαίδευση.



✓ Στη διεύθυνση <https://www.hhmi.org/biointeractive/earthviewer-online-and-downloadable-version> μπορείτε να βρείτε και να κατεβάσετε μία δωρεάν εφαρμογή που δείχνει την παλαιογεωγραφική εξέλιξη της Γης. Υπάρχει και έκδοση (app) για tablets.

✓ Είναι γνωστό ότι οι παγκόσμιοι χάρτες παρουσιάζουν αλλοιώσεις ως προς το μέγεθος των κρατών και κατ' επέκταση των ηπείρων. Ιδιαίτερα κάποιοι χάρτες όπως ο Παγκόσμιος Μερκατορικός χάρτης παρουσιάζει το μέγεθος των κρατών αλλοιωμένο, ειδικά των κρατών εκείνων που βρίσκονται κοντά στους Πόλους ή στον Ισημερινό. Το πόσο μεγάλες είναι αυτές οι αλλοιώσεις μπορούν να φανούν με τη χρήση του λογισμικού <http://thetruesize.com>. Όταν ανοίξει ο Παγκόσμιος χάρτης γράψτε στο παράθυρο αριστερά το όνομα του κράτους που θέλετε (στα αγγλικά) και μετά, όταν το κράτος εμφανιστεί, μπορείτε πατώντας τον κέρσορα πάνω του και κρατώντας το πατημένο να αρχίσετε να μετακινείτε το κράτος από βορρά προς νότο ή αντίθετα και να βλέπετε πόσο μεταβάλλεται το μέγεθός του ανάλογα με το γεωγραφικό πλάτος. Είναι ένας ωραίος τρόπος για να καταλάβουν τα παιδιά πόσο αλλοιώνονται τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας της γης ανάλογα με την προβολή που χρησιμοποιεί ο χάρτης. Με δεξί κλικ πάνω στο κράτος το κράτος χάνεται και μπορούμε να επιλέξουμε άλλο.



Νέοι Χάρτες από το Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης

1. Δημοσιεύτηκε ένας νέος διαδραστικός χάρτης στη διεύθυνση <http://arcg.is/1JuRjWY> που παρουσιάζει την πορεία του Αποστόλου Παύλου. Ο χάρτης κατασκευάστηκε από τους μαθητές του 2^{ου} Δημοτικού σχολείου Πεύκων Θεσσαλονίκης με υπεύθυνη την κα Γκιούρα Χριστίνα και τη συνδρομή του Κέντρου Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης.



2. Νέος διαδραστικός χάρτης με τα μνημεία της Θεσσαλονίκης δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα του Κέντρου Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης (<http://arcg.is/10AjMhb>). Ο χάρτης κατασκευάστηκε από τον Σάββα Γουστέρη, δάσκαλο του 2ου Δ.Σ. Συκεών Θεσσαλονίκης, και παρουσιάζει όλα τα μνημεία της Θεσσαλονίκης με χρονολογική σειρά.

3. Στη διεύθυνση <http://arcg.is/1NWzSOg> μπορείτε να βρείτε ένα διαδραστικό χάρτη με τις μάχες της Ελληνικής Επανάστασης του 1821 με χρονολογική σειρά μέχρι το 1829. Ο χάρτης κατασκευάστηκε από τον Αθανάσιο Αραμπουσάκη, δάσκαλο του 2^{ου} Δ.Σ. Συκεών Θεσσαλονίκης και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Κέντρου Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης

Editorial

Συνέχεια από τη σελ. 1

Τέτοιες πρωτοβουλίες και προσπάθειες δίνουν την αφορμή να συνδεθούν οι προσπάθειες που γίνονται στην Ελλάδα με εκείνες που γίνονται στο εξωτερικό και μάλιστα, σε όλες τις ηπείρους. Αυτή είναι και η σημαντικότητα αυτού του Ενημερωτικού Δελτίου. Έχει νέα και άρθρα από όλες τις ηπείρους και έτσι μπορεί ο αναγνώστης να μάθει τι συμβαίνει στο χώρο των ανοικτών και ελεύθερων λογισμικών που σχετίζονται με τη μελέτη του χώρου σε όλες τις ηπείρους κάθε μήνα. Πραγματικά αξίζει τον κόπο να ρίξει κανείς μια ματιά σε κάθε τεύχος (εκδίδεται κάθε μήνα) όπου θα βρει και αρκετά νέα που αφορούν την εκπαίδευση.

Στα «Νέα» μπορείτε να βρείτε τις απαραίτητες λεπτομέρειες για τα μέχρι σήμερα τεύχη καθώς και για τα άτομα που εργάζονται για να γίνουν τα τεύχη αυτά πραγματικότητα.

Με αφορμή αυτό θα ήθελα να εκφράσω την επιθυμία αλλά και τη βούληση για την αναβάθμιση του δικού μας Ενημερωτικού Δελτίου. Για να μπορέσει να γίνει αυτό θα πρέπει να ασχοληθούν και να συνεισφέρουν σε αυτό και άλλα μέλη του Κέντρου. Όσοι και όσες θα ήθελαν να ασχοληθούν με τη συγκέντρωση νέων και άρθρων σχετικών με τα ενδιαφέροντα του Κέντρου παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον Υπεύθυνο Έκδοσης του Δελτίου κ. Νίκο Λαμπρινό (labrinos@eled.auth.gr).



Συνέδρια - Διάφορες χρήσιμες διευθύνσεις

Το 14^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας θα γίνει στη Θεσσαλονίκη στις 25-27 Μαΐου, 2016. Στο Συνέδριο θα παρουσιαστούν ανακοινώσεις από όλα τα θεματικά πεδία της Γεωλογίας περιλαμβανομένων των GIS και Τηλεπισκόπησης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση www.ege2016.gr.

