



Περιεχόμενα Τεύχους

Editorial 1, 2

Free data 3

Esero 3

Έρευνες4

Συνέδρια 5

Editorial

του Νίκου Λαμπρινού



*Νίκος Λαμπρινός,
Πρόεδρος του Κέντρου
Ψηφιακής Γεωγραφικής
Εκπαίδευσης*

Αγαπητά μέλη,
Φτάσαμε άλλη μία χρονιά στο τέλος του χρόνου και διαβάζετε το τελευταίο δελτίο για το 2023. Αισίως ξεπεράσαμε τα 10 χρόνια συνεχούς παρουσίας και ενημέρωσης σε θέματα Γεωγραφίας και

ελπίζουμε να συνεχίσουμε έτσι και για άλλη μία δεκαετία.

Τα δεδομένα που έχουμε για το τρίμηνο που μας πέρασε έχουν να κάνουν με ένα νέο χάρτη ο οποίος παρουσιάζει την ιδιαιτερότητα ότι ποτέ δεν θα είναι ... τελειωμένος!! Το λέω αυτό γιατί παρουσιάζει τα προσκυνήματα της Παναγίας σε όλη την Ελλάδα που αφενός είναι ήδη πολλά, οπότε σίγουρα δεν έχουν μπει στον χάρτη όλα, αφετέρου, πάντοτε θα προκύπτουν νέα. Έτσι, ο χάρτης θα ανανεώνεται διαρκώς. Το αξιόλογο με τον χάρτη είναι ότι κατασκευάστηκε από μαθητές της Δ' τάξης Δημοτικού αποδεικνύοντας άλλη μία φορά ότι οι μαθητές είναι σε θέση

από μικρή ηλικία να φτιάχνουν χάρτες, να έχουν χαρτογραφική και χωρική αντίληψη, σε αντίθεση με όσα είχε πει ο Piaget το μακρινό 1956. Εξάλλου έχουμε παραδείγματα και μικρότερων ηλικιών όπως μαθητών της Β' δημοτικού της Κρήτης που έκαναν τα πρώτα τους "βήματα" κατασκευάζοντας έναν απλό χάρτη με τα βασικά τουριστικά αξιοθέατα της Κρήτης. Επομένως, όλοι μπορούν να ασχοληθούν με την κατασκευή ψηφιακών χαρτών. Αν δεν ξέρετε πως γίνεται τότε δεν έχετε παρά να πάτε στην ιστοσελίδα του Κέντρου, στον τομέα "Διδακτικά Σενάρια" και εκεί θα βρείτε τους "οδηγούς" μέσω των οποίων θα αποκτήσετε τις πληροφορίες που σας χρειάζονται για να ξεκινήσετε εσείς και οι μαθητές σας να φτιάχνεται τους δικούς σας χάρτες.

Ακόμη να πούμε ότι, από την επίσκεψη του Ελληνικού Γραφείου ESERO στην Κρήτη προέκυψαν ένα σωρό οφέλη μέσω της συνάντησης με τους Διευθυντές Εκπαίδευσης (Α/θμιας και Β/θμιας) του Νομού Ρεθύμνης.



Για κάποια από αυτά θα πρέπει λίγο να περιμένετε. Σε επόμενο τεύχος θα έχουμε να πούμε περισσότερα.

Τέλος, να αναφέρω μία αξιόπαινη προσπάθεια που ξεκίνησε η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Χίου για να εκδώσει ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό περιοδικό ανοιχτής πρόσβασης με τίτλο «Εκπαιδευτικές Διαδρομές». Το περιοδικό είναι σε διαδικασία ολοκλήρωσης, έχει λάβει ISSN από την Εθνική Βιβλιοθήκη Ελλάδος- 2945 1833-. Θα εκδίδεται δύο (2) φορές κάθε έτος, τους μήνες Μάιο και Νοέμβριο και θα φιλοξενεί εργασίες στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Περιοδικά ενδέχεται να εκδίδονται ειδικά τεύχη αφιερωμένα αποκλειστικά σε ένα επίκαιρο θέμα της εκπαίδευσης. Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς που υπηρετούν και στις 3 βαθμίδες εκπαίδευσης, σε φοιτητές των παιδαγωγικών τμημάτων και καθηγητικών σχολών, διδάκτορες συναφούς με την εκπαίδευση πεδίου, στελέχη εκπαίδευσης και ερευνητές της εκπαίδευσης. Το περιοδικό θα έχει επιστημονική επιτροπή που θα κρίνει τις εργασίες.

Ας το στηρίξουμε με τη συμβολή μας γιατί χρειάζονται τέτοια περιοδικά που έρχονται κοντά στον μάχημο εκπαιδευτικό. Για περισσότερα νέα, όπως την ιστοσελίδα του περιοδικού όπου θα μπορέσετε να βρείτε τη θεματολογία και όλες τις απαραίτητες πληροφορίες προς τους συγγραφείς, θα ενημερωθείτε στο επόμενο τεύχος μας.

Καλή ανάγνωση

Νίκος Λαμπρινός

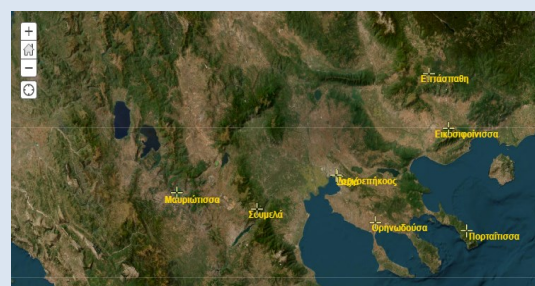


Δωρεάν Δεδομένα – λογισμικά – άρθρα – βιβλία κλπ.

- Στην διεύθυνση <https://live.osgeo.org/en/overview/overview.html> μπορείτε να βρείτε όλα τα ανοικτά και ελεύθερα λογισμικά που υποστηρίζονται από τη δράση OSGeo όπως επίσης και έναν περιορισμένο αριθμό ιστοσελίδων με δωρεάν χωρικά δεδομένα.

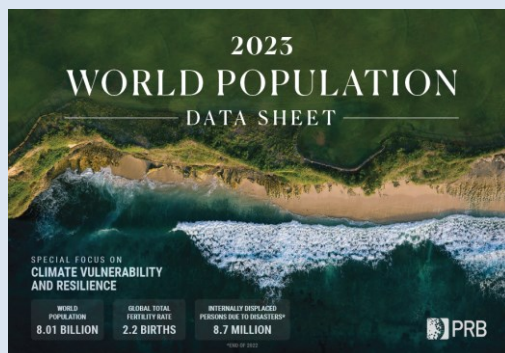


- Επισκεφθείτε το κανάλι του QGIS στο YouTube στη διεύθυνση <https://www.youtube.com/channel/UCGS162t4hkOA0b35ucf1yng/videos> για να δείτε video με εφαρμογές, παρουσιάσεις και πολλές ιδέες που υλοποιούνται με το QGIS.
- Μπορείτε να δείτε και επεξεργαστείτε στην ιστοσελίδα μας τον νέο χάρτη που αφορά τα προσκυνήματα της Παναγίας στην Ελλάδα ανά γεωγραφικό διαμέρισμα. Ο [χάρτης](#) έχει αναρτηθεί στους Θρησκευτικούς χάρτες. Κατασκευάστηκε από τους μαθητές της κας Χριστίνας Γκιούρα που στο παρελθόν έχει στείλει κι άλλους χάρτες ανάλογου περιεχομένου. Μπορείτε να τον βρείτε στην διεύθυνση <https://digital-earth.edu.gr/?p=935>



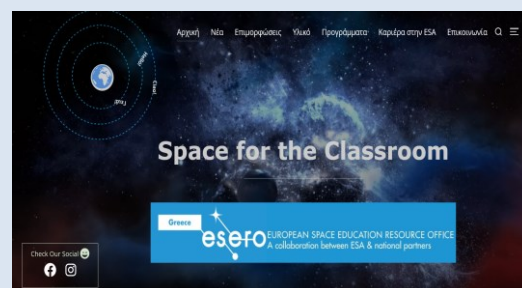
Δωρεάν Δεδομένα – λογισμικά – άρθρα – βιβλία κλπ.

- Μία ωραία εμπειρία είναι η χρήση του [Copernicus Browser](#) μέσω του οποίου μπορείτε να επεξεργαστείτε δορυφορικές εικόνες (δορυφορικές εικόνες Sentinel που διατίθενται δωρεάν) για χρήση σε σχολικά project.
- Στη διεύθυνση <https://2023-wpds.prb.org/wp-content/uploads/2023/12/2023-World-Population-Data-Sheet-Booklet.pdf> του Population Reference Bureau μπορείτε να κατεβάσετε, κατόπιν εγγραφής, μία αναφορά για τον παγκόσμιο πληθυσμό το 2023. Η αναφορά περιέχει πολλά ενδιαφέροντα στοιχεία και αξίζει τον κόπο να τα μελετήσει κανείς από πλευράς ανθρωπογεωγραφίας.



Τα Νέα του Ελληνικού Γραφείου ESERO

Το Ελληνικό Γραφείο ESERO συναντήθηκε με τους Διευθυντές Εκπαίδευσης της Α/θμιας και της Β/θμιας Εκπαίδευσης του νομού Ρεθύμνης και παρουσίασε τη δράση του Γραφείου και τα σχολικά προγράμματα της ESA. Συζητήθηκαν οι δυνατότητες συνεργασίας που υπάρχουν με τα σχολεία του νομού και δηλώθηκε η συμπαράσταση των Διευθύνσεων προς το Γραφείο. Αυτό είναι ιδιαίτερα βοηθητικό προς τους στόχους του Γραφείου γιατί προτρέπει τους εκπαιδευτικούς να αγκαλιάσουν τα σχολικά προγράμματα που προσφέρει η ESA χωρίς διαδικαστικά και γραφειοκρατικά προβλήματα και εμπόδια.



ΕΡΕΥΝΕΣ

Όσοι από τους αναγνώστες θέλουν, μπορούν να στείλουν την έρευνά τους ή στοιχεία για κάποια έρευνα που γνωρίζουν ότι βρίσκεται σε εξέλιξη και αφορά τη γεωγραφία σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα (οι έρευνες που ολοκληρώνονται θα αφαιρούνται από τον παρόντα κατάλογο και οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν σε προηγούμενα τεύχη για να τις εντοπίζουν):

Μεταδιδακτορικά και Διδακτορικά

1. «Μετασηματισμός επιστημονικών εννοιών της Αστρονομίας και της Τηλεπισκόπησης για την προώθηση της μάθησης: Από τα πλανητικά περιβάλλοντα στην καθημερινή εκπαιδευτική πρακτική».

Ερευνητής: Γεώργιος Μπαμπασίδης
Μεταδιδακτορική έρευνα, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

2. “Διδασκαλία θεμάτων της Γεωγραφίας με χρήση πολυμέσων”.

Ερευνητής: Εμμανουήλ Στυλιανός
Σκούφογλου

Μεταδιδακτορική έρευνα, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

3. “Η χωρική αντίληψη κατά την επίλυση προβλήματος στις φυσικές επιστήμες”

Ερευνητής: Χρήστος Βοναπάρτης
Κοσμίδης

Διδακτορική διατριβή, ΠΤΔΕ, ΑΠΘ

4. «Ο γεωγραφικός γραμματισμός σε θέματα που αφορούν στην ευρωπαϊκή ταυτότητα και πολιτισμική κληρονομιά με χρήση νέων τεχνολογιών» με χρηματοδότηση από CoHERE grant agreement No 693289 & Sylff Fellowship Program Tokyo Foundation for Policy Research (2019)

Ερευνήτρια: Αθηνά Καρατζά
Διδακτορική διατριβή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

5. «Γεωγραφική και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Σχεδιασμός και αξιολόγηση ενός παραδείγματος STEM που αναφέρεται στην μετατροπή δορυφορικών εικόνων σε τρισδιάστατα μοντέλα εδάφους με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και τηλεπισκόπησης».

Ερευνητής: Γεράσιμος Κωνσταντακάτος
Διδακτορική διατριβή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

6. «Ενδυνάμωση της Ταυτότητας των Μαθητών σε σχέση τις Φυσικές Επιστήμες και Παραγωγή πιο Ευρέων Πολιτισμικών Εννοιών για την Επιτυχία στις Φυσικές Επιστήμες».

Ερευνήτρια: Κανέλλα-Μαρία Μαρώση
Διδακτορική διατριβή, ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

7. «Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης διαδικτυακών εφαρμογών επεξεργασίας δεδομένων παρατήρησης της Γης, στη Γεωλογική, Γεωγραφική και Περιβαλλοντική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση».

Ερευνητής: Νικολαΐδης Αναστάσιος
Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

8. «Η διδασκαλία βασικών γεωγραφικών εννοιών μέσω γεωχωρικών τεχνολογιών και δεδομένων σε διαδικτυακά περιβάλλοντα».

α. Ερευνήτρια: Ιωάννα Ρεπανίδου

β. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

Ερευνητικά/Εκπαιδευτικά προγράμματα**1. “Earth observation for Education”.**

Επιστημονικώς Υπεύθυνος: International Links (Global) Ltd, UK,
για την Ελλάδα: Αντώνης Μουρατίδης,
Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ.

Ερευνητικό πρόγραμμα Erasmus +



Συνέδρια

Ευρώπη

Μάρτιος 2024

1. 20-24: [FAIR Digital Objects: From Theory to Practice](#)

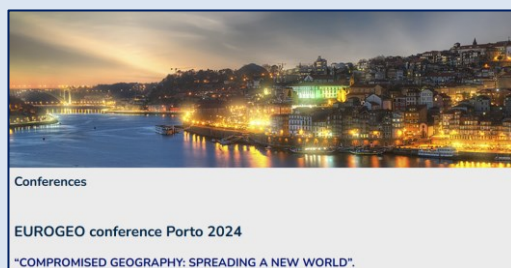
Τόπος: Βερολίνο, Γερμανία.



Μάιος 2024

2. 30-31: [EUROGEO 2024 Conference](#)

Τόπος: Porto, Portugal.



Ασία

Νοέμβριος 2024

3. 17 – 21: The 2nd Ramon [International Geospatial Intelligence 360 Conference](#) *Geospatial Intelligence for Sustainable and Resilient Future*

Τόπος: Τελ Αβίβ, Ισραήλ

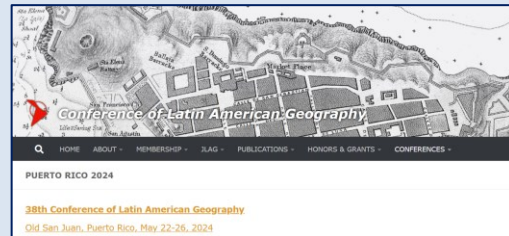


Βόρεια Αμερική

Μάιος 2024

4. 22-24: [38th Conference of Latin American Geography \(CLAG\)](#)

Τόπος: Old San Juan, Πουέρτο Ρίκο



Για δραστηριότητες του εξωτερικού μπορείτε να ανατρέξετε και στο τελευταίο τεύχος του [Newsletter](#) του [GeoForAll](#)

Στο ίδιο τεύχος θα βρείτε webinars και σε παλιότερα τεύχη θα βρείτε δωρεάν εκδόσεις και βίντεο σχετικά με τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (στα αγγλικά).

Ανατρέξτε και σε όλα τα προηγούμενα Ενημερωτικά Δελτία του Κέντρου Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης για περισσότερες διευθύνσεις δωρεάν λογισμικών και βιβλίων.

