

GAIA Newsletter

Μάιος 2019

Τεύχος 3

Το έργο

Το έργο Green Awareness in Action (GAIA, Πράσινη Ευαισθητοποίηση σε Δράση) δημιούργησε μια εκπαιδευτική κοινότητα που περιλαμβάνει 24 σχολεία και ένα πανεπιστήμιο με εγκατεστημένη υποδομή GAIA σε 3 χώρες (Ελλάδα, Ιταλία και Σουηδία), ενώ 2 σχολεία στην Ελλάδα συμμετείχαν στις δραστηριότητες του έργου χωρίς υποδομή. Το έργο ολοκληρώνει τις δραστηριότητές του τον Μάιο του 2019.

Μια γρήγορη ματιά στις GAIA Δοκιμές (Trials) κατά τη διάρκεια 2018-2019

Κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2018-2019, μαθητές από 24 σχολεία συμμετείχαν ενεργά στο πρόγραμμα GAIA, υλοποιώντας εκπαιδευτικές δραστηριότητες σχετικές με την εξοικονόμηση ενέργειας στο κτίριό τους.



Μερικά ενδεικτικά αποτελέσματα:

- GAIA Challenge: 3735 εγγεγραμμένοι χρήστες στο έργο
- Εφαρμογή διαχείρισης κτιρίου: 254 λογαριασμοί χρηστών για σχολεία και εκπαιδευτές
- GAIA Εκπαιδευτικό εργαστήριο (Educational lab kit): σειρά από εργαστηριακές δραστηριότητες βασισμένες σε θεματικούς κύκλους που σχετίζονται με την αιεφορία και την ενέργεια, που εφαρμόστηκαν σε 20 σχολεία κατά τη διάρκεια των δύο σχολικών ετών 2017-18 και 2018-19
- GAIA Booklets: βιβλία που εξηγούν τις αρχές και τη μεθοδολογία GAIA, καθώς και σχέδια μαθήματος για πρακτικές δραστηριότητες εξοικονόμησης ενέργειας

GAIA Διαγωνισμός 2019

Ένας διαγωνισμός με τρεις κατηγορίες ανακοινώθηκε τον Ιανουάριο του 2019 με τρεις πανευρωπαϊκές αποστολές για όλα τα σχολεία που συμμετείχαν.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 1: Δείξτε μας τη βελτίωση της τάξης σας GAIA!



ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ:

Οι σχολικές τάξεις (μαθητές και εκπαιδευτικοί) θα πρέπει να παρουσιάσουν δραστηριότητες που έχουν ήδη γίνει για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στην τάξη τους.

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΚΑΝΕΤΕ:

Γράψτε μια σύντομη αναφορά (θα θέλαμε επίσης να λάβουμε βίντεο επιπρόσθετα με την αναφορά) με τις δραστηριότητες βελτίωσης που έχετε υλοποιήσει για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας. Παρουσιάστε πώς βρήκατε την ανάγκη (κατά προτίμηση με βάση τα δεδομένα από το BMS, όπως παρατηρήθηκαν), τι κάνατε και πώς αξιολογείτε το αποτέλεσμα (αν είναι δυνατόν με τα δεδομένα από το BMS).



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 2: Μοιραστείτε τις ιδέες σας GAIA για τις επόμενες χρονιές!



ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ:

Οι σχολικές τάξεις (μαθητές και εκπαιδευτικοί) θα πρέπει να παρουσιάσουν τις ιδέες τους σχετικά με το πώς μπορούν να χρησιμοποιήσουν και να εκμεταλλευτούν τα

εργαλεία GAIA, όπως και την εμπειρία τους, στο μέλλον.

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΚΑΝΕΤΕ:

γράψτε μια αναφορά (προτιμώμενη μια παρουσίαση (σε Power Point ή βίντεο) με τις ιδέες σας για το πώς τα εργαλεία GAIA (GAIA Challenge, GAIA BMS) και το εργαστήριο GAIA μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να αξιοποιηθούν αποτελεσματικά στο προσεχές μέλλον (π.χ. επόμενη σχολική χρονιά)

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 3: Δημιουργείτε το χαρτοφυλάκιο σας με την πρόκληση GAIA!



ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ:

Θα πρέπει να εμπλουτίσετε το χαρτοφυλάκιο σας στην Πρόκληση GAIA.

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΚΑΝΕΤΕ: Πηγαίνετε στην Πρόκληση GAIA και χρησιμοποιήστε όλες τις

διαθέσιμες λειτουργίες του παιχνιδιού (ανεβάστε στιγμιότυπα, ανεβάστε βίντεο, αναφορές και εικόνες κατά τη διάρκεια των αποστολών δράσης) με στόχο τον εμπλουτισμό του χαρτοφυλακίου σας.

Συνολικά 10 σχολεία από την Ελλάδα και την Ιταλία συμμετείχαν στον διαγωνισμό του 2019:

- Το Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πάτρας,
- το 6^ο Δημοτικό Σχολείο Καισαριανής,
- το Gramsci Keynes School στο Prato,
- το 7^ο Λύκειο Τρικάλων,
- το 3^ο Λύκειο Νέας Φιλαδέλφειας,
- το 8^ο Γυμνάσιο Κορυδαλλού,
- the 1^ο Δημοτικό Σχολείο Ψυχικού,
- το 4⁶⁰ Δημοτικό Σχολείο Πατρών,
- το Γυμνάσιο Πενταβρύσου στην Καστοριά, και
- το Δημοτικό Σχολείο Μεγίστης στο Καστελόριζο.

Συμμετοχή σε Εκθέσεις

Το GAIA συμμετείχε σε μια σειρά μεγάλων επιστημονικών και ερευνητικών εκθέσεων στην Ευρώπη.

Athens Science Festival 2019

Το 6ο Athens Science Festival πραγματοποιήθηκε στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων, μεταξύ 3 και 7 Απριλίου 2019, και φέτος επικεντρώθηκε σε ορθές πρακτικές προκειμένου να μειωθεί το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα και να σχεδιαστεί ένα μέλλον που να συμβαδίζει με την ανάπτυξη. Το Athens Science Festival είναι η μεγαλύτερη έκθεση για εφαρμογές επιστήμης και τεχνολογίας στην εκπαίδευση στην Ελλάδα, με περισσότερους από 30.000 επισκέπτες.

Patras IQ 2019

Η ομάδα GAIA συμμετείχε στο Patras Innovation Quest Technology Transfer Exhibition (PatrasIQ) που πραγματοποιήθηκε στις 12-14 Απριλίου.

Patras Science Festival 2019

Το GAIA συμμετείχε στο Patras Science Festival, παρουσιάζοντας το έργο σε μαθητές από την Πάτρα και τη δυτική Ελλάδα. Το Patras Science Festival 2019 διοργανώνεται υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας. Φέτος συμμετείχαν περισσότεροι από 6500 επισκέπτες.



LearnTec 2019

Το LearnTec είναι η μεγαλύτερη εκδήλωση ψηφιακής εκπαίδευσης στη Γερμανία, με περισσότερους από 11.600 συμμετέχοντες. Φέτος περιελάμβανε 341 εκθέτες από 15 χώρες, με τον εταίρο μας ONOS να παρουσιάζει εκπαιδευτικές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένης της πρόκλησης GAIA.





<http://gaia-project.eu>



<https://www.facebook.com/EUGAIAProject/>



https://twitter.com/eu_gaia



<https://www.youtube.com/channel/UC6BA2B6FMNE83-UFZw34gZA>