

Ελληνική Δημοκρατία



Δήμος Χαλκιδέων

Δημόσιος Οργανισμός Περίθαλψης και Παιδείας Χαλκίδας
(Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.)

Εστία Γνώσης Χαλκίδας

Καραολή, Δημητρίου και Τζιαρντίνι 1 – Κόκκινο Σπίτι
34100 Χαλκίδα

web: www.estiagnosis.gr

e-mail: estia@estiagnosis.gr

Υπεύθυνος Οργάνωσης - Πληροφορίες:

Γιάννης Μαρκόπουλος

Τηλ: (22210) 87860, 77599

Επιστημονικός υπεύθυνος

Αντώνιος Αντωνίου

Δρ. Αστροφυσικής

Παν/μίου Αθηνών, Μαθηματικός

Χαλκίδα, Ιούνιος 2016

Απολογισμός επιστημονικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας κατά σχολικό έτος 2015-16

Κατά το σχολικό έτος 2015-16

- **2692** μαθητές και μαθήτριες επισκέφθηκαν το «Κόκκινο Σπίτι» και συμμετείχαν στο καθημερινό πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας
- **1142** μαθητές και μαθήτριες συμμετείχαν στο νέο πρόγραμμα με τίτλο «Εισαγωγή στην Ρομποτική»
- Στα παιδιά **11 μονοθέσιων δημοτικών απομακρυσμένων σχολείων** της χώρας διδάχθηκαν μαθήματα ειδικότητας μέσω του προγράμματος «ΤηλεΤαξή»
- **11 σχολεία και 385 μαθητές και μαθήτριες** από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό συμμετείχαν στις τηλε-διαλέξεις μέσω του προγράμματος «ΤηλεΕστία»

- **700** μαθητές και μαθήτριες συμμετείχαν στο πρόγραμμα «**Μαθήματα ζωής: Σχολική βία, εκφοβισμός, βελτίωση ανθρωπίνων σχέσεων**»
- Θερμά σχόλια μαθητών

Η **Εστία Γνώσης και Πολιτισμού** ολοκλήρωσε φέτος τον **ενδέκατο** χρόνο επιστημονικής, ερευνητικής και εκπαιδευτικής της δραστηριότητας. Έτσι, οι μαθητές Γυμνασίων, Λυκείων και οι εκπαιδευτικοί επισκέπτες της είχαν και τη χρονιά αυτή τη δυνατότητα να γνωρίσουν ένα διαφορετικό τρόπο προσέγγισης των εννοιών και των νόμων που διέπουν το Σύμπαν (**πρόγραμμα Αστροφυσικής-Αστρονομίας**) παράλληλα με το διαφορετικό τρόπο προσέγγισης των μαθηματικών εννοιών μέσω αλληλεπιδραστικών εκθεμάτων (**πρόγραμμα Μαθηματικών-Πληροφορικής**). Στα παραπάνω προστίθεται και η για πρώτη φορά εισαγωγή του προγράμματος «**Εισαγωγή στην Ρομποτική**», σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του Κέντρου Πληροφορικής (ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.) της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας. Σημειώνεται, επίσης, ότι σε συνεργασία με την Υπηρεσία Επιμελητών Ανηλίκων, συνεχίστηκε και την χρονιά αυτή η παρουσίαση στους επισκέπτες μαθητές/τριες «**Μαθήματα Ζωής**» με αντικείμενα την σχολική βία, τον εκφοβισμό και διαφορετικότητα μεταξύ των ανθρώπων με στόχο την αποδοχή, ανοχή για την βελτίωση των ανθρωπίνων σχέσεων.

Στο σημείο αυτό τονίζεται ιδιαίτερα το γεγονός ότι η **Εστία Γνώσης Χαλκίδας** είναι, μαζί με το Πλανητάριο Αθηνών, τα μόνα ιδρύματα της χώρας τα οποία, το καθένα με τον τρόπο του, διαδίδει οργανωμένα την επιστήμη της Αστρονομίας και της Αστροφυσικής στους μαθητές, φοιτητές αλλά και στο ευρύ κοινό. Το γεγονός αυτό γίνεται ακόμα πιο σημαντικό μετά την πλήρη κατάργηση του μαθήματος της Αστρονομίας από το Λύκειο, κατάργηση που είναι κόντρα με μια παράδοση δεκαετιών.

Καθημερινό πρόγραμμα της Εστίας. Αριθμός και κατανομή επισκεπτών. Σχολεία εκτός Χαλκίδος

Κατά το λήξαν σχολικό έτος 2015-16 ο αριθμός των επισκεπτών της σημείωσε νέα αύξηση φθάνοντας τους **2692 μαθητές και μαθήτριες**. Ο δε αριθμός των συνοδών καθηγητών τους ανήρθε στους **202**. Από τους **2692** παραπάνω μαθητές και μαθήτριες οι **1822** προέρχονται από σχολεία του διευρυμένου Δήμου Χαλκιδέων, οι **479** από σχολεία του υπόλοιπου Νομού Ευβοίας και οι **391** από σχολεία της υπόλοιπης Ελλάδας.

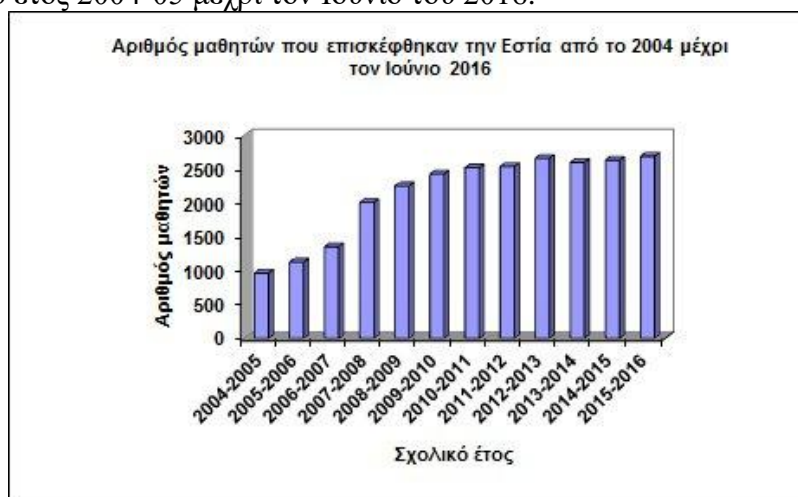
Αξίζει να σημειωθεί ότι επισκέφθηκαν την Εστία και συμμετείχαν στο πρόγραμμά όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια του διευρυμένου Δήμου Χαλκιδέων. Την επισκέφθηκαν επίσης και τα ακόλουθα σχολεία της Εύβοιας (εκτός Χαλκίδος): Γυμνάσιο Ιστιαίας (2 τμήματα), Γυμνάσιο Μαντουδίου (2 τμήματα), Γυμνάσιο Αυλωναρίου, Γενικό Λύκειο Μαντουδίου (2 τμήματα), Γυμνάσιο Προκοπίου, Γυμνάσιο Ψαχνών (2 τμήματα), 2ο Γενικό Λύκειο Αλιβερίου (2 τμήματα), Γυμνάσιο Αμαρύνθου (2 τμήματα), Γυμνάσιο Μακρυκάπα και το Επαγγελματικό Λύκειο (ΕΠΑΛ) Ψαχνών. Εκτός Ευβοίας τα ακόλουθα σχολεία: 2ο Τοσίτσειο Αρσάκειο Λύκειο Εκάλης (2 τμήματα), Επαγγελματικό Λύκειο (ΕΠΑΛ) Σχηματαρίου, 2ο Τοσίτσειο Αρσάκειο Γυμνάσιο Εκάλης, Γερμανική Σχολή Αθηνών (Λύκειο, 3 τμήματα), 21ο Γενικό Λύκειο Αθηνών (2 τμήματα), 3ο Γενικό Λύκειο Περιστερίου, Γυμνάσιο Καπανδριτίου, 62ο Γυμνάσιο Αθηνών και Κολλέγιο Λύκειο Ψυχικού (Λύκειο). Υπήρξαν και σχολεία που λόγω έλλειψης χώρου και χρόνου δεν μπόρεσαν να συμμετάσχουν. Τα σχολεία αυτά βρίσκονται σε λίστα προτεραιότητας για το

επόμενο σχολικό έτος. Στον πίνακα 1 παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή των συμμετασχόντων σχολικών τμημάτων και μαθητών.

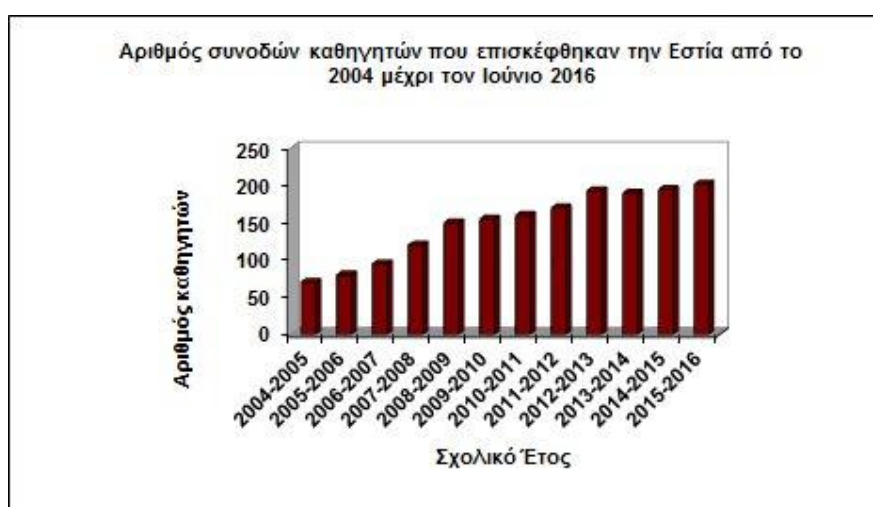
Πίνακας 1: Γεωγραφική κατανομή των μαθητών/μαθητριών που συμμετείχαν στο πρόγραμμα της Εστίας κατά το σχολικό έτος 2015-16

	Μαθητές/Μαθήτριες	Ποσοστό μαθητών
Δήμος Χαλκιδέων	1822	67
Υπόλοιπη Εύβοια	479	18
Υπόλοιπη Ελλάδα	391	15
Σύνολο	2692	100

Στις εικόνες 1 και 2 παρουσιάζεται, αντίστοιχα, η διαχρονική κατανομή των μαθητών/ μαθητριών και των συνοδών καθηγητών τους που επισκέφθηκαν την Εστία από το σχολικό έτος 2004-05 μέχρι τον Ιούνιο του 2016.



Εικόνα 1: Αριθμός των μαθητών που συμμετείχαν στο πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης και Πολιτισμού Χαλκίδας από το σχολικό έτος 2004-05 μέχρι και το σχολικό έτος 2015-16.



Εικόνα 2: Αριθμός των καθηγητών που παρακολούθησαν το πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας από το σχολικό έτος 2004-05 μέχρι και το σχολικό έτος 2015-16.

Ο συνεχώς αυξανόμενος αριθμός των επισκεπτών της καταδεικνύει την σχεδόν καθολική αποδοχή από την εκπαιδευτική κοινότητα της χώρας του έργου που επιτελείται στην Εστία.

Εισαγωγή στην Ρομποτική

Στο πρόγραμμα της Εστίας εντάχθηκε από φέτος και σε συνεργασία με το Κέντρο Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών (ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.) Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Εύβοιας ένας νέος κύκλος μαθημάτων και διερευνητικών δραστηριοτήτων με τον τίτλο «**Εισαγωγή στην Ρομποτική**». Υπεύθυνος του προγράμματος αυτού είναι ο **κ. Αριστείδης Αράπογλου (Master of Science, Master of Education)** μέλος της επιστημονικής ομάδας της Εστίας και υπεύθυνος του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.

Βασικοί στόχοι του προγράμματος αυτού, μεταξύ άλλων, ήταν:

- η εισαγωγή των μαθητών στον κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής με έμφαση στην προσέγγιση των βασικών εννοιών του προγραμματισμού μικροελεγκτών
- η καλλιέργεια της υπολογιστικής σκέψης μέσα από την ενεργή εμπλοκή τους στην επίλυση απλών προβλημάτων με εκπαιδευτικές ρομποτικές διατάξεις, επιστρατεύοντας γνώσεις από διάφορα γνωστικά πεδία της Πληροφορικής, των Μαθηματικών, των Φυσικών Επιστημών, της Τεχνολογίας
- οι κοινωνικές προεκτάσεις από την εισαγωγή της τεχνολογίας και της ρομποτικής στις καθημερινές δραστηριότητες

Στο πρόγραμμα συμμετείχαν **1142 μαθητές/τριες (κυρίως της Γ' τάξης Γυμνασίου και Β' τάξης Λυκείου) από τους 2692 μαθητές που επισκέφτηκαν την Εστία Γνώση**, με πολύ θετικά σχόλια τόσο από τους μαθητές όσο και από τους συνοδούς εκπαιδευτικούς. Ο υπεύθυνος του προγράμματος κ. Αράπογλου προσέφερε τα μαθήματα αυτά εθελοντικά σε εβδομαδιαία βάση και πέρα από τις καθημερινές του υποχρεώσεις στο ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.

Συμμετοχή στην Έκθεση μαθητικών δημιουργιών Ρομποτικής και Πληροφορικής στα πλαίσια της εβδομάδας μαθητικής δημιουργίας της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Εύβοιας.

Η Εστία Γνώσης Χαλκίδας συμμετείχε στην υποστήριξη της διοργάνωσης της μαθητικής έκθεσης ρομποτικής και πληροφορικής στα πλαίσια της εβδομάδας μαθητικής δημιουργίας της Δ.Δ.Ε Εύβοιας, που πραγματοποιήθηκε στις 19-21 Απριλίου 2016 για τρίτη συνεχόμενη χρονιά στο Κόκκινο Σπίτι από το ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ Εύβοιας σε συνεργασία με εκπαιδευτικούς Πληροφορικής. Στην έκθεση συμμετείχαν μαθητικές ομάδες σχολείων της Εύβοιας (Γυμνάσιο Κανήθου, Γυμνάσιο Ψαχνών, Γυμνάσιο Νέας Αρτάκης, 1^ο ΕΠΑ.Λ Χαλκίδας Τομέας Πληροφορικής) που έλαβαν μέρος στο μαθητικό διαγωνισμό Ρομποτικής Γυμνασίων και στο μαθητικό διαγωνισμό Πληροφορικής. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης οι μαθητές μαζί με τους συνοδούς εκπαιδευτικούς είχαν την ευκαιρία να εκθέσουν τις κατασκευές τους και να συνομιλήσουν με το κοινό. Παράλληλα στο χώρο της Εστίας πραγματοποιήθηκαν παρουσιάσεις, επιδείξεις και εργαστηριακές δραστηριότητες από τον επιστημονικά υπεύθυνο του προγράμματος «εισαγωγή στη ρομποτική» της Εστίας, κ. Αράπογλου.

Την έκθεση επισκέφτηκε σημαντικός αριθμός σχολείων της Εύβοιας (μαθητές και εκπαιδευτικοί), γονείς, σχολικοί σύμβουλοι, ο Διευθυντής Εκπαίδευσης της Δ.Δ.Ε Εύβοιας, ο Πρόεδρος του Οργανισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής W.R.O. Hellas, εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, αλλά και το ευρύτερο κοινό καταγράφοντας για μία ακόμα φορά πολύ θετικά σχόλια.

Το πρόγραμμα «ΤηλΕστια»

Στα πλαίσια της διάδοσης της επιστημονικής γνώσης και του έργου της Εστίας, αν είναι δυνατόν και στο πιο απομακρυσμένο σχολείο της χώρας, θέσαμε ως στόχο τη συμμετοχή και παρακολούθηση του προγράμματός μας και από εκείνα τα σχολεία, που λόγω κυρίως της απόστασης, δεν είναι δυνατόν να παρευρεθούν στο χώρο μας. Η μέθοδος αυτή της τηλε-εκπαίδευσης υλοποιήθηκε με τη βοήθεια του προγράμματος «**ΤηλΕστια**» το οποίο λειτουργεί από τον Νοέμβριο του 2009. Το πρόγραμμα «**ΤηλΕστια**» είναι μια πρωτοποριακή εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας που στην Ελλάδα λειτουργεί ίσως για πρώτη φορά. Συγκεκριμένα, μέσω του διαδικτύου, δίνεται η ευκαιρία σε έναν καθηγητή (στην προκειμένη περίπτωση των καθηγητών της Εστίας Γνώσης) και δύο τάξεις που απέχουν μεταξύ τους πολλά χιλιόμετρα να κάνουν ταυτόχρονα μάθημα και να λειτουργούν σα να βρίσκονται όλοι στον ίδιο χώρο.

Για τις ανάγκες του όλου εγχειρήματος μια αίθουσα της Εστίας Γνώσης, που στεγάζεται στο «Κόκκινο Σπίτι», έχει μετατραπεί κυριολεκτικά σε τηλεοπτικό Studio όπου λειτουργούν 7 κάμερες. Ταυτόχρονα ένα άλλο κινητό συνεργείο της Εστίας Γνώσης επισκέπτεται το απομακρυσμένο σχολείο που πρόκειται να συμμετάσχει στο μάθημα και χρησιμοποιώντας αντίστοιχα υλικοτεχνικά μέσα επιτυγχάνεται η αμφίδρομη επικοινωνία

Από το Νοέμβριο του 2009, που τέθηκε το πρόγραμμα «ΤηλΕστια» σε εφαρμογή, μέχρι και τον Ιούνιο του 2016 έχουν συνδεθεί και συμμετάσχει στο εν λόγω πρόγραμμα περί τα 85 σχολεία από όλη την Ελλάδα, όπως για παράδειγμα, σχολεία από την **Θεσσαλονίκη**, το **Κιλκίς**, το **Ρέθυμνο**, την **Κοζάνη**, το **Βόλο**, τη **Λαμία**, την **Κέρκυρα**, τις **Σέρρες**, τη **Λάρισα**, την **Ξάνθη**, την **Πρέβεζα**, την **Κομοτηνή**, τα **Γρεβενά**, την **Καβάλα**, το **Αμύνταιο**, την **Κατερίνη**, την **Τρίπολη**, τη **Νέα Καλλικράτεια**, τους **Μολάους**, το **Ηράκλειο**, την **Καστοριά**, την **Κω**, την **Δράμα**, την **Αντίπαρο**, την **Σκιάθο**, τα **Ιωάννινα**. Από τα σχολεία του εξωτερικού ενδεικτικά αναφέρουμε το **Ελληνικό Σχολείο του Χαρτούμ του Σουδάν**, το **Αβερύφειο Ελληνικό Σχολείο της Αλεξάνδρειας** καθώς και ελληνικά σχολεία του **Μονάχου**, του **Ντόρτμουντ**, της **Φρανκφούρτης**, **Κολωνίας**, το **Αμπέτειο Γυμνάσιο και Λύκειο Καϊρου**, το **Ελληνικό Σχολείο των Ιεροσολύμων**, το **Ελληνικό Γυμνάσιο και Λύκειο του Λονδίνου**. Το πάρα πάνω πρόγραμμα λειτούργησε και φέτος με την ευγενική υποστήριξη της **Ιεράς Μητρόπολεως Χαλκίδος Ιστιαίας και Βορείων Σποράδων**, την οποία για άλλη μια φορά και δημοσίως ευχαριστούμε.

Στον Πίνακα 2 παρουσιάζονται τα σχολεία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα «ΤηλΕστια» κατά το λήξαν σχολικό έτος.

Πίνακας2: Απομακρυσμένα από την Χαλκίδα σχολεία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα «ΤηλεΣτσια» κατά το σχολικό έτος 2015-16

Σχολεία ΤηλεΣτσιας			
Ημερομηνία	Σχολείο στη Χαλκίδα	Σχολείο εκτός Χαλκίδας	Αρ. μαθητών απομακρυσμένου σχολείου
30.10.2015	Γυμνάσιο Ν.Αρτάκης	Μουσικό Σχολείο Καβάλας	36
18.11.2015	1ο Γυμνάσιο Χαλκίδας	Αμπέτειο Ελληνικό Γυμνάσιο Καΐρου	33
19.11.2015	2ο Λύκειο Χαλκίδας	Αμπέτειο Ελληνικό Λύκειο Καΐρου	34
29.1.2016	1ο Λύκειο Χαλκίδας	Γενικό Λύκειο Αιδηψού	38
26.2.2016	Γυμνάσιο Λαμψάκου	3ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	30
4.3.2016	3ο ΕΠΑΛ Χαλκίδας (Εσπερινό)	Ελληνικό Σχολείο Ιεροσολύμων	33
1.4.2016	Γυμνάσιο Κανήθου	Αρσάκειο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	48
14.4.2016	6ο Γυμνάσιο Χαλκίδας	Ελληνικό Γυμνάσιο Λονδίνου	41
15.4.2016	1ο Λύκειο Χαλκίδας	Ελληνικό Λύκειο Λονδίνου	36
12.5.2016	3ο Δημοτικό Χαλκίδας	Αρσάκειο Δημοτικό Ιωαννίνων	29
13.5.2016	12ο Δημοτικό Χαλκίδας	Αρσάκειο Δημοτικό Ιωαννίνων	27
Σύνολα	11	11	385

Το πρόγραμμα «ΤηλεΤαξή»

Κατά το σχολικό έτος 2015-16 λειτούργησε για τέταρτη συνεχόμενη σχολική χρονιά, σε πλήρη εφαρμογή, το πρόγραμμα «ΤηλεΤαξή» της **Εστίας Γνώσης Χαλκίδας**. Πρόκειται για την διδασκαλία σε μόνιμη βάση μαθημάτων ειδικοτήτων σε ολιγοθέσια δημοτικά σχολεία της χώρας. Το πρόγραμμα αυτό, **πρωτοποριακό για τα Ευρωπαϊκά δεδομένα**, εφαρμόστηκε, πειραματικά, κατά το σχολικό έτος 2012-13 στο μονοθέσιο, με **τρεις μαθητές**, δημοτικό σχολείο της **Ερείκουσας** (νησί στα βόρεια της Κέρκυρας) με τη διδασκαλία των **Αγγλικών** (<http://www.youtube.com/watch?v=LkYtgwwxYoo&feature=youtu.be>).

Μετά την εξαιρετική και απρόσμενη επιτυχία του εν λόγω εγχειρήματος, και με την ευγενική δωρεά του απαραίτητου τεχνικού εξοπλισμού από το **Ίδρυμα «Σταύρος Νιάρχος»**, το πρόγραμμα αυτό επεκτάθηκε και σε άλλα 10 ολιγοθέσια δημοτικά σχολεία (σύνολο 11), που βρίσκονται σε απομακρυσμένες και δυσπρόσιτες περιοχές της ηπειρωτικής και νησιωτικής Ελλάδας. Τα σχολεία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα «ΤηλεΤαξή» είναι του **Αγίου Γεωργίου Τροιζηνίας, Αγράφων Ευρυτανίας, νήσου Αμουλιανής Χαλκιδικής, Βροντού Νευροκοπίου, νήσου Ερείκουσας Κερκύρας, νήσου Καλάμου Λευκάδας, Χρυσομηλιάς Φούρνων Κορσεών, Στενώματος Ευρυτανίας, Τορώνης Χαλκιδικής, Τυμφρηστού Φθιώτιδας και Καρκιναγρίου Ικαρίας**. Στα παραπάνω σχολεία διδάχθηκαν συνολικά **34 ώρες** εβδομαδιαίως **Αγγλικά, Γαλλικά και Γερμανικά** όπως προβλέπεται σε όλα τα σχολεία της επικράτειας, καθώς και **Μουσικής**, διδασκαλία που είναι ενταγμένη στο καθημερινό τους πρόγραμμα.

Σημειώνεται ότι η επιλογή τους έγινε μεταξύ 128 σχολείων, που είχαν υποβάλλει αίτηση στις αντίστοιχες Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, με αυστηρά αντικειμενικά κριτήρια, όπως για παράδειγμα διαθέσιμο από την πλευρά τους **internet, αριθμός παιδιών, απόσταση από κοντινή μεγάλη πόλη** αλλά και με την απόλυτα **απαραίτητη προϋπόθεση να είναι παντελώς αδύνατη η φυσική παρουσία καθηγητή** σε αυτά.

Φιλοδοξούμε να επεκτείνουμε την εν λόγω δράση και σε τομείς πέρα από τον τομέα της εκπαίδευσης με θέματα ευρύτερου επιστημονικού, πολιτιστικού και κοινωνικού ενδιαφέροντος.

Σημειώνεται, επίσης, ότι τόσο το πρόγραμμα «ΤηλεΤαξή» όσο και το όλο πρόγραμμα της Εστίας πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων και ειδικότερα με την Περιφερειακή

Διεύθυνση Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας καθώς και με τις Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ευβοίας. Στην εικόνα 3 απεικονίζεται η γεωγραφική θέση των σχολείων.



Εικόνα 3: Γεωγραφική θέση των ολιγοθέσιων δημοτικών σχολείων της ηπειρωτικής και νησιωτικής χώρας που συμμετέχουν στο πρόγραμμα «ΤηλεΤαξη» της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας

Συμμετοχή σε εκδήλωση της Γερμανικής Σχολής Αθηνών

Η Εστία Γνώσης Χαλκίδας συμμετείχε στην εκδήλωση της Γερμανικής Σχολής Αθηνών με τον τίτλο **"Μαθηματικές Αισθήσεις"**. Η συμμετοχή της Εστίας συνίστατο στην επίβλεψη του επιστημονικού της υπεύθυνου Δρ. Αντώνη Αντωνίου της εργασίας ομάδας 15 μαθητών της Β' Λυκείου με τίτλο **"Το περίεργο μαθηματικό Σύμπαν και η πλάνη των αισθήσεων"**. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 12 Απριλίου και ώρα 7:00 μ.μ. στις εγκαταστάσεις της Γερμανικής Σχολής στο Μαρούσι και ήταν ανοικτή για το κοινό. Σημειώνεται ότι η Γερμανική Σχολή Αθηνών επισκέπτεται κάθε χρόνο την Εστία Γνώσης Χαλκίδας και συμμετέχει στο πρόγραμμά της πάντα με μια ξεχωριστή παρουσία.

Σεμινάρια για την πρόληψη ψυχικών διαταραχών και προαγωγή της ψυχικής υγείας

Καθ' όλη την διάρκεια της σχολικής χρονιάς, σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας, διοργανώθηκαν τις απογευματινές ώρες εβδομαδιαία σεμινάρια με αντικείμενο την πρόληψη των ψυχικών διαταραχών και την προαγωγή της ψυχικής υγείας. Τα σεμινάρια απευθύνονταν σε γονείς και εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων και πραγματοποιήθηκαν με την επιμέλεια του ψυχολόγου του Υπουργείου Υγείας κ. **Αντώνη Χαλικόπουλου**.

Παρουσίαση του φαινομένου του πορθμού του Ευρίπου σε μαθητές και εκπαιδευτικούς από 11 ευρωπαϊκές χώρες

Την Τετάρτη 16 Μαρτίου 2016 επισκέφθηκαν την Εστία Γνώσης Χαλκίδας 37 μαθητές/τριες και 23 εκπαιδευτικοί από 11 ευρωπαϊκές χώρες στα πλαίσια του προγράμματος **Erasmus plus**. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε με την ευθύνη του Δημοτικού Σχολείου Μύτικα και οι χώρες που συμμετείχαν ήταν Βουλγαρία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Λεττονία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Τουρκία και φυσικά από την Ελλάδα. Παρευρέθηκαν, επίσης, εκτός από τους

υπεύθυνους του προγράμματος **κ. Μανούσου Δήμητρα** (διευθύντρια του δημοτικού σχολείου Μύτικα) και **κ. Σπανού Παρασκευή** (δασκάλα του ίδιου σχολείου), η Σχολική Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας **κ. Μπλατσούκα Ευαγγελία** και ο Πρόεδρος της Σχολικής Επιτροπής Δήμου Χαλκιδέων **κ. Μάνος Μπαλογιάννης**. Στους μαθητές και εκπαιδευτικούς από τις παραπάνω χώρες παρουσιάστηκε το Φαινόμενο του Πορθμού του Ευρίπου και η ερμηνεία του από το Επιστημονικό Υπεύθυνο της Εστίας και Δρ. Αστροφυσικής του Παν/μίου Αθηνών **κ. Αντώνη Αντωνίου**.

Το πρόγραμμα της Εστίας στις καινοτόμες δραστηριότητες του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων

Από το σχολικό έτος 2009-10 τόσο το κανονικό πρόγραμμα της Εστίας όσο και το πρόγραμμα «ΤηλΕστία» συμπεριλαμβάνονται στο πρόγραμμα **καινοτόμων δραστηριοτήτων** του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Έτσι, το Υπουργείο προτρέπει με αντίστοιχες εγκυκλίους στα σχολεία όλης της χώρας να συμμετάσχουν είτε με τον ένα είτε με τον άλλο τρόπο στο πρόγραμμα της Εστίας. Ειδικά την χρονιά αυτή η εν λόγω εγκύκλιος έχει και την έγκριση και προτροπή του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).

Χαρακτηριστικά σχόλια μαθητών

Παραθέτουμε, αυτούσια, μερικά χαρακτηριστικά σχόλια μαθητών που επισκέφθηκαν την Εστία. Σημειώνεται ότι τα σχόλια δίνονται από τους μαθητές ανώνυμα και όλο το υλικό είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερομένου. Η επιλογή των σχολείων είναι τυχαία.

«Ήταν μια εξαιρετικά ενδιαφέρουσα επίσκεψη. Έμαθα εντυπωσιακά πράγματα που δεν ήξερα.... Είναι τιμή για μας τους Χαλκιδέους που έχουμε εδώ τέτοιο κέντρο. Ευχαριστούμε»

(μαθητής/τρια 1^ο Γυμνασίου Χαλκίδας).

«Με λίγα λόγια καταπληκτικό. Θα το ξανάβλεπα χωρίς δεύτερη σκέψη. Απλά εκπληκτικό» **(μαθητής/τρια 6^ο Γυμνασίου Χαλκίδας).**

«...ήταν πολύ ωραίο που συνδεθήκαμε και κάναμε μάθημα μαζί με το σχολείο του Λονδίνου. Θα το ξαναέκανα ευχαρίστως»

(μαθητής/τρια 6^ο Γυμνασίου Χαλκίδας).

«Όλα ήταν εντυπωσιακά. Η συζήτηση και παρουσίαση για το Σύμπαν μας έδωσε να καταλάβουμε ποια πραγματικά είναι η θέση μας»

(μαθητής/τρια 62^ο Γυμνασίου Αθηνών).

«Ήταν μια φανταστική εμπειρία. Όλοι μας είχαμε την ευκαιρία να μάθουμε και να γνωρίσουμε τον μικρόκοσμο και το ευρύτερο Σύμπαν. Εκπληκτική παρουσίαση από τον κ. Αντωνίου.... Ενθουσιάστηκα και με την Ρομποτική.... Μέσα από την παρουσίαση του κ. Καρβελά για τους ωραίους ανθρώπους νιώθω ότι πραγματικά μέσα μου βελτιώθηκα ως άνθρωπος, ως προσωπικότητα, ως χαρακτήρας. Νιώθω έτοιμη να βοηθήσω τους ανθρώπους, να τους αποδεχτώ και όχι να τους ανεχτώ ή να τους απορρίψω...»

(μαθήτρια Γυμνασίου Κανήθου).

«Ήταν πολύ ενδιαφέρον. Ποιος να το φανταζόταν ότι η Αστρονομία ήταν τόσο μαγευτική. Περίμενα να είναι βαρετά αλλά τελικά με εξέπληξε θετικά. Μακάρι να υπήρχε και στα σχολεία. Η παρουσίαση ήταν υπέροχη. Φανταστικά!!!»

(μαθητής/τρια 3^ο Γυμνασίου Χαλκίδας).

«Εξαιρετική διαδραστική διαδικασία για την Ρομποτική. Μάθαμε πολλά πράγματα. Θα ήθελα να ασχοληθώ με αυτήν στο Πανεπιστήμιο»

(μαθητής/τρια Γερμανικής Σχολής Αθηνών).

«Η όλη διαδικασία ήταν εκπληκτική. Εντυπωσιακή η έννοια του χωροχρόνου »

(μαθητής/τρια 2^ο Λυκείου Χαλκίδας).

«Ήταν ένα πολύ ενδιαφέρον επιστημονικό κομμάτι το οποίο μας έδωσε απάντηση σε πολλά ερωτήματα. Μεγάλη Έκρηξη, τα τρία πρώτα λεπτά, εξέλιξη του Σύμπαντος, γνώση αλλά και άγνοια»

(μαθητής/τρια 3^ο Λυκείου Χαλκίδας).

«Έντυπωσιακό το κομμάτι της Ρομποτικής. Δεν το περίμενα. Χαίρομαι που μας δόθηκε τέτοια ευκαιρία. Υπέροχο»

(μαθητής/τρια 1^ο Γυμνασίου Χαλκίδας).

«Το μέρος της Αστρονομίας ήταν εξαιρετικό. Περίμενα τόσο περίπλοκες έννοιες να είναι ακατανόητες. Αντιθέτως όμως παρουσιάστηκαν τόσο απλά που έμεινα έκπληκτη. Όλα είχαν τέτοια συνοχή που σου ήταν εύκολο να το παρακολουθήσεις. Ως γενική παρατήρηση: Είμαστε τόσο λίγοι και μικροί απέναντι σε ότι υπάρχει. Είναι τουλάχιστον μαγικό να το ανακαλύπτουμε...»

(μαθητής/τρια Γερμανικής Σχολής Αθηνών).

«Εξίσου ενδιαφέρουσα η Ρομποτική. ...Πολύ καλή και διαδραστική η παρουσίαση. Μου έκανε μεγάλη εντύπωση πώς ένα ρομπότ μπορεί να κάνει τόσα πολλά. Μεγάλη η συμβολή του στη βελτίωση της ζωής του ανθρώπου. Σε λίγο θα χειρουργεί»

(μαθητής/τρια ΕΠΑΛ Σχηματαρίου).

Η Εστία Γνώσης στηρίζεται και στον εθελοντισμό των συνεργατών της

Στην Εστία Γνώσης προσφέρουν **εθελοντικά** τις υπηρεσίες τους τα μέλη της Επιστημονικής Ομάδας της Εστίας **κ. Αριστείδης Αράπογλου** (Master of Science, Master of Education), ο επιμελητής ανηλίκων **κ. Γιώργος Καρβελάς**, ο Μαθηματικός και Προγραμματιστής Η/Υ **κ. Κώστας Χαϊνάς**, ο επί σειρά ετών επιστημονικός υπεύθυνος της Εστίας καθηγητής Μαθηματικών **κ. Άρης Μαυρομάτης** και ο καθηγητής Μαθηματικών **κ. Αποστόλης Παπανικολάου** (οι δύο τελευταίοι όποτε τους ζητηθεί μετακινούνται από Αθήνα). Έχουν επίσης προσφέρει τις υπηρεσίες τους εθελοντικά και όποτε τους ζητήθηκε ο τ. Σχολικός Σύμβουλος Φιλολόγων Ευβοίας **Δρ. Άγγελος Μαντάς**, η επιμελήτρια ανηλίκων **κ. Χρύσα Αθανασίου** καθώς και η φιλόλογος **κ. Λίλα Αναγνωστοπούλου**.

Η τεχνική υποστήριξη των όλων δραστηριοτήτων γίνεται υπό την επιμέλεια των **κ. Γιάννη Τουγιαννίδη** και με την εθελοντική προσφορά του **κ. Κλήμη Μαρκόπουλου** (φοιτητή Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας).

Μελλοντικοί στόχοι

Οι επιπλέον στόχοι συνοψίζονται στα εξής σημεία:

- Επιστημονική και τουριστική ανάδειξη του φαινομένου του Πορθμού του Ευρίπου.
- Εφαρμογή και επέκταση του προγράμματος «ΤηλεΤαξη» σε περισσότερα απομακρυσμένα Δημοτικά Σχολεία της χώρας.
- Ανάπτυξη του συστήματος «ΤηλεΕστια» σε τέτοιο σημείο ώστε καθημερινά μέχρι και 16 Σχολεία, από όλο τον κόσμο, να επικοινωνούν αμφίδρομα με την έδρα της Εστίας στο «Κόκκινο Σπίτι» καθιστώντας έτσι την Χαλκίδα σε πρωτοποριακό κέντρο εκπαίδευσης και ανταλλαγής απόψεων και επιστημονικών ιδεών.
- Στενότερη συνεργασία με την Εστία Επιστημών της Πάτρας.
- Ενίσχυση των προοπτικών συνεργασίας με την ομογένεια μέσω του προγράμματος «ΤηλεΕστια».
- Η ενίσχυσή της με επιπλέον εκπαιδευτικό προσωπικό.

Τέλος, για το επόμενο σχολικό έτος 2016-2017 η ζήτηση για συμμετοχή τόσο στο κανονικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Εστίας όσο και στο πρόγραμμα τηλε-εκπαίδευσης «ΤηλΕστια» είναι τέτοια που έχει ήδη δημιουργηθεί λίστα προτεραιότητας.

Ευχαριστίες

Η πρόεδρος της Δ.Ο.Π.ΠΑ.Χ. κ. **Αικατερίνη Κυριάκου-Καλαμιώτη**, ο υπεύθυνος οργάνωσης κ. **Γιάννης Μαρκόπουλος**, ο επιστημονικός υπεύθυνος **Δρ. Αντώνιος Αντωνίου** και τα μέλη της Επιστημονικής Ομάδας της Εστίας αισθάνονται την ανάγκη να ευχαριστήσουν θερμά τους **επισκέπτες μαθητές, τους συνοδούς καθηγητές, τους μαθητές των σχολείων που συμμετείχαν στις τηλε-εκπαιδεύσεις, τους καθηγητές που τις διοργάνωσαν καθώς και τους διευθυντές των σχολείων, που στήριξαν το έργο της και, όπως πιστεύουμε, θα συνεχίσουν να το κάνουν και την επόμενη σχολική χρονιά.** Εκφράζουν, επίσης, τις θερμές τους ευχαριστίες:

- Στον Σεβασμιώτατο Μητροπολίτη Χαλκίδος Ιστιαίας και Βορείων Σποράδων **κκ. Χρυσόστομο**, τόσο για την ευγενική χορηγία της Μητροπόλεως στο πρόγραμμα «ΤηλΕστια», όσο και στην αμέριστη βοήθεια και συμπαράστασή του στο γενικότερο έργο της Εστίας.
- Στον Βουλευτή Ευβοίας **κ. Γιώργο Ακριώτη** για την εξαιρετικά ένθερμη υποστήριξή του στο έργο της Εστίας, καθώς και για την παρουσίαση του έργου της στη Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής.
- Στον Δήμαρχο Χαλκιδέων **κ. Χρήστο Παγώνη** για την όπου χρειάστηκε πολύτιμη συμπαράσταση και στήριξή του.
- Στον Περιφερειακό Διευθυντή Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας **κ. Χρήστο Δημητρίου** για την αμέριστη και ουσιαστική υποστήριξή του.
- Στους Διευθυντές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας **κ. Αικατερίνη Καραμάνου** και **κ. Δημήτριο Κυριτσόπουλο** καθώς και της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας **κ. Κωνσταντίνο Ζημιανίτη** για την, επίσης, αμέριστη συμπαράσταση και βοήθειά τους στο επιτελούμενο έργο της Εστίας.
- Στον καθηγητή Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών **κ. Σπύρο Πνευματικό**, ο οποίος υπήρξε ο εμπνευστής της ίδρυσης της Εστίας και εξακολουθεί να είναι ένας από τους πρωτεργάτες της λειτουργίας της.
- Τον προϊστάμενο εισαγγελίας Χαλκίδας **κ. Δημήτριο Προκοπίου** για την συνεργασία μας στο πρόγραμμα «**Σχολική βία και εκφοβισμός**».
- Στο μέλος του Δ.Σ. του Δ.Ο.Π.ΠΑ.Χ. κ. **Ελένη Αφεντάκη** για την παρουσία της και την συμμετοχή της στις δραστηριότητες της Εστίας.
- Στα τοπικά και πανελλήνιας εμβέλειας και κυκλοφορίας **Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (Μ.Μ.Ε)** για την προβολή του επιτελούμενου έργου της Εστίας.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες εκφράζονται, επίσης, προς το Δ.Σ. του Ιδρύματος «**Σταύρος Νιάρχος**» για τη δωρεά του, ενέργεια που πηγάζει από το ενδιαφέρον των μελών του για τις καινοτόμες δραστηριότητες στον χώρο της Παιδείας.

Η πρόεδρος της Δ.Ο.Π.ΠΑ.Χ., ο υπεύθυνος οργάνωσης, ο επιστημονικός υπεύθυνος και τα μέλη της επιστημονικής ομάδας της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας, αφού ευχαριστήσουν ακόμα μια φορά όλους τους παραπάνω δηλώνουν ότι θα συνεχίσουν να παρεμβαίνουν με τρόπο δημιουργικό και καινοτόμο στα επιστημονικά και εκπαιδευτικά δρώμενα της χώρας μας.

Για την Εστία Γνώσης Χαλκίδας

Η Πρόεδρος της Δ.Ο.Π.ΠΑ.Χ.
Αικατερίνη Κυριάκου-Καλαμιώτη

Ο επιστημονικός υπεύθυνος της Εστίας
Αντώνιος Αντωνίου
Δρ. Αστροφυσικής Παν/μίου
Αθηνών

Τα μέλη της Επιστημονικής Ομάδας
Αριστείδης Αράπογλου (Master of Science, Master of Education), Υπεύθυνος
ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Δ.Δ.Ε Εύβοιας
Γιώργος Καρβελάς, Επιμελητής Ανηλίκων
Άρης Μαυρομάτης, Καθηγητής Μαθηματικών
Απόστολος Παπανικολάου, Καθηγητής Μαθηματικών
Κώστας Χαϊνάς, Μαθηματικός, Προγραμματιστής Η/Υ