

Ελληνική Δημοκρατία



Δήμος Χαλκιδέων

**Δημοτικός Οργανισμός Παιδείας Προστασίας και Αλληλεγγύης
Χαλκίδας (Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.)**

Εστία Γνώσης Χαλκίδας

Καραολή, Δημητρίου και Τζιαρντίνι 1 – Κόκκινο Σπίτι
34100 Χαλκίδα

web: www.estiaagnosis.gr, <https://antonios-antoniou.gr/>

e-mail: estia@estiaagnosis.gr, ananton@phys.uoa.gr

Πρόεδρος Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.

Κατερίνα Μεγάλου

Πληροφορίες:

Γιάννης Μαρκόπουλος

Τηλ: +3022210 87860, +3022210 77599

Επιστημονικός υπεύθυνος Εστίας Γνώσης

Αντώνιος Αντωνίου

Δρ. Αστροφυσικής

Παν/μίου Αθηνών, Μαθηματικός

Χαλκίδα, Ιούλιος 2021

**Απολογισμός επιστημονικών και εκπαιδευτικών
δραστηριοτήτων της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας
(Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.) κατά σχολικό έτος 2020-21**

Λόγω της πανδημίας του Covid-19, ο αριθμός των μαθητών/μαθητριών Γυμνασίων και Λυκείων που συμμετείχαν δια ζώσης στο πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας, περιορίστηκε, κατά το λήξαν σχολικό έτος στους 525 επισκέπτες (σε σχέση με τους περισσότερους από 2600 που, υπό κανονικές συνθήκες, συμμετείχαν τα προηγούμενα χρόνια). Ο αριθμός αυτός αφορά τις επισκέψεις σχολείων μέχρι τις αρχές Νοεμβρίου και μετά τις 10 Μαΐου, όπου και επανήλθε στα σχολεία η δια ζώσης λειτουργία. Σημειώνεται ότι και κατά τη διάρκεια του εγκλεισμού πραγματοποιήθηκαν αρκετές διαδικτυακές διαλέξεις-συζητήσεις Αστροφυσικής με σχολεία τόσο της Εύβοιας όσο και εκτός αυτής. Ενδεικτικά αναφέρουμε το Γενικό Λύκειο Κονιστρών, την Γερμανική Σχολή Αθηνών, το 3ο Γυμνάσιο Κορίνθου, το Γυμνάσιο Νέας Περάμου Καβάλας, το 10ο Γενικό Λύκειο Ελευσίνας, το Γενικό Λύκειο Ιτέας και άλλα.

Συγκεκριμένα, κατά το σχολικό έτος 2020-21, από τις 15 Σεπτεμβρίου μέχρι τις 2 Νοεμβρίου 2020 και από τις 10 Μαΐου μέχρι τις 10 Ιουνίου 2021

- **525** μαθητές και μαθήτριες επισκέφθηκαν το «Κόκκινο Σπίτι» και συμμετείχαν δια ζώσης στο καθημερινό πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας
- Το σύνολο των παραπάνω συμμετείχε στο πρόγραμμα **Αστρονομίας-Αστροφυσικής**
- Το μεγαλύτερο ποσοστό των παραπάνω συμμετείχε και στο πρόγραμμα **«Μαθήματα ζωής: Σχολική βία, εκφοβισμός, βελτίωση ανθρωπίνων σχέσεων»** που πραγματοποιείται σε συνεργασία με την Υπηρεσία Επιμελητών Ανηλίκων Χαλκίδας.
- Ένα, επίσης, μεγάλο ποσοστό συμμετείχε στο πρόγραμμα **«Ο ρόλος της Πληροφορικής, των νέων τεχνολογιών και της καινοτομίας στην γνώση, στην εκπαίδευση, στην οικονομία και στην κοινωνία»**
- Παρουσίαση του **Φαινομένου του Πορθμού του Ευρίπου** σε **15 καθηγητές/τριες και μαθητές/τριες** από τέσσερις διαφορετικές χώρες της Ευρώπης.
- Στα παιδιά **10 μονοθέσιων δημοτικών απομακρυσμένων σχολείων** της χώρας διδάχθηκαν καθημερινά, μαθήματα ειδικότητας μέσω του προγράμματος **«ΤηλεΤαξή»**
- Το 1^ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων Θεσσαλονίκης και το Γυμνάσιο και Λύκειο Κιμώλου συμμετείχαν στις δράσεις της Εστίας μέσω του προγράμματος **«ΤηλΕστια»**.
- Θερμά σχόλια μαθητών/τριών

Η Εστία Γνώσης Χαλκίδας (Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.) ολοκλήρωσε φέτος τον **δέκατο έκτο** χρόνο επιστημονικής, ερευνητικής και εκπαιδευτικής της δραστηριότητας. Έτσι, οι μαθητές Γυμνασίων, Λυκείων και οι εκπαιδευτικοί επισκέπτες της, προφανώς λόγω των έκτακτων συνθηκών σε σχετικά περιορισμένο αριθμό, 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**). 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 και συστηματικά 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 σε μια παράδοση δεκαετιών.

Σε συνεργασία με την Υπηρεσία Επιμελητών Ανηλίκων Χαλκίδας, συνεχίστηκε και την χρονιά αυτή η παρουσίαση στους επισκέπτες μαθητές/τριες το πρόγραμμα **«Μαθήματα Ζωής»** με αντικείμενο την σχολική βία, τον εκφοβισμό και διαφορετικότητα μεταξύ των ανθρώπων με στόχο την αποδοχή, ανοχή για την βελτίωση των ανθρωπίνων σχέσεων.

Την χρονιά αυτή εισήχθη και το καινούργιο πρόγραμμα «Ο ρόλος της Πληροφορικής, των νέων τεχνολογιών και της καινοτομίας στην γνώση, στην εκπαίδευση, στην οικονομία και στην κοινωνία».

Παράλληλα είναι πάντα σε ισχύ η προσέγγιση εννοιών από τα Μαθηματικά, την Φυσική και την Πληροφορική μέσω διαδραστικών εκθεμάτων.

Καθημερινό πρόγραμμα της Εστίας. Αριθμός και κατανομή επισκεπτών.

Κατά το σχολικό έτος 2020-21 και κατά τις χρονικές περιόδους 15 Σεπτεμβρίου έως 2 Νοεμβρίου 2020 και 10 Μαΐου έως τις 10 Ιουνίου 2021, ο αριθμός των επισκεπτών και συμμετεχόντων στο καθημερινό πρόγραμμα της Εστίας, ανήλθε τους **525 μαθητές και μαθήτριες και περί τους 45 συνοδούς καθηγητές/καθηγήτριες**, οι οποίοι, λόγω του περιορισμού των μετακινήσεων ήταν από Γυμνάσια και Λύκεια του Δήμου Χαλκιδέων και όμορων Δήμων. Σημειώνεται ότι υπό κανονικές συνθήκες η ετήσια επισκεψιμότητα της Εστίας τα τελευταία 10 χρόνια ξεπερνά τους 2500 μαθητές/μαθήτριες από σχολεία όχι μόνο της Χαλκίδας και της Εύβοιας γενικότερα αλλά και από άλλες Περιφερειακές Ενότητες, όπως Αττικής, Βοιωτίας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας και Κορινθίας. Όλη αυτή η συμμετοχή καταδεικνύει την σχεδόν καθολική αποδοχή από την εκπαιδευτική κοινότητα της χώρας του έργου που επιτελείται στην Εστία Γνώσης Χαλκίδας.

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 2021. Είναι εμφανής η παγίωση του αριθμού των μαθητών-επισκεπτών, τα τελευταία 10 χρόνια, πάνω από 2500, εκτός βέβαια από τα δύο τελευταία χρόνια όπου, λόγω πανδημίας, ο αριθμός των επισκέψεων παρουσίασε την αναμενόμενη κάμψη.



Εικόνα 1: Αριθμός των μαθητών που συμμετείχαν στο πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας από το σχολικό έτος 2004-05 μέχρι και το σχολικό έτος 2020-21. Η παρατηρούμενη κάμψη κατά τα δύο τελευταία σχολικά έτη 2019-20 και 2020-21 οφείλεται στις ιδιαίτερες συνθήκες λόγω της πανδημίας.

Σε κάθε περίπτωση είναι εμφανής η παγίωση του, υπό κανονικές συνθήκες, αριθμού των επισκεπτών, τα τελευταία 10 χρόνια, πάνω από τους 2500.



Εικόνα 2: Αριθμός των καθηγητών/καθηγητριών που παρακολούθησαν το πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας από το σχολικό έτος 2004-05 μέχρι και το σχολικό έτος 2020-21. Και εδώ οι κόκκινες μπάρες απεικονίζουν τον μειωμένο αριθμό των επισκεπτών καθηγητών/τριών τα δύο τελευταία σχολικά έτη.

Διεθνής προβολή του Φαινομένου του Πορθμού του Ευρίπου τα τελευταία πέντε χρόνια σε 447 μαθητές/μαθήτριες και 210 καθηγητές/καθηγήτριες από δεκαέξι διαφορετικές χώρες της Ευρώπης

Την Πέμπτη, 1 Ιουλίου 2021 επισκέφθηκαν την Εστία Γνώσης Χαλκίδας 12 καθηγητές/καθηγήτριες και 3 μαθήτριες από 4 ευρωπαϊκές χώρες στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus. Λόγω της πανδημίας ο αριθμός ήταν σχετικά περιορισμένος σε σύγκριση με άλλες παρόμοιες επισκέψεις κατά το παρελθόν. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε, στην προκειμένη περίπτωση με την ευθύνη του 2ου Γενικού Λυκείου Χαλκίδας και οι χώρες που συμμετέχουν είναι η Φινλανδία, η Ισπανία, η Κύπρος και φυσικά η Ελλάδα. Υπεύθυνοι του προγράμματος είναι οι καθηγήτριες του 2ου Γενικού Λυκείου Χαλκίδας κυρίες Χρυσούλα Ζαλακώστα και Αθηνά Τριαντάφυλλου. Στους μαθητές και καθηγητές από τις παραπάνω χώρες παρουσιάστηκε, από τον επιστημονικό υπεύθυνο της Εστίας και Δρ Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Αντώνιο Αντωνίου, το Φαινόμενο του Πορθμού του Ευρίπου, η ερμηνεία του και οι μοναδικότητές του. Στην εκδήλωση παρευρέθηκε και απεύθυνε χαιρετισμό η Πρόεδρος του Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ. κυρία Κατερίνα Μεγάλου, εκπροσωπώντας ταυτόχρονα την Δήμαρχο Χαλκιδέων κυρία Έλενα Βάκα.

Σημειώνεται ότι τα τελευταία πέντε χρόνια (2016-2021), το Φαινόμενο του Πορθμού του Ευρίπου έχει παρουσιαστεί και ερμηνευθεί σε 447 μαθητές/τριες και 210 καθηγητές/τριες από δεκαέξι διαφορετικές χώρες της Ευρώπης. Οι χώρες αυτές είναι (κατά αλφαβητική σειρά) Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Λεττονία, Λιθουανία, Ολλανδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Τουρκία, Τσεχία. Όλες οι παραπάνω παρουσιάσεις έγιναν στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus, με υπεύθυνο κάθε φορά κάποιο σχολείο της Χαλκίδας, αλλά

και του Αλιβερίου και της Αθήνας, τα οποία στο πρόγραμμά τους είχαν συμπεριλάβει επίσκεψη στην Εστία Γνώσης Χαλκίδας και την ενημέρωσή τους για του φαινόμενο.

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 (Αστρονομίας-Αστροφυσικής και Ρομποτικής κυρίως) 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 2021 έχουν συνδεθεί και συμμετάσχει στο εν λόγω πρόγραμμα περί τα 117 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**, την **Πτολεμαΐδα**, την **Σταυρούπολη Θεσσαλονίκης**, **Αμπελόκηποι Θεσσαλονίκης** την **Άνδρο**, τα **Κύθηρα**, την **Τορώνη**. Από τα σχολεία του εξωτερικού ενδεικτικά αναφέρουμε το **Ελληνικό Σχολείο του Χαρτούμ του Σουδάν**, το **Αβερώφειο Ελληνικό Σχολείο της Αλεξάνδρειας** καθώς και ελληνικά σχολεία του **Μονάχου**, του **Ντόρτμουντ**, της **Φρανκφούρτης**, **Κολωνίας**, το **Αμπέτειο Γυμνάσιο και Λύκειο Καΐρου**, το **Ελληνικό Σχολείο των Ιεροσολύμων**, το **Ελληνικό Γυμνάσιο και Λύκειο του Λονδίνου**.

Γίνεται ιδιαίτερη μνεία στην πριν δύο χρόνια συμμετοχή στο πρόγραμμα «ΤηλεΣτια» του Δημοτικού Σχολείου των **Αρκιών (σχολείο με μόνο δύο μαθητές)**. Οι Αρκιοί είναι νησί κοντά στην Πάτμο.

Κατά τα δύο, πριν τη πανδημία, προηγούμενα σχολικά έτη (2018-19, 2019-20) συμμετείχαν στο πρόγραμμα «ΤηλεΣτια» Γυμνάσια και Λύκεια, μεταξύ άλλων και από **Θεσσαλονίκη (2 σχολεία)**, **Σταυρούπολη Θεσσαλονίκης**, **Αμπελόκηποι Θεσσαλονίκης**, **Ρέθυμνο**, **Ερμούπολη**, **Κουφονήσια**, **Σέριφο**, **Άνδρο** και **Κύθηρα με συνολικά 388 μαθητές/τριές τους**. Σημειώνεται ότι τα δύο αυτά χρόνια λόγω των ειδικών συνθηκών εξ' αιτίας τη πανδημίας έγιναν μόνο επτά τέτοιες τηλε-διαλέξεις. Στις δύο τελευταίες που πραγματοποιήθηκαν αυτή την χρονιά συμμετείχαν το **1^ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων Θεσσαλονίκης** και το **Γυμνάσιο και Λύκειο Κιμώλου**. Το πάρα πάνω πρόγραμμα λειτούργησε και φέτος με την ευγενική υποστήριξη της **Ιεράς Μητροπόλεως Χαλκίδος Ιστιαίας και Βορείων Σποράδων**, την οποία για άλλη μια φορά και δημοσίως ευχαριστούμε.

Το πρόγραμμα «ΤηλεΤαξη»

Κατά το σχολικό έτος 2020-21 λειτούργησε για όγδοη συνεχόμενη σχολική χρονιά, και παρόλη την σχετική έλλειψη σε διδακτικό προσωπικό, το πρόγραμμα «ΤηλεΤαξη» της **Εστίας Γνώσης Χαλκίδας**. Πρόκειται για την διδασκαλία σε μόνιμη βάση μαθημάτων ειδικοτήτων σε oligothésia 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 oligothésia δημοτικά σχολεία (την χρονιά που μας πέρασε, σύνολο 10), που βρίσκονται σε απομακρυσμένες και δυσπρόσιτες περιοχές της ηπειρωτικής και νησιωτικής Ελλάδας. Τα σχολεία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα «ΤηλεΤαξη» 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 **14 ώρες** εβδομαδιαίως **Γαλλικά** όπως προβλέπεται σε όλα τα σχολεία της επικράτειας.

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 «ΤηλεΤαξη» όσο και το όλο πρόγραμμα της Εστίας πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Υπουργείο 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 oligothésion δημοτικών σχολείων της ηπειρωτικής και νησιωτικής χώρας που συμμετέχουν στο πρόγραμμα «ΤηλεΤαξη» της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας

Η τεχνογνωσία και εμπειρία των στελεχών της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας στην τηλε-εκπαίδευση στην διάθεση της εκπαιδευτικής κοινότητας κατά την διάρκεια του εγκλεισμού λόγω της πανδημίας

Από την πρώτη σχεδόν ημέρα του εγκλεισμού των δύο τελευταίων χρόνων και την αναστολή των συνήθων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων όλων των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της χώρας, ζητήθηκε εκ μέρους της Διεύθυνσης Καινοτόμων Δραστηριοτήτων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων η τεχνογνωσία και εμπειρία των στελεχών της Εστίας στον τομέα της τηλε-εκπαίδευσης. Ο οργανωτικός υπεύθυνος της Εστίας κ. Γιάννης Μαρκόπουλος επικοινωνήσε με περισσότερα από 100 εκπαιδευτικά ιδρύματα και των τριών βαθμίδων συμβάλλοντας στην εισαγωγή και οργάνωση της απαραίτητης, στην προκειμένη περίπτωση, τηλε-εκπαίδευσης. Ιδιαίτερη μνεία γίνεται στην Φαρμακευτική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καθώς και στην Φιλοσοφική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης οι οποίες και εφάρμοσαν, σύμφωνα με τα λεγόμενα των υπευθύνων τους, με ιδιαίτερη επιτυχία την εφαρμογή της Εστίας στον τομέα αυτόν.

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 «ΤηλεΕστια» 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 τα πέντα τελευταία χρόνια αυτή η εν λόγω εγκύκλιος έχει και την πιστοποίηση, έγκριση και προτροπή του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).**

Ευχαριστήριες- Συγχαρητήριες Επιστολές

Ο Δήμος Χαλκιδέων και ο Δημοτικός Οργανισμός Παιδείας Προστασίας και Αλληλεγγύης Χαλκίδας (Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.), στον οποίο ανήκει η Εστία Γνώσης, πολύ συχνά λαμβάνει ευχαριστήριες και συγχαρητήριες επιστολές για το επιτελούμενο έργο της Εστίας, κάτι που αποδεικνύει την μεγάλη συμβολή της Εστίας στον χώρο της παιδείας.

Σχόλια μαθητών

Οι συμμετέχοντες στο πρόγραμμα της Εστίας μαθητές/τριες αξιολογούν την επίσκεψή τους με ανώνυμα σχόλια, παρατηρήσεις, προτάσεις κλπ. Είναι αξιοσημείωτο ότι το 95% των σχολίων είναι άκρως θετικά έως διθυραμβικά. Λόγω έλλειψης χώρου δεν είναι δυνατόν να παρατεθούν εδώ. Για όποιον ενδιαφέρεται όλο το υλικό είναι στη διάθεσή του.

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, ο επιμελητής ανηλίκων **κ. Γιώργος Καρβελάς**, ο Δρ. Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και Μαθηματικός **κ. Κώστας Χαϊνάς**, ο επί σειρά ετών επιστημονικός υπεύθυνος της Εστίας καθηγητής Μαθηματικών και Δρ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας **κ. Άρης Μαυρομμάτης** και ο καθηγητής Μαθηματικών (MSc) **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 και εθελοντική προσφορά του **κ. Αναστασίου Ταυρή**

Μελλοντικοί στόχοι

Οι επιπλέον στόχοι συνοψίζονται στα εξής σημεία:

- Επιστημονική και τουριστική ανάδειξη του φαινομένου του Πορθμού του Ευρίπου.
- Εφαρμογή και επέκταση του προγράμματος «ΤηλεΤαξή» σε περισσότερα απομακρυσμένα Δημοτικά Σχολεία της χώρας.
- Ανάπτυξη του συστήματος «ΤηλεΕστία» 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 «ΤηλεΕστία».
- Η ενίσχυσή της με επιπλέον εκπαιδευτικό προσωπικό.

Τέλος, για το επόμενο σχολικό έτος 2021-2022 η λειτουργία της Εστίας συνεχίζεται με όλες της δραστηριότητες και φυσικά με όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και προστασίας, αν και εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Ευχαριστίες

Η πρόεδρος του Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ. **κ. Κατερίνα Μεγάλου**, 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:

- Την Δήμαρχο Χαλκιδέων **κ. Έλενα Βάκα** για την όπου χρειάστηκε πολύτιμη συμπαράσταση και στήριξη της.
- Στον Σεβασμιώτατο Μητροπολίτη Χαλκίδος Ιστιαίας και Βορείων Σποράδων **κκ. Χρυσόστομο**, τόσο για την αμέριστη υποστήριξη της Μητροπόλεως στο πρόγραμμα «ΤηλΕστια», όσο και στην ανιδιοτελή βοήθεια και συμπαράστασή του στο γενικότερο έργο της Εστίας.
- Στην Περιφερειακή Διευθύντρια Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας **κυρία Ελένη Μπενιάτα**, για την ένθερμη, έμπρακτη και αμέριστη υποστήριξη του έργου της Εστίας.
- Στους Διευθυντές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας **κ. Κωνσταντίνο Δούνα** καθώς και της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ευβοίας **κ. Γρηγόρη Δάσκο** 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**».
- 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 του 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 του Δ.Ο.Π.ΠΑ.Χ.
Κατερίνα Μεγάλου

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

Τα μέλη της Επιστημονικής Ομάδας
Γιώργος Καρβελάς, Επιμελητής Ανηλίκων
Κώστας Χαϊνάς, Δρ. Πληροφορικής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Μαθηματικός
Αρης Μαυρομάτης, Καθηγητής Μαθηματικών, Δρ Πανεπιστημίου Δυτικής
Μακεδονίας
Απόστολος Παπανικολάου, Καθηγητής Μαθηματικών, MSc Θεωρητικών
Μαθηματικών