

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ.Ο.Π.Π.Α.Χ.



ΕΣΤΙΑ ΓΝΩΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Καραολή, Δημητρίου και Τζιαρντίνι 1 – Κόκκινο Σπίτι
34100 Χαλκίδα

e-mail: estia@estiagnosis.gr, estiagnosischalkidas@gmail.com

web: www.estiagnosis.gr, <http://antonios-antoniou.gr/>

Επιστημονικός υπεύθυνος

Αντώνιος Αντωνίου
Δρ. Αστροφυσικής Παν/μίου
Αθηνών- Μαθηματικός

Υπεύθυνος οργάνωσης

Γιάννης Μαρκόπουλος
Τηλ: +302221077599, +302221087860

Χαλκίδα, 13 Σεπτεμβρίου 2018

Το πρόγραμμα της Εστίας Γνώσης Χαλκίδας για το
Γυμνάσιο



Η Εστία Γνώσης Χαλκίδας κάνει γνωστό ότι, στα πλαίσια της προώθησης της επιστήμης και της γνώσης, συνεχίζει και για το τρέχον σχολικό έτος 2018-2019 τις **καθημερινές** επιστημονικές και διδακτικές της δραστηριότητες στο χώρο, κυρίως της **Αστρονομίας – Αστροφυσικής, της Πληροφορικής, των Μαθηματικών και της Φυσικής.**

Οι μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικοί επισκέπτες της θα έχουν τη δυνατότητα:

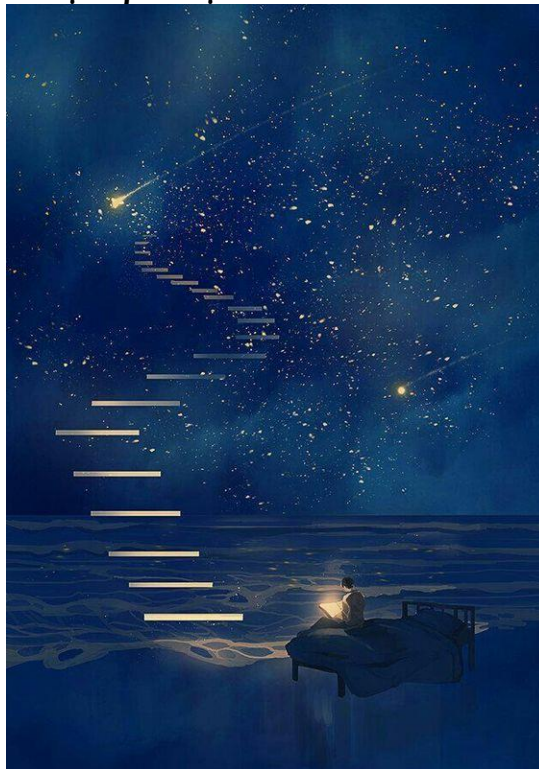
- Να γνωρίσουν έναν **διαφορετικό τρόπο προσέγγισης** των εννοιών και των νόμων που διέπουν το Σύμπαν. Η ανάγκη για την γνώση αυτή καθίσταται πλέον **επιτακτική** μετά την, δυστυχώς, **πλήρη κατάργηση** του μαθήματος της **Αστρονομίας** από το εκπαιδευτικό πρόγραμμα των Γυμνασίων και Λυκείων της χώρας μας.

- Με **διαδραστικό** τρόπο να εισχωρήσουν στον χώρο της **Πληροφορικής**, της **Ρομποτικής**, των **Μαθηματικών** και της **Φυσικής**.

Το αρχικό πλαίσιο του προγράμματος για το **Γυμνάσιο** διαμορφώνεται ως εξής:

1. **Αστροφυσική- Αστρονομία:**

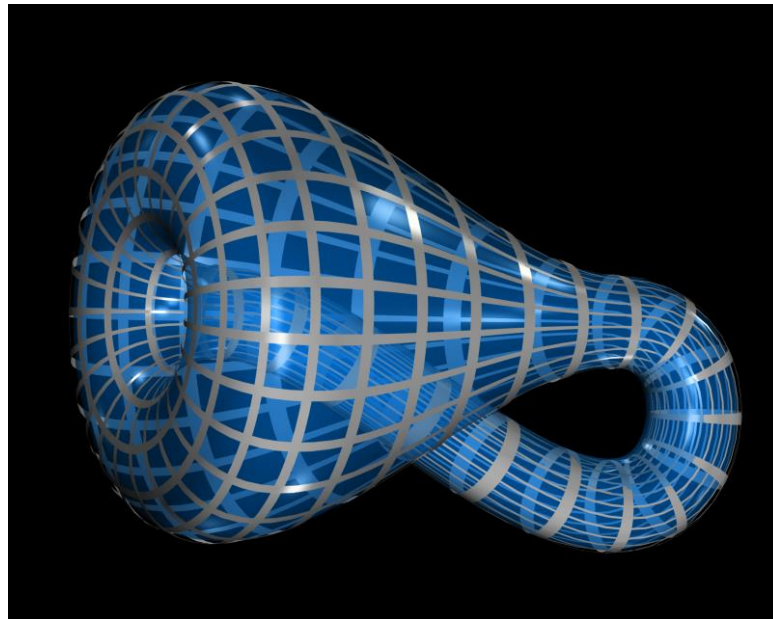
Θέμα: «**Αστρικές περιπλανήσεις**». Πρόκειται για μια **διαδραστική** περιήγηση στις γειτονιές των αστέρων, τη γνωριμία με τη «ζωή» τους, την εξέλιξή τους και τελικά τον «θάνατό» τους. Κατά την περιήγηση αυτή επιχειρείται η ανακάλυψη και προσέγγιση των φυσικών νόμων που διέπουν τον την φύση και τη δομή των αστέρων. Εναλλακτικό θέμα: «**Τα άδυτα του μικρόκοσμου και του μακρόκοσμου**»



2. Μετά την πολύ επιτυχημένη συνεργασία τα προηγούμενα χρόνια με την **Υπηρεσία Επιμελητών Ανηλίκων Χαλκίδας**, συνεχίζεται και αυτήν τη χρονιά, η ενότητα που προσεγγίζει τον **σχολικό εκφοβισμό** και τον **σεβασμό στην διαφορετικότητα μέσα από θετικά πρότυπα**.



3. Συνεχίζεται, επίσης, η ενασχόληση με διαδραστικά εκθέματα και μέσω αυτών ανάπτυξη προβληματισμών που οδηγούν σε έννοιες που αφορούν τα **Μαθηματικά**, την **Αστρονομία**, την **Πληροφορική**, την **Φυσική** και την **Φιλοσοφία της Επιστήμης**.



4. Σε προαιρετική βάση, παρουσιάζεται το θέμα «**Το φαινόμενο του πορθμού του Ευρίπου**».



Σημαντικό: Τα σχολεία που επισκέπτονται την Εστία συμμετέχουν οπωσδήποτε στην θεματική ενότητα 1 και σε μία εκ των 2 ή 3. Τα σχολεία που ενδιαφέρονται για την θεματική ενότητα 4 πρέπει να το δηλώσουν εκ των προτέρων.

Σημείωση: Η ημερομηνία έναρξης της ενότητας «**Εισαγωγή στην Ρομποτική**», που αποτελούσε μέρος του καθημερινού προγράμματος της Εστίας τα προηγούμενα τρία χρόνια, θα ανακοινωθεί μετά από μερικές εβδομάδες.

**Εξακολουθεί η πλήρης απουσία του μαθήματος της Αστρονομίας από το
ελληνικό σχολείο**

Κόντρα σε μια παράδοση αιώνων, που εμείς ως Έλληνες είχαμε στην επιστήμη της Αστρονομίας, το μάθημα της Αστρονομίας- Αστροφυσικής εξακολουθεί να απουσιάζει παντελώς από το ελληνικό σχολείο. Μετά την δυσάρεστη και άτοπη κατάσταση η γνώση των νόμων που διέπουν το Σύμπαν για έναν απόφοιτο ελληνικού σχολείου θα είναι παντελώς ανύπαρκτη. Η **Εστία Γνώσης Χαλκίδας** φιλοδοξεί να καλύψει, κατά το μέτρο του δυνατού, αυτό το κενό. Καλούνται οι μαθητές και οι καθηγητές των Γυμνασίων και Λυκείων να συμμετάσχουν ακόμα περισσότερο μαζικά στο πρόγραμμα της Εστίας.

Λόγω του αυξημένου αριθμού των σχολείων που επισκέπτονται την **Εστία Γνώσης Χαλκίδας** (περσινός αριθμός συμμετεχόντων 2676 μαθητές/τριες), παρακαλούνται τα σχολεία που ενδιαφέρονται να δηλώσουν εγκαίρως συμμετοχή.

Έναρξη: Δευτέρα, 24 Σεπτεμβρίου 2018

Ο Επιστημονικός υπεύθυνος

Αντώνιος Αντωνίου

Δρ. Αστροφυσικής Παν/μίου Αθηνών

Η επιστημονική ομάδα

Αριστείδης Αράπογλου (Master of Science, Master of Education), Υπεύθυνος

ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.Εύβοιας

Κώστας Χαϊνάς, Μαθηματικός, Δρ. Πληροφορικής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Άρης Μαυρομμάτης, Καθηγητής Μαθηματικών της Εθνικής Εστίας Επιστημών

Απόστολος Παπανικολάου, Καθηγητής Μαθηματικών της Εθνικής Εστίας Επιστημών

Γιώργος Καρβελάς, Επιμελητής Ανηλίκων