

Η ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ «ΝΕΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ» ΚΑΙ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ PROJECT.

Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης
Χημικός, Σχολικός Σύμβουλος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.
Mail: info@polkaraq.gr Site: www.polkaraq.gr

Περιληπτική αναφορά επιχειρημάτων.

Σύμφωνα με το νέο σχέδιο νόμου του Υπουργείου Παιδείας για το «ΝΕΟ ΛΥΚΕΙΟ», στο ωρολόγιο πρόγραμμα δεν υπάρχει το μάθημα της Αστρονομίας.

Ασφαλώς, πρόκειται για κακή επιλογή, διότι:

- Η αστρονομία αποτελεί την πιο δημοφιλή επιστήμη. Αυτό γίνεται ιδιαίτερα αντιληπτό από το γεγονός ότι οι σύλλογοι ερασιτεχνών αστρονόμων στον Κόσμο είναι χιλιάδες, ενώ τα ερασιτεχνικά σωματεία άλλων επιστημών είναι ελάχιστα.
- Μέσω της αστρονομίας καλλιεργείται η αγάπη και το ενδιαφέρον για τις άλλες φυσικές επιστήμες, τα μαθηματικά και την υγιή φιλοσοφία.
- Η αστρονομία με τις φιλοσοφικές της προεκτάσεις περί χρόνου, χώρου, κοσμολογικών μοντέλων και άλλων, προκαλεί το ενδιαφέρον και σε άτομα που δεν έχουν άμεση σχέση με τις φυσικές επιστήμες ή τα μαθηματικά και μάλιστα κατά ένα σημαντικό τμήμα της γίνεται κατανοητή χωρίς να απαιτούνται περίπλοκες μαθηματικές εξισώσεις. Ως μάθημα επιλογής, μέχρι σήμερα, το επέλεγαν μαθητές όλων των κατευθύνσεων.
- Είναι το δημοφιλέστερο μάθημα επιλογής με εξαίρεση ίσως ένα μάθημα πληροφορικής το οποίο όμως προτιμούν οι μαθητές διότι δεν έχει γραπτές εξετάσεις.
- Οι σύγχρονες φιλοσοφικές αντιλήψεις είναι άμεσα επηρεασμένες από τα σύγχρονα κοσμολογικά μοντέλα. Εξ άλλου, η επιστήμη γενικώς, είναι το μόνο σίγουρο στο οποίο μπορεί να στηριχθεί η ανθρώπινη διάνοηση και η «λυδία λίθος» των φιλοσοφικών μας ανησυχιών.
- Η αγάπη και η κατανόηση της επιστήμης μας απαλλάσσουν από προλήψεις προκαταλήψεις και ταπεινές σκέψεις. Εχθρός της κάθε παραεπιστήμης είναι η ενασχόληση με την αντίστοιχη επιστήμη.
- Ως Έλληνες μπορούμε να καυχόμαστε για τα πρωτοποριακά επιτεύγματα των προγόνων μας, στον τομέα αυτό. Η τόνωση του ηθικού μας έχει μεγάλη σημασία στις μέρες μας.
- Από το ωρολόγιο πρόγραμμα του Σχολείου, υπάρχει χώρος για να περιληφθεί ως μάθημα επιλογής στη Β' Λυκείου η Αστρονομία, αν ληφθεί υπόψη ότι με το νέο σχέδιο νόμου προβλέπονται αντίστοιχα «φροντιστηριακά μαθήματα» σε κάθε μάθημα, τα αποκαλούμενα μαθήματα «εμβάθυνσης», που είναι μαθήματα επιλογής, με μεγάλο αριθμό για τα γλωσσικά μαθήματα.

Με την ιδιότητα του εκπαιδευτικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και συγκεκριμένα του Σχολικού Συμβούλου, προσπαθώ, στο μέτρο των δυνατοτήτων μου, να πείσω τους αρμοδίους για την επαναφορά του μαθήματος της Αστρονομίας στο Λύκειο και πιστεύω ότι θα είναι δεδομένη η ενεργός συμμετοχή σας στην κατεύθυνση αυτή.

Επίσης το 1997, στην αρχή της τότε «μεταρρύθμισης Αρσένη», το μάθημα της αστρονομίας απουσίαζε εντελώς από το ωρολόγιο πρόγραμμα του Λυκείου και μετά από προσπάθειες πολλών, καταφέραμε την καθιέρωσή του.

PROJECT ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Με την καθιέρωση των μαθητικών εργασιών τύπου project στην Α' Λυκείου, υπάρχει δυνατότητα έμμεσης επαναφοράς του μαθήματος της Αστρονομίας, έστω και με τη μορφή αυτή.

Για το σκοπό αυτό δημοσίευσα έτοιμες εργασίες, παραδείγματα, τύπου project με θέματα που σχετίζονται με την αστρονομία, χωρισμένα σε κεφάλαια, όπως θα έπρεπε να τα επεξεργασθούν οι ομάδες των μαθητών. Η κάθε εργασία είναι σε μορφή pdf αλλά και σε power point.

Όποιος ενδιαφέρεται μπορεί να τις χρησιμοποιήσει ως υποδειγματικές για παρόμοια θέματα. Βρίσκονται στη διεύθυνση:

<http://www.polkarag.gr/FILES/dfr/project.htm>

και ειδικότερα:

Εξωγήινη ζωή. Τι αναζητούμε και που ενδεχομένως θα βρεθεί.

Κείμενο: http://www.polkarag.gr/FILES/astr/zoi_%20sto_sympan.pdf

Παρουσίαση: <http://www.polkarag.gr/FILES/astr/zoi%20sto%20sympan.pps>

Αστρολογία και Αστρονομία, παραεπιστήμη και Επιστήμη

Κείμενο: http://www.polkarag.gr/FILES/astr/epistimi_paraepistimi.pdf

Παρουσίαση: http://www.polkarag.gr/FILES/astr/epistimi_paraepistimi.pdf

Η εξέλιξη του ημερολογίου και η προτεινόμενη ημερολογιακή μεταρρύθμιση.

Κείμενο: <http://www.polkarag.gr/FILES/astr/Calendar.pdf>

Παρουσίαση: <http://www.polkarag.gr/FILES/astr/calendar.pps>

Άλλοι χρήσιμοι σύνδεσμοι για τα ημερολόγια:

http://www.polkarag.gr/FILES/astr/diarkes%20imerologio/index_0.htm

<http://www.polkarag.gr/FILES/astr/calendar-2table.htm>

<http://www.polkarag.gr/FILES/astr/pasha.htm>

Φωτορύπανση. Επιπτώσεις στο οικοσύστημα και στον άνθρωπο.

<http://www.polkarag.gr/FILES/env/Photopollution%20gr.doc>

<http://www.polkarag.gr/FILES/env/LIGHTPOLLUTION.pps>

ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ

http://www.polkarag.gr/FILES/astr/Science_and_pseudoscience.pdf

http://www.polkarag.gr/FILES/astr/calendar_reformation.doc

<http://www.polkarag.gr/FILES/env/Karagkiozidis%20%20Photopollution.doc>

ΣΤΑ ΓΑΛΛΙΚΑ

http://www.polkarag.gr/FILES/astr/science_et_%20fausse_science.pdf

http://www.polkarag.gr/FILES/astr/vie_extraterrestre.htm

<http://www.polkarag.gr/FILES/astr/calendriers.pdf>

<http://www.polkarag.gr/FILES/astr/Le%20Verrier.pps>