

ΟΜΙΛΟΣ



9^η χρονιά

Ο όμιλος αποτελεί μετεξέλιξη του Πολιτιστικού Προγράμματος «Μαθηματικά και Λογοτεχνία» το οποίο λειτούργησε για πρώτη φορά στο το 2005-06.

Ο όμιλος σχεδιάζεται με άξονα την προσέγγιση των Μαθηματικών και της Φυσικής μέσα από βιβλία Μαθηματικής Λογοτεχνίας και εκλαΐκευσης της Επιστήμης.

Στόχοι του Ομίλου είναι:

1. Να έρθουν οι μαθητές/τριες και των τριών τάξεων του Λυκείου κοντά στην ανάγνωση εξωσχολικών βιβλίων, τα οποία έχουν ενδιαφέρουσες επιστημονικές αναλύσεις
2. Οι μαθητές/τριες να προβληματίζονται πάνω στην εξέλιξη της επιστήμης των μαθηματικών της φυσικής και γενικότερα της επιστήμης και να παρουσιάζουν τους προβληματισμούς αυτούς μέσα από ομαδικές εργασίες.
3. Να συνεργάζονται τόσο μεταξύ τους, όσο και με τους καθηγητές που συμμετέχουν στις δραστηριότητες του ομίλου για τις ομαδικές εργασίες αυτές.
4. Να παρουσιάζουν τις απόψεις τους, στους συμμαθητές τους που συμμετέχουν στον όμιλο, να απαντούν σε ερωτήσεις και γενικά να επιχειρηματολογούν για τις απόψεις τους
5. Να εμπνέονται τόσο από το βιβλίο, όσο και από τις συζητήσεις που αναπτύσσονται γύρω από τα θέματα που πραγματεύεται και να δημιουργούν, κόμικς, αφίσες, θεατρικά έργα, μουσική ή κινηματογραφικά έργα τα οποία παρουσιάζουν στο τέλος της χρονιάς .
6. Να παραχθεί από τους μαθητές και μαθήτριες υλικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά στη διδασκαλία των Μαθηματικών της Φυσικής αλλά και της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας.



Για τη σχολική χρονιά 2013-14 θα προσεγγίσουμε την εξέλιξη των Μαθηματικών και της Φυσικής του 17^{ου} και 18^{ου} αιώνα μέσα από την ιστορία και το επιστημονικό έργο της οικογένειας Βερνούλλι και του Leonard Euler (μαθητή του G. Βερνούλλι) με βάση το βιβλίο «Το μαθηματικό γονίδιο των Euler και Βερνούλλι» της M.B.W Tent εκδόσεις ΤΡΑΥΛΟΣ .

Παράλληλα θα δοθούν διαλέξεις από Καθηγητές Πανεπιστημίου, ειδικούς από τον χώρο της Τέχνης και του Πολιτισμού και καθηγητές του σχολείου μας.

Ο Όμιλος λειτουργεί κάθε Παρασκευή μετά το τέλος των μαθημάτων (14.15-15.40)

Περισσότερες πληροφορίες στο blog του Ομίλου στην ιστοσελίδα του σχολείου .

Οι Υπεύθυνοι του Ομίλου

Ηλίας Ανδριανός

Αλέξανδρος Κατέρης

Μιχάλης Πατσαλίας



Όμιλος Μαθηματικά και Λογοτεχνία, Απολογισμός 2012-2013