

ΟΜΙΛΟΙ 2015-16

Ακολουθούν περιλήψεις 5 ομίλων που θα λειτουργήσουν στην τρέχουσα σχολική χρονιά, σε δύο εκ των οποίων κάθε μαθητής μπορεί να επιλέξει να συμμετέχει, συμπληρώνοντας την αίτηση που **υπογράφει ο γονέας του,**

μέχρι την Τρίτη 6 Οκτωβρίου.

ΟΜΙΛΟΣ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ:

Η ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΩΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ Β

Υπεύθυνες καθηγήτριες Αγγλικών: **Ξυπολιά Σοφία, Οικονομίδου Βασιλική,**

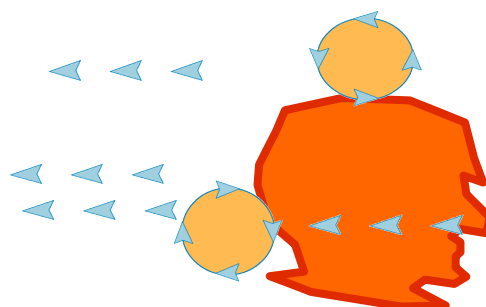


Στον όμιλο Αγγλικής Γλώσσας στόχος μας είναι η καλλιέργεια στρατηγικών επικοινωνίας, η ανάπτυξη δεξιοτήτων (1. Κατανόηση γραπτού λόγου, 2. Παραγωγή γραπτού λόγου, 3. Κατανόηση προφορικού λόγου, 4. Παραγωγή προφορικού λόγου) και η επαφή με τον αγγλικό πολιτισμό. Στα πλαίσια του ομίλου, θα υλοποιήσουμε πρόγραμμα e-twinning “Eco-teens in Action”, όπου θα συνεργαστούμε με μαθητές άλλων χωρών σε projects σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα και θα επιδιώξουμε την υλοποίηση εκπαιδευτικής εκδρομής.

Ο όμιλος απευθύνεται σε μαθητές επιπέδου Β (B1-B2) Α', Β', Γ' τάξης.

Κάθε Δευτέρα από 2.30' έως 4.00'

ΟΜΙΛΟΣ ΡΗΤΟΡΙΚΗΣ



Υπεύθυνη καθηγήτρια : Έφη Λαλιώτου, Φιλολόγος Msc

Ο όμιλος υπηρετεί στόχους που σχετίζονται με τη γλωσσική διδασκαλία και καλλιεργεί δεξιότητες που είναι απαραίτητες και στον γραπτό λόγο. Οι μαθητές προσεγγίζουν ποικίλα ως προς το είδος και το ύφος λογοτεχνικά κείμενα, εξοικειώνονται με στρατηγικές κατανόησης, ανάγνωσης και απόδοσης συγκεκριμένου ύφους, ασκούνται στη χρήση του λόγου με επάρκεια στις διαφορετικές επικοινωνιακές περιστάσεις, στη διαμόρφωση τεκμηριωμένων απόψεων, στην πειστική επιχειρηματολογία και στην ετοιμολογία, μέσα από ποικιλία δραστηριοτήτων, ατομικών αλλά, κυρίως, ομαδικών. Επιπλέον, στόχος του ομίλου είναι να εξοικειώσει του μαθητές με την έκθεση σε κοινό και να συμβάλει στην κατάκτηση της ψύχραιμης εγρήγορσης που απαιτείται κατά τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς.

Μαθητές του ομίλου, ο οποίος θα λειτουργήσει για τέταρτη συνεχή χρονιά, συμμετέχουν σε διασχολικούς διαγωνισμούς. Μαθήτριά μας βραβεύτηκε σε διασχολικό διαγωνισμό εκφραστικής ανάγνωσης.

Ο όμιλος απευθύνεται σε μαθητές όλων των τάξεων του Γυμνασίου.

Κάθε Πέμπτη από 2.30΄ έως 4.00΄

Η ΗΘΙΚΗ ΤΩΝ ΕΦΗΒΩΝ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΒΙΑ, ΤΟ ΡΑΤΣΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΕΚΦΟΒΙΣΜΟ (cyber bullying)

Υπεύθυνοι καθηγητές : Γιάννης **Αναστασόπουλος**- M.Ph, M.Th ,
Μαρία **Παζάρσκη** – Δρ Θεολόγος Τομέας Βιβλικής γραμματείας και Θρησκευολογίας



Ο όμιλος θα ασχοληθεί με τα σύγχρονα προβλήματα των εφήβων στα σχολεία και ιδιαίτερα με τη σχολική βία, το ρατσισμό, και το διαδικτυακό εκφοβισμό (cyber bullying). Συγκεκριμένα θα διερευνηθούν οι αιτίες των φαινομένων αυτών και συγχρόνως θα αναζητηθούν τρόποι αποφυγής τους. Ο όμιλος φιλοδοξεί να αναδείξει την ηθική ως ασπίδα στα παραπάνω αρνητικά φαινόμενα.

Κατά τη διάρκεια του ομίλου θα υλοποιηθεί μια μικρού μήκους ταινία σχετική με το θέμα Στην ταινία πρωταγωνιστές, σεναριογράφοι και σκηνοθέτες θα είναι οι ίδιοι οι μαθητές καθοδηγούμενοι από τους καθηγητές του ομίλου. Η ταινία θα παρουσιαστεί στο τέλος της σχολικής χρονιάς σε ευρύ κοινό και θα συμμετάσχει σε διαγωνισμούς ταινιών που σχετίζονται με τη σχολική παραβατικότητα.

Ο όμιλος απευθύνεται σε μαθητές όλων των τάξεων του Γυμνασίου.

Κάθε Πέμπτη από 2.30΄ έως 4.00΄

**ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΕ ΓΕΥΜΑ
ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ & ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Δρ Μαρία Γιαλλούση

Σκοπός του Ομίλου είναι οι μαθητές και μαθήτριες που θα τον παρακολουθήσουν να αναπτύξουν δεξιότητες αλφαριθμητισμού, οι οποίες ξεχωρίζουν στον 21ο αιώνα και σχετίζονται με την αξιοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας/ψηφιακής στην αποτελεσματική επικοινωνία της γνώσης. Η τελευταία θα περιλαμβάνει θέματα διατροφής μέσα από τον μεγεθυντικό φακό της Χημείας όπως είναι η σύσταση των τροφών και των τροφίμων, η πέψη τους, η συσκευασία τους, τα χημικά πρόσθετα. Ακόμα θα γνωρίσουν και θα προβληματιστούν πάνω σε θέματα όπως τα χημικά λιπάσματα και φυτοφάρμακα, τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα καθώς και τη βιολογική γεωργία αναφορικά με το ζητούμενο μιας λιγότερο καταναλωτικής κοινωνίας.

Για τη μελέτη των θεμάτων αυτών οι μαθητές μπορούν να αξιοποιήσουν μεταξύ άλλων το ομότιτλο βιβλίο* της εκπαιδευτικού το οποίο έχει εγκριθεί από το ΥΠΑΙΠΕΘ να βρίσκεται στις σχολικές βιβλιοθήκες.

** θα τους δοθεί σε μορφή pdf, δεν θα το αγοράσουν*

Και φέτος οι μαθητές και μαθήτριες θα αξιοποιήσουν την τεχνική point of view. Έτσι θα μπορούν να συμπεριλάβουν στην ψηφιακή τους αφήγηση την καταγραφή ενός θεατρικού δρώμενου που θα το συγγράψουν και θα το 'παίξουν' οι ίδιοι.

Για το λόγο αυτό θα υπάρξει συνεργασία με τον καταξιωμένο θεατρικό συγγραφέα Ανδρέα Φλουράκη, συνεργάτη του τμήματος Θεατρικών Σπουδών της σχολής ΦΠΨ/ΕΚΠΑ, ο οποίος θα τους διδάξει στο πλαίσιο της δημιουργικής γραφής τεχνικές για τη συγγραφή του θεατρικού λόγου. Ακόμα με την Έλλη Δαδήρα, μουσικό-ηθοποιό-περφόρμερ η οποία θα συμβάλλει στο να υποστηρίξουν οι μαθητές και μαθήτριες υποκριτικά τα δρώμενα.

Ο Όμιλος θα ενταχτεί στις δράσεις της science view (<http://en.scienceview.gr/>)

- *Μαθαίνοντας την επιστήμη μέσα από το θέατρο 2*, και
- *Μαθητικό κοινοβούλιο της Επιστήμης*.

Ο Όμιλος απευθύνεται σε μαθητές όλων των τάξεων οι οποίοι έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη συγγραφή θεατρικού λόγου, την υποκριτική και γνωρίζουν το movie maker (αν και μεταξύ τους οι μαθητές θα εκπαιδευτούν σε αυτό).

Κάθε Δευτέρα από 2.30΄ έως 4.00΄

ΜΕΓΑΛΕΣ ΙΔΕΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΙΔΕΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

Υπεύθυνος καθηγητής: Δημοσθένης **Θάνος** – Φυσικός - Δρ. Μαθηματικών ΕΜΠ

Επιστημονικός συνεργάτης: Θεόδωρος **Κρητικός**–Φυσικός– Δρ. Ιστορίας των φυσικών επιστημών

Ο **όμιλος αριστείας** μαθητών στο Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο, για το **σχολικό έτος 2015-2016**, με θεματική τις **μεγάλες ιδέες στη Φυσική**, αποσκοπεί σε μία διεπιστημονική και διερευνητική προσέγγιση για την αιτιώδη γνωριμία των μαθητών με την ανάπτυξη των θεμελιωδών ιδεών και αρχών στη Φυσική μέσα από κλασικά πειράματα σε συνδυασμό με σύγχρονους τρόπους μελέτης της Φυσικής με την εισαγωγή και χρήση μεθόδων από τα εφαρμοσμένα μαθηματικά και τους υπολογιστές.

Πιο συγκεκριμένα, οι **ειδικοί στόχοι** του ομίλου φυσικής είναι :

1. Η γνωριμία των μαθητών με τις Θεμελιώδεις Αρχές της Κλασικής και της Σύγχρονης Φυσικής.
2. Η ανάδειξη της σημασίας της πειραματικής μεθόδου στη θεμελίωση των θεωριών της Φυσικής, διαχρονικά και η γνωριμία με βασικά Πειράματα στο Εργαστήριο.
3. Η ανάδειξη της αμφίδρομης σχέσης μεταξύ της Φυσικής και των Μαθηματικών στην ανάπτυξη, διερεύνηση και προώθηση των ιδεών στη Φυσική και αντίστροφα.
4. Η γνωριμία με τους αριθμούς, τους αλγορίθμους και μεθόδους Εφαρμοσμένων Μαθηματικών για την πέραν του κλασικού πειράματος μελέτη και διερεύνηση της συμπεριφοράς της Φύσης.
5. Η γνωριμία με τους αριθμούς της Φύσης και η αλγοριθμική προσέγγισή τους.
6. Η επαφή των μαθητών με σύγχρονες αντιλήψεις για τον Κόσμο.

Δηλαδή, **ο όμιλος φυσικής αποσκοπεί** στην ανάδειξη της σημασίας της πειραματικής μεθόδου στη θεμελίωση των θεωριών της Φυσικής, διαχρονικά, με την ανάδειξη τόσο του ρόλου της Αστρονομίας και των Μαθηματικών στην ανάπτυξη, διερεύνηση και προώθηση των ιδεών στη Φυσική, αλλά, και αντίστροφα, όσο και του ρόλου της Λογικής σε κάθε επιστημονική τεκμηρίωση (επαλήθευση, απόδειξη ή απόρριψη). Κεντρικό ρόλο έχουν οι θεμελιώδεις αρχές για την ενέργεια, την ορμή και τη στροφορμή σε ποικίλα φυσικά συστήματα και αναδεικνύεται η καθολική σημασία των εννοιών αυτών στην εξέλιξη κάθε φυσικού φαινομένου.

Επιπλέον, δίνεται έμφαση σε μαθηματικές έννοιες και στη διαχρονική αλληλεπίδρασή τους με αντίστοιχες έννοιες της φυσικής, στην αιτιώδη σχέση επινόησής τους και ανάπτυξής τους χάριν της φυσικής και αντίστροφα καθώς και σε έννοιες και μεθόδους των εφαρμοσμένων μαθηματικών με χρήση αλγορίθμων και κωδίκων υπολογισμού.

Γενικότερη επιδίωξη του **ομίλου** αποτελεί η δημιουργία και θεμελίωση θετικού κλίματος για τις Θετικές Επιστήμες στη Βαρβάκειο Σχολή με την εύστοχη εκμείευση, έγκαιρη ανάπτυξη και καλλιέργεια των κλίσεων των μαθητών της Σχολής για τη γόνιμη και συστηματική αξιοποίησή τους στο μέλλον.

Προβλέπεται η συνεργασία με ειδικούς επιστήμονες και φορείς για τη σχεδίαση και διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων και επιστημονικών διαλέξεων.

Ο όμιλος απευθύνεται σε μαθητές τάξεων **Γ - Β** (και **A**) με πολύ καλή επίδοση στη Φυσική και τα Μαθηματικά.

Κάθε Πέμπτη από 2.30΄ έως 4.00΄.