



Όμιλοι

Α' Λυκείου / IB MYP 2

Πίνακας Περιεχομένων

Πειραματικές Επιστήμες

Inquiry in Action	5
-------------------	---

Άτομα & Κοινωνίες

Επιχειρηματικότητα - Εικονική Επιχείρηση	7
Όμιλος Οικονομικών	7

Σχεδίαση

Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)	9
Προγραμματισμός και Υλοποίηση Παιχνιδιών σε Python	9

Γλώσσα & Λογοτεχνία

Ρητορική - Εικονικές Δίκες	11
----------------------------	----

Τέχνες

Μουσικά Σύνολα CGS	13
Τέχνη & Ψυχολογία	13

Φυσική Αγωγή

Ελληνικοί Χοροί	15
-----------------	----

Τι είναι:

Ο όμιλος εισάγει τους μαθητές στην επιστημονική μέθοδο για την κατανόηση της φύσης.

Πως:

- Μαθαίνουν να παρατηρούν, να διατυπώνουν ερωτήσεις και υποθέσεις.
- Σχεδιάζουν και εκτελούν πειράματα για μελέτη φυσικών φαινομένων.
- Συλλέγουν και αναλύουν πειραματικά δεδομένα.
- Καταλήγουν σε τεκμηριωμένα συμπεράσματα.

Γιατί:

Ο όμιλος ενισχύει κριτική σκέψη, δεξιότητες έρευνας και επιστημονική μεθοδολογία.



Τι είναι:

Ο όμιλος φέρνει τους μαθητές σε επαφή με βασικές έννοιες οικονομικών και οργάνωσης επιχειρήσεων μέσω του διαγωνισμού «Εικονική Επιχείρηση».

Πως:

- Δημιουργούν και διαχειρίζονται τη δική τους μαθητική επιχείρηση.
- Αποκτούν γνώσεις οικονομίας, διοίκησης και οργάνωσης.
- Αναπτύσσουν δεξιότητες ομαδικής εργασίας, ανάληψης πρωτοβουλίας και τήρησης προθεσμιών.
- Συνεργάζονται και εκτελούν εργασίες εκτός σχολικού ωραρίου για την προετοιμασία του διαγωνισμού.

Γιατί:

Ο όμιλος προετοιμάζει τους μαθητές για μελλοντικές σπουδές και επαγγελματική σταδιοδρομία, καλλιεργώντας επιχειρηματική σκέψη και δεξιότητες οργάνωσης.

Ομιλος Οικονομικών

Τι είναι:

Ο όμιλος παρέχει βασικές οικονομικές γνώσεις και προετοιμάζει για διαγωνισμούς οικονομικών.

Πως:

- Μαθαίνουν βασικές έννοιες, μικροοικονομικά, μακροοικονομικά, διεθνή και χρηματοπιστωτικά οικονομικά.
- Αναλύουν πραγματικά οικονομικά παραδείγματα.
- Συμμετέχουν σε διαγωνισμούς όπως Οικονομική Ολυμπιάδα, Μαθητικός Διαγωνισμός «Ερμής», Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Οικονομικών.

Γιατί:

Ο όμιλος ενισχύει οικονομικό εγγραμματισμό, κριτική σκέψη και προετοιμάζει για μελλοντικές σπουδές ή καριέρα.

Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)

Α. Ελμάς

Τι είναι:

Ο όμιλος εισάγει τους μαθητές στις βασικές έννοιες και εφαρμογές της TN, με έμφαση στη δημιουργικότητα και την ηθική διάσταση.

Πως:

- Μαθαίνουν τι είναι η TN και πώς μαθαίνει ένας υπολογιστής.
- Εξερευνούν εφαρμογές TN σε ιατρική, εκπαίδευση και τέχνη.
- Συζητούν ηθικά ζητήματα και κινδύνους της TN (προκαταλήψεις, ιδιωτικότητα, deepfakes).
- Δημιουργούν εικόνες, ιστορίες και εφαρμογές χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως DALL·E, ChatGPT και Google Translate.
- Παρουσιάζουν ομαδικά projects και συμμετέχουν σε ανασκοπήσεις.

Γιατί:

Ο όμιλος αναπτύσσει δημιουργικότητα, συνεργασία, τεχνολογική γνώση και κριτική σκέψη σχετικά με τη χρήση της TN.

Προγραμματισμός και Υλοποίηση Παιχνιδιών σε Python

Δ. Παπασίνογ

Τι είναι:

Ο όμιλος εισάγει μαθητές στον προγραμματισμό μέσω δημιουργίας παιχνιδιών με Python.

Πως:

- Μαθαίνουν βασικές δομές προγραμματισμού (δομή επιλογής, επανάληψης).
- Υλοποιούν παιχνίδια όπως η τρίλιζα.
- Αναπτύσσουν αλγοριθμική σκέψη και δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων.
- Παρουσιάζουν τα έργα τους στο MYP OpenDay.

Γιατί:

Ο όμιλος καλλιεργεί τεχνικές δεξιότητες, λογική σκέψη και δημιουργικότητα στον προγραμματισμό.

Ρητορική - Εικονικές Δίκες

Δ. Θεοδοροπούλου

Τι είναι:

Ο όμιλος ενισχύει επικοινωνιακές δεξιότητες, κριτική σκέψη και επιχειρηματολογία μέσα από θεατρικά και ρητορικά παιχνίδια.

Πως:

- Συμμετέχουν σε εικονικές δίκες και ρητορικά σενάρια.
- Αναπτύσσουν δεξιότητες επιχειρηματολογίας και επίλυσης προβλημάτων.
- Καλλιεργούν συνεργασία, αυτοπεποίθηση και δημόσια ομιλία.

Γιατί:

Ο όμιλος προετοιμάζει για αποτελεσματική επικοινωνία και ενεργό συμμετοχή σε κοινωνικά και πολιτικά θέματα.

Μουσικά Σύνολα CGS

Φ. Ηλιοπούλου

Τι είναι:

Ο όμιλος δημιουργεί μουσικά σύνολα για την καλλιτεχνική εκπροσώπηση του σχολείου σε γιορτές και εκδηλώσεις.

Πως:

- Μαθητές τραγουδούν ή παίζουν μουσική σε σύνολα.
- Δημιουργούν πρωτότυπες ενορχηστρώσεις και εκφράζονται καλλιτεχνικά.
- Παρουσιάζουν το έργο τους στην κοινότητα και σε σχολικές εκδηλώσεις.

Γιατί:

Ο όμιλος καλλιεργεί μουσικές δεξιότητες, συνεργασία και καλλιτεχνική έκφραση.

Τέχνη και Ψυχολογία

Μ. Ιατρίδου

Τι είναι:

Ο όμιλος συνδυάζει τέχνη και ψυχολογία για την εξερεύνηση του εαυτού και την ανάπτυξη συναισθηματικής νοημοσύνης.

Πως:

- Μαθητές εκφράζουν σκέψεις και συναισθήματα μέσω χρωμάτων, εικόνων και συμβόλων.
- Εξερευνούν θεματικές όπως «ποιος είμαι», «πώς νιώθω», σχέσεις και επιθυμίες.
- Αναπτύσσουν αυτογνωσία και ενσυναίσθηση.

Γιατί:

Ο όμιλος ενισχύει προσωπική ανάπτυξη, συναισθηματική νοημοσύνη και δημιουργική έκφραση.



Ελληνικοί Χοροί

Γ. Κατσαρού

Τι είναι:

Ο όμιλος φέρνει τους μαθητές σε επαφή με την πολιτιστική κληρονομιά και την ιστορία μέσω των παραδοσιακών χορών.

Πως:

- Μαθαίνουν συγκεκριμένα βήματα και κινήσεις.
- Βελτιώνουν στάση σώματος, ισορροπία, αντοχή και συντονισμό.
- Ενισχύουν δημιουργικότητα και αυτοέκφραση μέσω της κίνησης.

Γιατί:

Οι παραδοσιακοί χοροί συνδυάζουν φυσική άσκηση και πολιτιστική εκπαίδευση.

