

- Η **«Ενισχυτική Διδασκαλία»** απευθύνεται σε μαθητές της β' και γ' Γυμνασίου και προσφέρεται χωρίς οικονομική επιβάρυνση των γονέων για τα μαθήματα των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Αρχαίας Ελληνικής και της Νέας Ελληνικής Γλώσσας. Τα τμήματα της ενισχυτικής διδασκαλίας θα αποτελούνται από μαθητές του Γυμνασίου Κολλεγίου Αθηνών και του Κολλεγίου Ψυχικού. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της Ενισχυτικής Διδασκαλίας είναι η συγκέντρωση ικανοποιητικού αριθμού δηλώσεων ενδιαφέροντος.
- Η **«Μαθηματική Σκέψη»** απευθύνεται σε μαθητές της α', β' και γ' Γυμνασίου και έχει σκοπό την άρτια προετοιμασία των μαθητών μας για τους διαγωνισμούς που γίνονται στην Ελλάδα και το εξωτερικό, καθώς και την ανάδειξη του ρόλου των Μαθηματικών στην αντιμετώπιση προβλημάτων της καθημερινής ζωής. Το παιδί σας θα ενταχθεί στις ομάδες αυτές, εφόσον πληροί τις ακαδημαϊκές προϋποθέσεις και εκδηλώσει το ανάλογο ενδιαφέρον. Οι ομάδες θα συναντιούνται ανάλογα με την τάξη Τρίτη (γ' Γυμνασίου) ή Παρασκευή (α' και β' Γυμνασίου). Θα δημιουργηθούν (2) τμήματα σε κάθε τάξη. Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 36 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας. Σε περίπτωση υπεράριθμων δηλώσεων συμμετοχής θα διενεργηθεί κατατακτήριο τεστ, στην έναρξη του σχολικού έτους 2022-2023.
- Η **«Εργαστηριακή Ομάδα Φυσικών Επιστημών»** απευθύνεται σε μαθητές της α', β' και γ' Γυμνασίου και έχει ως στόχο οι μαθήτριες και οι μαθητές, να ασκηθούν στην κατανόηση, χρήση και εφαρμογή όρων, εννοιών και νόμων που έχουν σχέση με τις Φυσικές Επιστήμες. Επιδίωξη είναι να αναπτυχθούν οι εργαστηριακές τους δεξιότητες, να καλλιεργηθεί ο επιστημονικός τρόπος σκέψης, να ενισχυθεί το ενδιαφέρον τους για τις Φυσικές Επιστήμες, να εφαρμόσουν την επιστημονική μέθοδο, να συνδέσουν την επιστημονική γνώση με την καθημερινή ζωή τους, να επισκεφτούν ιδρύματα, επαγγελματικούς χώρους και ερευνητικά κέντρα σχετικά με τους σκοπούς και τις δραστηριότητες του Ομίλου. Οι συναντήσεις της ομάδας θα πραγματοποιούνται κάθε Παρασκευή. Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 15 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας.
- Η **Αλγοριθμική Σκέψη & ο Προγραμματισμός Η/Υ** θα προσφερθεί για τους μαθητές των τάξεων Β', Γ' Γυμνασίου, κάθε Τρίτη και το βασικό εργαλείο ανάπτυξης που θα χρησιμοποιηθεί είναι η γλώσσα προγραμματισμού C++. Η C++ είναι μια γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου που θεωρείται ιδιαίτερα δημοφιλής για την εισαγωγή στον προγραμματισμό. Για τους μαθητές που έχουν παρακολουθήσει ξανά τις δράσεις της Αλγοριθμικής Σκέψης προσφέρεται η δυνατότητα εμβάθυνσης σε θεμελιώδεις έννοιες της Επιστήμης των Υπολογιστών. Από την Αλγοριθμική Σκέψη οι μαθητές μας θα μπορέσουν και φέτος να συμμετάσχουν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Πληροφορικής. Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 26 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας.
- Η ομάδα **STEM in PC** απευθύνεται σε μαθητές του Γυμνασίου. Έχει ως στόχο, στο πλαίσιο της ολιστικής προσέγγισης **Science, Technology, Engineering and Mathematics** (STEM), να καλλιεργήσει στους μαθητές δεξιότητες του 21ου αιώνα, όπως η συνεργασία, η επικοινωνία, η δημιουργικότητα και η επιμονή. Μέσα από τη λύση προβλημάτων θα προσεγγίσουν βιωματικά έννοιες των Μαθηματικών, των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας. Η ομάδα θα δουλεύει στο πλαίσιο του IB STEM Education in the MYP <https://www.ibo.org/programmes/middle-years-programme/curriculum/stem-education-in-the-myp/> και του STEM Learning

<https://www.stem.org.uk/>. Οι εργασίες της ομάδας ενδέχεται να δημοσιοποιηθούν στο πλαίσιο διαγωνισμών και συνεδρίων στην Ελλάδα και το εξωτερικό με στόχο την απόκτηση εμπειριών και γνώσεων. Στο πλαίσιο του **STEM in PC** οι μαθητές θα συμμετέχουν ανάλογα με την ηλικία τους στις παρακάτω ομάδες:

**A Γυμνασίου:** Με τη χρήση της Τεχνολογίας Lego Mindstorms και Arduino θα εξοικειωθούν με την κατασκευή και τον προγραμματισμό ρομποτικών κατασκευών. Η ομάδα θα συναντιέται **κάθε Τρίτη** και δεν απαιτείται πρότερη εμπειρία σε παρόμοιες δραστηριότητες. *Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 12 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας.*

**B Γυμνασίου:** Οι μαθητές θα εργαστούν σε θέματα σχεδιασμού, εκτύπωση σε 3D Printer και σχεδιασμό στο Solidworks. Θα γίνει εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Python. Η ομάδα θα συναντιέται **κάθε Πέμπτη** και δεν απαιτείται πρότερη εμπειρία σε παρόμοιες δραστηριότητες. *Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 12 μαθητές. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας και θα δοθεί προτεραιότητα στους μαθητές που παρακολούθησαν και πέρασε τον όμιλο.*

**Γ Γυμνασίου:** Οι μαθητές θα εργαστούν στο σχεδιασμό και υλοποίηση ρομποτικών κατασκευών με χρήση της προγραμματιστικής γλώσσας Python, Lego Spike για τις ρομποτικές κατασκευές and CAD-CAM (σχέδιο και 3D printing). Η ομάδα θα συναντιέται **κάθε Παρασκευή** και δεν απαιτείται πρότερη εμπειρία σε παρόμοιες δραστηριότητες. *Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 12 μαθητές. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας και θα δοθεί προτεραιότητα στους μαθητές που παρακολούθησαν και πέρασε τον όμιλο.*

- Τα προγράμματα **Junior Forensics και Forensics** στοχεύουν στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης και των ρητορικών ικανοτήτων των μαθητών στην αγγλική γλώσσα. Τα Forensics συμπεριλαμβάνουν 6 ομαδικά και ατομικά γυμνάσματα: Debate, Duet Acting, Group Discussion, Impromptu Speaking, Oral Interpretation of Literature, και Original Oratory.

**α' & β' Γυμνασίου:** Οι συναντήσεις των Junior Forensics θα γίνονται κάθε Τρίτη. Οι μαθητές συμμετέχουν σε ένα ειδικά σχεδιασμένο κύκλο σεμιναρίων που τους εισάγει σε όλα τα γυμνάσματα των Forensics ενώ σταδιακά αναπτύσσει της δεξιότητες και την αυτοπεποίθηση τους. Παράλληλα προετοιμάζονται για το Junior Forensics Tournament που διοργανώνεται από το Σχολείο.

**γ' Γυμνασίου:** Οι συναντήσεις των Forensics γίνονται κάθε Τρίτη ή Πέμπτη (σε συνεννόηση με τον/-ην μαθητή/-ήτρια) για το Monologue, Oral Interpretation of Literature και Oratory, κάθε Πέμπτη για το Impromptu Speaking και Group Discussion, και κάθε Σάββατο στις 11:00-13:00 για το Debate. Οι μαθητές έχουν τη δυνατότητα να εκπροσωπήσουν το Σχολείο σε διαγωνισμούς κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

Το πρόγραμμα των Forensics υλοποιείται σε διασχολικό επίπεδο, από προπονητές και καθηγητές του Κολλεγίου Αθηνών και Κολλεγίου Ψυχικού. Για τη συμμετοχή ενός μαθητή είναι απαραίτητη και η συμπλήρωση της ηλεκτρονικής φόρμας μέσω e-Apply, που θα γίνει με νέα ενημέρωσή σας.

- Η **Θεατρική Ομάδα** θα πραγματοποιεί τις συναντήσεις της κάθε **Τρίτη** για μαθητές της α' & β' Γυμνασίου και κάθε **Πέμπτη** για μαθητές της γ' Γυμνασίου & μαθητές Λυκείου. Συναντήσεις των θεατρικών ομάδων θα πραγματοποιούνται υποχρεωτικά και κάθε **Σάββατο** ( για την Ομάδα α' και β' Γυμνασίου: 12:00-15:00 και για την Ομάδα Γ' Γυμνασίου & Λυκείου 15:00-18:00).
- Η **Μπάντα κρουστών** αφορά στη διδασκαλία κρουστών και η συμμετοχή προϋποθέτει την παρουσία των μαθητών στις παρελάσεις και στα Δέλτεια. Οι συναντήσεις της μπάντας θα πραγματοποιούνται στην αίθουσα Μουσικής 005, Ισόγειο, κτήριο Ντέιβις, κάθε Πέμπτη, 15:35-16:55.

- Η **ομάδα «Girl Power: Girls that Lead»** έχει ως στόχο να εξερευνήσει τον κόσμο των κοριτσιών, να αντιμετωπίσει τις καθημερινές προκλήσεις και τα στερεότυπα που αφορούν τα κορίτσια, να εμπυχώσει και να ενισχύσει την αυτοπεποίθησή τους. Τα μέλη της ομάδας θα έχουν την ευκαιρία να συζητήσουν για social media, ταινίες, μουσική, γονείς, φίλιες, αγόρια, φαγητό, ρούχα...και ό,τι άλλο απασχολεί τα μέλη της ομάδας και σχετίζεται με τους στόχους της ομάδας. Κυρίως, όμως θα βοηθήσει τις μαθήτριες να ανακαλύψουν πώς επιθυμούν να είναι και ποιες πραγματικά είναι. Οι συναντήσεις της ομάδας θα πραγματοποιούνται κάθε Τρίτη, με συντονίστριες τις κ.κ. Αμαρυσία Βλαχογιώργου, καθηγήτρια και Τζώρτζια Κουμάνταρη, ψυχολόγο.
- Η **ομάδα «Bully Busters : Dare to be Different»** είναι ομάδα που λειτουργεί στο σχολείο μας εδώ και πολλά χρόνια! Από χρόνο σε χρόνο η ομάδα αυτή προσαρμόζεται και αλλάζει ανάλογα με τις ανάγκες της μαθητικής κοινότητας. Ξεκίνησε ως ομάδα κατά το σχολικό εκφοβισμό, στη συνέχεια στόχευε στην ενίσχυση και τη βελτίωση του θετικού κλίματος του σχολείου, ενώ φέτος, γίνεται μια ομάδα που μας προκαλεί όλο και περισσότερο να είμαστε διαφορετικοί και να αποδεχτούμε τη διαφορετικότητά μας! Μέσα από βιωματικές δραστηριότητες, παιχνίδια και δράσεις θα δοθεί η ευκαιρία στα μέλη της ομάδας να δοκιμαστούν, να εκφραστούν, να συνδεθούν ο ένας με τον άλλο και κυρίως να είναι ο καθένας ο εαυτός του! Επιπρόσθετα, θα σχεδιάσουν κάποια δράση στο σχολικό χώρο με στόχο την ευαισθητοποίηση της σχολικής κοινότητας. Διαπιστώνεται παγκοσμίως πως ένα κλίμα αποδοχής για τη διαφορετικότητα μειώνει το bullying. "DARE TO BE DIFFERENT, DARE TO BE YOU...BE A BULLY BUSTER". Οι συναντήσεις της ομάδας θα πραγματοποιούνται κάθε Πέμπτη με συντονίστριες τις κ.κ. Αμαρυσία Βλαχογιώργου, καθηγήτρια και Τζώρτζια Κουμάνταρη, ψυχολόγο.
- Η **College Symphony Orchestra** είναι μία συμφωνική ορχήστρα που απευθύνεται σε μαθητές που γνωρίζουν ένα συμφωνικό μουσικό όργανο, έγχορδο ή πνευστό σε καλό επίπεδο. Στα τελευταία χρόνια της λειτουργίας της έχει σημειώσει θεαματική εξέλιξη συμμετέχοντας σε σημαντικές μουσικές εκδηλώσεις. Οι πρόβες της ορχήστρας θα πραγματοποιούνται στην αίθουσα μουσικής 321 (σοφίτα) του «Μπενακείου», κάθε Πέμπτη.
- Η **Unplugged Orchestra** είναι ένα μουσικό σύνολο rock μουσικής, που δραστηριοποιείται σε όλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς, με πολλές εμφανίσεις σε εκδηλώσεις εντός και εκτός Σχολείου. Στην ορχήστρα μπορούν να συμμετάσχουν όσα παιδιά γνωρίζουν κάποιο μουσικό όργανο (πιάνο, βιολί, φλάουτο, σαξόφωνο, ακουστική κιθάρα, μπάσο, ντραμς, ηλεκτρική κιθάρα, κ.ά.) σε ικανοποιητικό επίπεδο. Οι πρόβες της Unplugged Orchestra θα πραγματοποιούνται κάθε Πέμπτη στην αίθουσα μουσικής του «Αλεξάνδρα Μαρτίνου».
- Το πρόγραμμα **Guitar Project**, στηρίζεται στην ομαδική διδασκαλία **κλασικής και ακουστικής κιθάρας (όχι ηλεκτρικής)**. Απευθύνεται σε μαθητές όλων των τάξεων που θέλουν να παίξουν κιθάρα και να βελτιώσουν το επίπεδο δεξιοτεχνίας τους μέσω της ομάδας. Οι μαθητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα θα πραγματοποιούν συναυλίες κατά τη διάρκεια της χρονιάς σε εκδηλώσεις του Κολλεγίου. Τα μαθήματα θα γίνονται κάθε Παρασκευή στην αίθουσα μουσικής 321 στο Μπενάκειο.
- Η **Ομάδα Σύγχρονου και Έντεχνου Χορωδιακού Τραγουδιού** απευθύνεται στους μαθητές όλων των τάξεων που αγαπούν το χορωδιακό τραγούδι και επιθυμούν να έρθουν σε επαφή τόσο με το σύγχρονο όσο και με το κλασικό ρεπερτόριο, μέσα από ένα βιωματικό πρόγραμμα διδασκαλίας (ασκήσεις φωνητικής ανάπτυξης, χαλάρωσης, σωστής τοποθέτησης της φωνής και ελέγχου της αναπνοής κ.λ.π.) το οποίο αναπτύσσει τόσο τη φωνητική όσο και την αισθητική καλλιέργεια των μαθητών. Η Χορωδία θα αντιπροσωπεύει το Κολλέγιο σε σημαντικές πολιτιστικές εκδηλώσεις εντός και εκτός Κολλεγίου. Οι συναντήσεις της ομάδας θα πραγματοποιούνται κάθε Παρασκευή στην αίθουσα μουσικής του «Αλεξάνδρα Μαρτίνου».

- **Η ομάδα «Music 2 empower teens»** αποτελεί ένα δημιουργικό πρόγραμμα στήριξης και ενδυνάμωσης εφήβων σε σχολικό περιβάλλον, το οποίο τους προσφέρει τη δυνατότητα μέσα από βιωματικές μουσικές εμπειρίες, όπως ο αυτοσχεδιασμός μέσω μουσικών οργάνων-φωνής- σώματος, η μουσική ακρόαση και ανάλυση στίχων αγαπημένων τραγουδιών, η δημιουργία-συγγραφή και ερμηνεία τραγουδιών, να ενισχύσουν την αυτοπεποίθησή τους, να επεξεργαστούν και να διαχειριστούν το άγχος, τις εσωτερικές συγκρούσεις, συναισθηματικές και κοινωνικές δυσκολίες που βιώνει ένας έφηβος στο ταξίδι του προς την αναζήτηση της προσωπικής του ταυτότητας. Δεν απαιτείται καμία γνώση μουσικής ή κάποιου μουσικού οργάνου, παρά μόνο η επιθυμία εξερεύνησης ενός διαφορετικού τρόπου έκφρασης και επικοινωνίας μέσα από τη μουσική. Το ανώτατο όριο συμμετοχής θα είναι 10 μαθητές και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Οι συναντήσεις μας θα πραγματοποιούνται κάθε Τρίτη στην αίθουσα μουσικής κτήριο Αλεξάνδρα Μαρτίνου.
- **Το Digital Art Lab** επικεντρώνεται στη εικαστική δημιουργία και την επεξεργασία ψηφιακών εικόνων, μέσα από την χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνων (Digital image processing/editing). Στόχος του εργαστηρίου είναι να βοηθήσει τους μαθητές που δεν είναι εξοικειωμένοι να αποκτήσουν βασικές γνώσεις γύρω από τον τρόπο λειτουργίας αυτών των προγραμμάτων και να δουλεύουν τα πρώτα τους προσωπικά ψηφιακά καλλιτεχνικά projects. Για τους ήδη εξοικειωμένους ή προχωρημένους θα δίδεται η δυνατότητα να δουλέψουν σε νέα projects που θα αντιστοιχούν στο επίπεδό τους. Κάθε μαθητής θα δουλεύει σε υπολογιστή του σχολείου. *Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 12 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας.* Το «Digital Art Lab», θα πραγματοποιούνται κάθε Πέμπτη απόγευμα στο Art & Design Lab του κτιρίου Αλ. Μαρτίνου, με διδάσκοντα τον καθηγητή κ. Δημήτρη Μιχάλαρο.
- **Η ομάδα Unesco** απευθύνεται σε μαθητές της Β και Γ Γυμνασίου. Στόχος του Ομίλου είναι να ευαισθητοποιήσει τους μαθητές σε πολιτισμικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά ζητήματα μέσα από βιωματικές δράσεις. Επιστέγασμα όλων των ενεργειών και των δράσεων του Ομίλου είναι η συμμετοχή στα Συνέδρια της Unesco στην Αθήνα και την Ολυμπία. Ακόμη, τα μέλη του Ομίλου συμμετέχουν στη συνάντηση Ομίλων Κολλεγίου Αθηνών που πραγματοποιείται κάθε χρόνο στο Δημοτικό του Κολλεγίου Αθηνών, όπως και στο Παναθηναϊκό Συνέδριο που οργανώνεται από την UNESCO στα πλαίσια του Υπουργείου Παιδείας. Ανώτερος στόχος είναι η σε βάθος ενασχόληση με το εκάστοτε θέμα, όπως αυτό ορίζεται από το Πρόγραμμα Associated Schools Project Network - Aspnet Unesco Δίκτυο Συνεργαζόμενων Σχολείων. Στο πλαίσιο της λειτουργίας της ομάδας Unesco οι μαθητές πραγματεύονται κάθε χρόνο διεξοδικά ένα θέμα, που εμπίπτει πάντοτε στις πρωταρχικές επιλογές δράσης του Οργανισμού και προσφέρεται για μαθητική ενασχόληση. *Το ανώτατο όριο συμμετοχής είναι 24 μαθητές και θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας.* Οι συναντήσεις θα πραγματοποιούνται κάθε Τρίτη στο κτήριο Αλεξάνδρα Μαρτίνου.
- **Η ομάδα Προσομοίωσης των Ηνωμένων Εθνών (MUN)** απευθύνεται σε μαθητές της β' και γ' Γυμνασίου, οι οποίοι παρακολουθούν τα προγράμματα Αγγλικών Language Acquisition (phases 5, 6) και Language and Literature. Στόχος είναι η εις βάθος κατανόηση της λειτουργίας του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, η εξοικείωση των συμμετεχόντων με τις διαδικασίες του Οργανισμού, η καλλιέργεια δεξιοτήτων όπως η συνεργατικότητα, η έρευνα, η διαμεσολάβηση, η διαπραγμάτευση και συνολικά η επικοινωνία μέσω είτε του προφορικού (debates) ή του γραπτού λόγου (resolutions, policy statements). Στα πλαίσια του Ομίλου περιλαμβάνεται η συμμετοχή των μαθητών / - ριών σε Συνέδρια εντός (PSMUN, CGSMUN) και εκτός Ελλάδος εφόσον αυτό επιτραπεί δεδομένων των επιδημιολογικών συνθηκών (HMCE). Οι συναντήσεις της ομάδας πραγματοποιούνται κάθε Τρίτη και ο ανώτατος αριθμός συμμετεχόντων είναι 30 μαθητές.