

Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου, σχ. Έτος 2023-2024
Αρ.Πρωτ.:119 / 09-09-2020/Ε.Ε.Π.Σ.΄

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού	ΜΠΑΖΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Κλάδος/Ειδικότητα	ΠΕ03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Τίτλος του Ομίλου	ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟ
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	Μαθηματικά, Λογοτεχνία, Τέχνες
Αριθμός ωρών Ομίλου ανά εβδομάδα-Ημέρα διεξαγωγής	2 ΩΡΕΣ ΤΡΙΤΗ 2:00-3:30
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Γ - Β - Α
Συνοπτική περιγραφή	Σε κάθε συνάντηση για βιβλίο: • Τα παιδιά θα έρχονται προετοιμασμένα, έχοντας διαβάσει ένα μέρος του βιβλίου όπως θα τους έχει ζητηθεί από την προηγούμενη συνάντηση. • Θα γίνεται ανάγνωση επιλεγμένων αποσπασμάτων του βιβλίου και συζήτηση πάνω σε αυτά. • Θα αναζητούμε πληροφορίες για πρόσωπα και γεγονότα του βιβλίου που παραπέμπουν σε ιστορικές προσωπικότητες και πραγματικά ιστορικά γεγονότα. • Θα διευκρινίζουμε έννοιες μαθηματικές που βρίσκουμε στο βιβλίο, τις οποίες μπορεί να έχουν ήδη διδαχθεί αλλά και κάποιες τις οποίες δεν γνωρίζουν. Όλες, θα γίνει προσπάθεια να τις προσεγγίζουμε χωρίς να μπαίνουμε σε πολλές λεπτομέρειες ώστε να αποκτήσουν μια γενική εικόνα που θα τους βοηθήσει να καταλάβουν την πλοκή του βιβλίου αλλά θα τους δώσει και το έναυσμα να εμπλακούν στον μαθηματικό κόσμο χωρίς να τους κουράσει. • Τα παιδιά θα ενθαρρύνονται να κρατάνε σημειώσεις. • Στο τέλος της συνάντησης αφού γίνει μια ανακεφαλαίωση θα δίνεται στα παιδιά ο νέος στόχος για το διάβασμα της εβδομάδος και θα τονίζονται πιθανά σημεία που έχουν ενδιαφέρον. Ο κύριος στόχος είναι να μην έχουν τα παιδιά υπερβολικό όγκο για διάβασμα ώστε να έχουν το χρόνο να εμβαθύνουν σε μαθηματικές έννοιες, ιστορικά

	πρόσωπα και γεγονότα και να αναζητούν και μόνοι τους πληροφορίες αξιοποιώντας το διαδίκτυο. Έτσι, ένα βιβλίο με 250 σελίδες θα χρειάζεται γύρω στις 5 εβδομάδες για να ολοκληρωθεί. Οι μαθητές θα είναι χωρισμένοι σε ομάδες των τριών ή τεσσάρων και θα ενθαρρύνονται να συναντώνται τουλάχιστον μια φορά μέσα στην εβδομάδα, δια ζώσης ή και διαδικτυακά, ώστε να ανταλλάξουν απόψεις και πληροφορίες. Στο τέλος κάθε βιβλίου κάθε ομάδα θα γράφει μια σύντομη περιγραφή του βιβλίου και μια αξιολόγησή του. Συναντήσεις για ταινίες: • Οι μαθητές θα έχουν ενημερωθεί για την ταινία και θα έχουν ήδη διαβάσει περιγραφή της στο διαδίκτυο • Στην πρώτη συνάντηση θα γίνεται προβολή της ταινίας. Θα γίνεται προσπάθεια η προβολή να γίνεται σε κινηματογραφική αίθουσα. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε θα γίνεται στην αίθουσα διδασκαλίας με τον βιντεοπροβολέα. • Στην επόμενη συνάντηση θα γίνεται συζήτηση πάνω στην ταινία και οι ομάδες θα έχουν συγκεντρώσει στοιχεία για πιθανά υπαρκτά πρόσωπα της ταινίας ή και άλλα ενδιαφέροντα στοιχεία της. Στο τέλος κάθε ταινίας κάθε ομάδα θα γράφει σύντομη περιγραφή και αξιολόγησή της. Τα βιβλία και οι ταινίες θα εναλλάσσονται. Ο στόχος είναι ένα βιβλίο και μια ταινία ανά δίμηνο.
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να: • Αναπτύξουν μια θετική στάση προς τα Μαθηματικά • Να μάθουν για σημαντικά πρόσωπα και γεγονότα της Ιστορίας των Μαθηματικών. • Να έρθουν σε επαφή με έννοιες των Μαθηματικών • Να αγαπήσουν τη λογοτεχνία και τον κινηματογράφο • Να εξοικειωθούν με την ψηφιακή τεχνολογία • Να καλλιεργήσουν τη δεξιότητα να κάνουν περιλήψεις

	• Να καλλιεργήσουν την ικανότητα να συνεργάζονται
Διδακτική μεθοδολογία	• Προβολή ταινιών • Ανάγνωση βιβλίων • Έρευνα στο διαδίκτυο • Εργασία σε ομάδες • Ανεστραμμένη διδασκαλία
Τρόπος επιλογής μαθητών	Θα επιλεγούν μαθητές που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον, δίνοντας προτεραιότητα στη Γ' γυμνασίου
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	Οι μαθητές αναμένεται να κρατάνε σημειώσεις με τα κύρια σημεία ενός βιβλίου και τις πληροφορίες που συγκεντρώνουν για τα ιστορικά πρόσωπα και γεγονότα που τυχόν αναφέρονται και τις μαθηματικές έννοιες που συναντούν και όταν ολοκληρώνεται η ανάγνωση να κάνουν συνοπτική παρουσίαση κατά ομάδες. Απαραίτητα, επίσης, για την επιτυχή συμμετοχή στον Όμιλο είναι η διάθεση για συνεργασία, ο σεβασμός όλων των μελών του Ομίλου, η ευγένεια στη συμπεριφορά, η προθυμία για συμμετοχή. Με την ολοκλήρωση της επιτυχούς συμμετοχής του/της στον Όμιλο, και εφόσον δεν υπερβαίνει το όριο των επιτρεπόμενων απουσιών (8 απουσίες ετησίως), κάθε μαθητής/ μαθήτρια λαμβάνει Πιστοποιητικό Επιτυχούς Παρακολούθησης.
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα Ομίλου	Τρίτη 2:00-3:30
Τόπος διεξαγωγής Ομίλου	Αίθουσα του σχολείου με βιντεοπροβολέα Κινηματογραφικές αίθουσες Επισκέψεις
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	Συγγραφείς, μεταφραστές, σεναριογράφοι, σύλλογοι μαθηματικών.
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Θα προσπαθήσουμε να έχουμε συναντήσεις με ανθρώπους που ασχολούνται με τη μαθηματική λογοτεχνία. Επίσης, θα επιδιώξουμε να παρακολουθήσουμε διαλέξεις ή ημερίδες με σχετικό αντικείμενο.
Τρόπος αξιολόγησης του Ομίλου	Θα γίνει ανώνυμη αξιολόγηση από κάθε μαθητή/ μαθήτρια στο τέλος του Ομίλου. Ενδιάμεσα, σε κάθε ολοκλήρωση βιβλίου και ταινίας η κάθε ομάδα θα κάνει αξιολόγηση.
Παραδοτέα	Όλες οι συνοπτικές περιγραφές των ομάδων για τα βιβλία και τις ταινίες Οι αξιολογήσεις των βιβλίων και των ταινιών από τις ομάδες Λεπτομερές ημερολόγιο του Ομίλου.