

Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου, σχ. Έτος 2025-2026
Αρ.Πρωτ.:119 / 09-09-2020/Ε.Ε.Π.Σ.΄

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού	ΜΠΑΖΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Κλάδος/Ειδικότητα	ΠΕ03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Τίτλος του Ομίλου	Όμιλος μαθηματικών
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	Μαθηματικά, Μαθηματικοί Γρίφοι, Κινηματογράφος
Αριθμός ωρών Ομίλου ανά εβδομάδα-Ημέρα διεξαγωγής	2 ΩΡΕΣ ΤΡΙΤΗ 2:00-3:30
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	B, Γ, A
Συνοπτική περιγραφή	<ul style="list-style-type: none"> • Θα γίνεται προετοιμασία των μαθητών για επικείμενους διαγωνισμούς εφόσον υπάρχουν μαθητές που θέλουν να συμμετέχουν. Π.χ. τον Οκτώβριο θα έχουμε προετοιμασία για τον διαγωνισμό «Θαλής» • Σε κάποιες συναντήσεις θα ασχολούμαστε με μαθηματικούς γρίφους και θα γίνει προσπάθεια να συμμετάσχουμε σε συνέδρια ή διαγωνισμούς. • Σε αρκετές συναντήσεις μας θα κάνουμε προβολές κινηματογραφικών ταινιών, τις οποίες θα σχολιάζουμε. Οι ταινίες θα δίνουν το έναυσμα να αναζητούμε πληροφορίες για πρόσωπα και γεγονότα του βιβλίου που παραπέμπουν σε ιστορικές προσωπικότητες και πραγματικά ιστορικά γεγονότα. <p>Συναντήσεις για ταινίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ταινίας κάθε ομάδα θα γράφει μια σύντομη περιγραφή της και μια αξιολόγησή της.
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 καλλιεργήσουν τη δεξιότητα επίλυσης γρίφων. • Να αγαπήσουν τον κινηματογράφο • Να εξοικειωθούν με την ψηφιακή τεχνολογία • Να καλλιεργήσουν τη δεξιότητα να κάνουν περιλήψεις • Να καλλιεργήσουν την ικανότητα να συνεργάζονται
Διδακτική μεθοδολογία	<ul style="list-style-type: none"> • Εργασία σε ομάδες • Προβολή ταινιών • Επίλυση γρίφων • Ανεστραμμένη διδασκαλία • Έρευνα στο διαδίκτυο και σε βιβλιοθήκες
Τρόπος επιλογής μαθητών	<p>Θα επιλεγούν μαθητές που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον, δίνοντας προτεραιότητα στη Β' γυμνασίου</p>
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	<p>Οι μαθητές αναμένεται να κρατάνε σημειώσεις με τις πληροφορίες που συγκεντρώνουν για τα ιστορικά πρόσωπα και γεγονότα που συναντούν στις ταινίες και στο τέλος να κάνουν συνοπτική παρουσίαση κατά ομάδες.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα Ομίλου	Τρίτη 2:00-3:30
Τόπος διεξαγωγής Ομίλου	Αίθουσα του σχολείου με βιντεοπροβολέα Κινηματογραφικές αίθουσες Επισκέψεις
Ειδικό εξωτερικό συνεργάτες	Μαθηματικές ομάδες, συγγραφείς, μεταφραστές, σεναριογράφοι, σύλλογοι μαθηματικών.
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Στόχος μας είναι να συμμετάσχουμε σε διαγωνισμούς καθώς και συνέδρια και φεστιβάλ μαθηματικών. Θα προσπαθήσουμε να έχουμε συναντήσεις με ανθρώπους που προσφέρουν στα μαθηματικά. 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 ταινίας ή κάποιας ενότητας με γρίφους, η κάθε ομάδα θα κάνει αξιολόγηση.
Παραδοτέα	Οι αξιολογήσεις των ταινιών καθώς και όλων των πεπραγμένων του ομίλου από τις ομάδες. Λεπτομερές ημερολόγιο του Ομίλου.