

**ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ****ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ:**

1. Χειλάς Αθανάσιος – ΠΕ70

**ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ:**

ΟΜΙΛΟΣ

Ποιος τη λύση θα βρει ... πρώτος να φτάσει στην κορυφή ( επιτραπέζιο παιχνίδι μαθηματικών)

**ΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

ΣΤ΄τάξη

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ :**

20 μαθητές

**ΣΤΟΧΟΙ:**

Τα μαθηματικά είναι για όλους, καθώς:

- συμβάλλουν στην προσωπική ανάπτυξη του ατόμου
- αποτελούν διανοητική πρόκληση
- εφαρμόζονται ανά πάσα ώρα και στιγμή στην καθημερινότητά μας

Οι στόχοι του Ομίλου μπορούν να συνοψισθούν ως εξής:

Η λειτουργία του συγκεκριμένου Ομίλου Μαθηματικών αποσκοπεί στο να μεταφέρει την ομορφιά και την μαγεία των Μαθηματικών μέσα από γρίφους και διασκεδαστικά/έξυπνα προβλήματα.

- Να αξιοποιηθεί και να ενισχυθεί η αγάπη των μαθητών για τα μαθηματικά και τις προκλήσεις τους και να εφοδιαστούν με μαθηματικές γνώσεις.
- Να εξασκηθούν συστηματικά στην επίλυση μαθηματικών προβλημάτων
- Να εμπλουτίσουμε το σχολικό μάθημα με έξυπνα προβλήματα – γρίφους, έτσι, ώστε οι μαθητές να ασχολούνται παίζοντας με τα μαθηματικά.
- Να προετοιμαστούν για τη συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

Τα αντικείμενα επεξεργασίας – μαθηματικές προκλήσεις του συγκεκριμένου Ομίλου Μαθηματικών θα μπορούσαν να συνοψιστούν στα ακόλουθα σημεία:

- Διαδικασία επίλυσης προβλημάτων –στρατηγικές προσέγγισης.
- Γρίφοι - Σπαζοκεφαλιές – Μαθηματικά Παιχνίδια.
- Θέματα διαγωνισμών από Μαθηματική Εταιρεία , Καγκουρό,...

#### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ:**

Οι μαθητές παίζοντας και συμμετέχοντας στο επιτραπέζιο έρχονται αντιμέτωποι με γρίφους, σπαζοκεφαλιές και μαθηματικά προβλήματα που να ανταποκρίνονται στο επίπεδο των ικανοτήτων και των ενδιαφερόντων τους.

#### **ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ: Παρασκευή 13: 30 – 15:00**

2 διδακτικές ώρες

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ:**

##### **Προτεινόμενες ιστοσελίδες (ενδεικτικά)**

- Θέματα διαγωνισμών Καγκουρό – Κύπρος (<http://thalescyprus.com/index.php?id=6>)
- ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ των Μαθητικών Διαγωνισμών "ΠΑΙΧΝΙΔΙ & ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ" του περιοδικού "Ο ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ"  
([https://www.fourtounis.gr/download/themata\\_eyklidi/themata.html](https://www.fourtounis.gr/download/themata_eyklidi/themata.html))  
([http://www.emeimathias.gr/themata-lyseis-little\\_euclid/](http://www.emeimathias.gr/themata-lyseis-little_euclid/))  
(<http://omikrosefkleidis.blogspot.gr/>)
- "Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής" - Διαγωνισμός για τους μαθητές της Ε' και ΣΤ' Δημοτικού (<http://evripidis.freebsdgr.org/links/diagonismoι.html>)

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:** Ταμπλό επιτραπέζιου παιχνιδιού και κάρτες με προβλήματα μαθηματικών.

**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ:** Συνεργασία με το παράρτημα της Μαθηματικής Εταιρείας στην Ήπειρο

Ο υπεύθυνος εκπαιδευτικός

Χειλάς Αθανάσιος