


ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

<p>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ</p>	<p>Χαιρικάκης Μάρκος</p>
<p>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</p>	<p>ΠΕ03 Μαθηματικός</p>
<p>ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ</p>	<p>«Όμιλος Αστρονομίας»</p> 
<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ</p>	<p>Μαθηματικά και Αστρονομία</p>
<p>ΤΑΞΗ</p>	<p>Α',Β',Γ' Λυκείου</p>
<p>ΣΤΟΧΟΙ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να γνωρίσει στους μαθητές το μαγικό κόσμο της Αστρονομίας και να αναδείξει την άμεση σχέση του με τα μαθηματικά. 2. Να εμπνεύσει στους μαθητές την αγάπη για την Αστρονομία και τα μαθηματικά, να τους δείξει τη χρησιμότητα των μαθηματικών σε πραγματικά προβλήματα και να τους εισάγει σε ερευνητικές διαδικασίες. 3. Να αναπτύξουν οι μαθητές κριτικό τρόπο σκέψης και μαθηματική εμπειρία, χρήσιμη σε κάθε κατάσταση της ακαδημαϊκής τους πορείας, αλλά και της καθημερινότητάς τους.

	<p>4. Να αποκτήσουν οι μαθητές γνώση της συν εξέλιξης της Αστρονομίας και των μαθηματικών από την αρχαιότητα έως και τις μέρες μας.</p> <p>5. Να γνωρίσουν οι μαθητές το μεγαλείο του σύμπαντος αλλά και το πως τα μαθηματικά αποτελούν βασικό εργαλείο της κατανόησης του.</p>
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	10
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	2
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	<p>Στο πλαίσιο λειτουργίας του ομίλου αξιοποιούνται σύγχρονες διδακτικές μεθοδολογίες και μέσα διδασκαλίας, αναπτύσσεται καινοτόμο υλικό και υλοποιούνται συνεργασίες με το Πανεπιστήμιο Πατρών, την Αστρονομική Εταιρεία «Ωρίων», και άλλους φορείς.</p> <p>Υπάρχει η δυνατότητα συμμετοχής, κυρίως εξ' αποστάσεως, σε δράσεις, σεμινάρια, και επιμορφωτικές συναντήσεις με ειδικούς επί του θέματος .</p>
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δώδεκα Θεματικές Ενότητες Αστρονομίας που θα παρουσιαστούν στους μαθητές μέσω power point 2. Εκπαιδευτικά ντοκιμαντέρ σύγχρονων θεωρήσεων και ζητημάτων για τα μαθηματικά και την Αστρονομία 3. Άρθρα και βιβλία από την ελληνική και διεθνή Βιβλιογραφία

<p>ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Διδακτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί • Αναλυτικό ημερολόγιο καταγραφής δραστηριοτήτων • Παρουσιολόγιο μαθητών • Εργασίες μαθητών • Έκθεση αυτοαξιολόγησης ομίλου
<p>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πανεπιστήμιο Πατρών • Αστρονομική Εταιρεία «Ωρίων» • Άλλα σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
<p>ΑΛΛΟ</p>	