

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

«Επίλυση προβλημάτων - λήψη αποφάσεων»

του Πρότυπου Πειραματικού Γυμνασίου Αγίων Αναργύρων

για το σχολικό έτος 2014 - 2015

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	Χρήστος Μουρατίδης
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Μαθηματικός (ΠΕ03)
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	-
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	-
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	Επίλυση ανοιχτών προβλημάτων λογικής, αριθμών, άλγεβρας, γεωμετρίας και πρακτικών της καθημερινότητας. Λήψη αποφάσεων για τη βέλτιστη λύση ενός προβλήματος. Χρήση και εξάσκηση σε μεθόδους και πρακτικές επίλυσης προβλημάτων και λήψης αποφάσεων.
ΤΑΞΗ	Β' & Γ' Γυμνασίου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ <small>(Αν ο αριθμός των μαθητών υπερβαίνει τους 20 αιτιολογήστε γιατί)</small>	20
ΣΤΟΧΟΙ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αναγνώριση προβλήματος 2. Διαχείριση και αντιμετώπιση 3. Εναλλακτικές μέθοδοι 4. Επιλογή βέλτιστης λύσης
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	<p>► Τα βήματα επίλυσης ενός προβλήματος - λήψης μιας απόφασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκτίμηση της κατάστασης • Ορισμός προβλήματος • Συγκέντρωση πληροφοριών • Δημιουργία εναλλακτικών λύσεων • Επιλογή της καλύτερης λύσης • Πρόβλεψη των μελλοντικών δυσκολιών

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Επίλυση ανοιχτών προβλημάτων σε ομάδες ή και ατομικά, κατά τη διάρκεια της συνόδου. ▶ Χρήση ΤΠΕ ή άλλων εργαλείων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων. ▶ Θεατροποίηση της λήψης αποφάσεων ▶ Εκπαιδευτική εκδρομή ▶ Παρουσίαση εργασιών, εντός και εκτός σχολείου. ▶ Αξιολόγηση Ομίλου.
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	2
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Παραγωγή διδακτικού υλικού από τον διδάσκοντα, με Φύλλα Εργασίας για κάθε πρόβλημα. <input type="checkbox"/> Γενικές οδηγίες στρατηγικών επίλυσης προβλημάτων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Διαδίκτυο, Βιβλιοθήκες. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> «Ευκλείδης», Περιοδικό Ε.Μ.Ε.
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Φάκελος με θέματα που αναπτύχθηκαν. <input type="checkbox"/> Ψηφιακό υλικό, με καταγεγραμμένες τις δραστηριότητες. <input type="checkbox"/> Οι εργασίες, το διδακτικό υλικό, φωτογραφίες και video (εργασιών), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. <input type="checkbox"/> Προβολή των εργασιών, που θα εκπονηθούν ατομικά, σε ομάδες και συλλογικά, στην ηλεκτρονική σελίδα του σχολείου. <input type="checkbox"/> Παρουσίαση του έργου εντός και εκτός του σχολείου.
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Πνευματικό Κέντρο Δήμο Αγίων Αναργύρων-Καματερού. <input type="checkbox"/> Θεατρική Ομάδα <input type="checkbox"/>
ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Κέντρο ερευνών "CERN" <input type="checkbox"/> Μουσείο "ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ"