

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

### ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ- ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΘΕΜΑ	ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ
Πέμπτη 12/1/2017 12πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οδηγίες για τις δημιουργικές Εργασίες από το Σχολικό Σύμβουλο Δρ. Κων. Αποστολόπουλο</li> </ul>	Διδάσκοντες ΦΕ σε ΓΕΛ (Ιωνίας, Ηρακλείου, Μεταμόρφωσης, Πεύκης, Λυκόβρυσσης Κηφισιάς, Αμαρουσίου) και Ιδιωτικά) και σε ΕΠΑΛ
Τρίτη 17/1/2017 12πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεδρίαση της ομάδα εργασίας για τη διαμόρφωση σειράς προτάσεων θεμάτων για τις Συνθετικές Δημιουργικές Εργασίες με συντονιστή Από το Σχολικό Σύμβουλο Δρ. Κων. Αποστολόπουλο</li> </ul>	Η ομάδα εργασίας αποτελείται από τους κ. Αποστολίδου Α., Αποστολόπουλο Κ., Βλαχοπούλου Δ., Γαλλούση Μ, Μανούρη Ο. και Ρογδάκη Γ.
Τρίτη 24/1/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οδηγίες για τις Συνθετικές Δημιουργικές Εργασίες και παρουσίαση των προτάσεων θεμάτων που διαμορφώθηκαν από την ομάδα συντονίζει ο Σχολικός Σύμβουλος Δρ. Κων. Αποστολόπουλο</li> </ul>	Διδάσκοντες ΦΕ σε Γυμνάσια (Ιωνίας, Ηρακλείου, Μεταμόρφωσης, Πεύκης, Λυκόβρυσσης Κηφισιάς, Αμαρουσίου) και Ιδιωτικά)
Πέμπτη 26/1/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρασκευή αιθανόλης - Οξείδωση αιθανόλης</li> <li>• Ο όξινος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων</li> <li>• Υπολογισμός της περιεκτ. του ξιδιού σε οξικό οξύ</li> <li>• Υπολογισμός της οξύτητας ελαιολάδου</li> <li>• Παρασκευή σαπουνιού από το Σχολικό Σύμβουλο Δρ. Κων. Αποστολόπουλο και την ΥΕΚΦΕ Μ. Στέλλα</li> </ul>	Διδάσκοντες Χημεία Β΄ και Γ΄ ΓΕΛ
Σάββατο 28/1/2017 8.00πμ- .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πανελλήνιος διαγωνισμός EUSO2017</li> </ul>	Μαρίνα Στέλλα οργανωτική επιτροπή
Κυριακή 29/1/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκδήλωση απονομής βραβείων στο Ευγενίδιο ίδρυμα</li> </ul>	

Τρίτη 31/1/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλλιέργεια βακτηρίων, πρωτόζωων και μυκήτων</li> <li>• Μεταφορά ουσιών στα φυτά από ΥΕΚΦΕ Μαρίνα Στέλλα</li> </ul>	Διδάσκοντες Βιολογία Α΄ και Β΄ Γυμνασίου
Πέμπτη 2/2/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλλιέργεια βακτηρίων, πρωτόζωων και μυκήτων</li> <li>• Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων, πυρήνων από ΥΕΚΦΕ Μαρίνα Στέλλα</li> </ul>	Διδάσκοντες Βιολογία Βιολογία Β΄ και Γ΄ ΓΕΛ
Τρίτη 7/2/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέτρηση Θερμοκρασίας</li> <li>• Θερμική ισορροπία</li> <li>• Άωση</li> <li>• Αρχή του Αρχιμήδη από την ΥΕΚΦΕ Μ. Στέλλα και τον Σχολικό Σύμβουλο Δρ. Κων. Αποστολόπουλο</li> </ul>	Διδάσκοντες Φυσική Α΄ και Β΄ Γυμνασίου
Πέμπτη 9/2/2017 11.30πμ	Δημιουργικές Εργασίες στα ΓΕΛ παρουσίαση των προτάσεων θεμάτων που διαμορφώθηκαν από την ομάδα συντονίζει ο Σχολικός Σύμβουλος Δρ. Κων. Αποστολόπουλο	Διδάσκοντες ΦΕ σε ΓΕΛ.
Τρίτη 14/2/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οδηγίες για τις Συνθετικές Δημιουργικές Εργασίες και παρουσίαση των προτάσεων θεμάτων που διαμορφώθηκαν από την ομάδα συντονίζει ο Σχολικός Σύμβουλος Δρ. Κων. Αποστολόπουλο</li> </ul>	Διδάσκοντες ΦΕ σε Γυμνάσια (Ιωνίας, Ηρακλείου, Μεταμόρφωσης, Πεύκης, Λυκόβρυσης Κηφισιάς, Αμαρουσίου) και Ιδιωτικά)
Πέμπτη 16/2/2017 11.30πμ	Ανιχνευτές νέας τεχνολογίας Arduino στη διδασκαλία της Φυσικής από τον ΥΕΚΦΕ Ιωαννίνων Ν. Παναγιωτόπουλο και την ΥΕΚΦΕ Μ. Στέλλα	Διδάσκοντες Φυσική σε ΓΕΛ και ΕΠΑΛ
Τρίτη 21/2/2017 11.30πμ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επίδραση των διαλυμάτων οξέων σε μέταλλα</li> <li>• Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί</li> <li>• Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο</li> <li>• Βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης από Δρ. Κων. Αποστολόπουλο και την ΥΕΚΦΕ Μ. Στέλλα</li> </ul>	Διδάσκοντες Χημεία Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου
Πέμπτη 23/2/2017 11.30πμ	Το παιχνίδι στη διδασκαλία της Βιολογίας από τον Γ. Βίλλια, Βιολόγο (Π.ΓΕΛ Βαρβακείου σχολής)	Διδάσκοντες Βιολογία Α΄, Β΄ και Γ΄ ΓΕΛ