



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &
Β/ΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
8^{ης} ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕ
ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΜΟΙΡΕΣ

Πληροφορ. : Μπαγιάτη Ειρήνη
Τηλέφωνο & Φαξ :28920 23325
Κιν. Τηλ. : 6936564225
Email: ebagiati@gmail.com

Μοίρες, 10/04/2013

Αρ. Πρωτ.: 73

Προς:

Τους κ.κ Δ/ντές,/ντριες, τους
Προϊσταμένους / ες και το Διδ/κό
Προσωπικό των Δημοτικών
Σχολείων 8^{ης} Περιφέρειας Ν.
Ηρακλείου

Κοιν.:

- 1) κ. Προϊστάμενο
Επιστημονικής-
Παιδαγωγικής
Καθοδήγησης Π.Ε. Κρήτης
- 2) Την κ. Δ/ντρια Α/θμιας
Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου

ΘΕΜΑ: «Σεμινάριο Σχολικής Συμβούλου 8ης Περιφέρειας Π.Ε. Ν. Ηρακλείου»

Καλούνται οι δάσκαλοι που διδάσκουν στη Ε΄ τάξη των διθέσιων και άνω Δημοτικών Σχολείων της 8ης Περιφέρειας, να συμμετάσχουν στο σεμινάριο επιμόρφωσης που διοργανώνεται από τη Σχολική Σύμβουλο σε συνεργασία με το 1ο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηρακλείου, με θέμα: «**Ήχος -κατασκευή πακέτου ήχου**».

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί στο **1ο Δημοτικό Σχολείο Μοιρών (τηλ. 2892022320), την Παρασκευή 19/04/2013 και ώρα 8.00 έως 14.00 μ.μ.** Το σεμινάριο θα διεξαχθεί με την αριθ. πρωτ. 2006/27/03/2013 απόφαση της Περιφερειακής Δ/νσης Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης.

Παρακαλούνται οι κ. Δ/ντές-Δ/ντριες και οι κ.Προϊστάμενοι/νες των σχολείων:

- Να ενημερώσουν έγκαιρα τους παραπάνω εκπαιδευτικούς των σχολείων τους.
- Να ενημερώσουν έγκαιρα γονείς και μαθητές της Ε΄ τάξης ότι δε θα προσέλθουν στο σχολείο τη συγκεκριμένη ημέρα.
- Να ενημερώσουν έγκαιρα γονείς και μαθητές της Α΄ τάξης και της Στ΄ τάξης των διθέσιων σχολείων και της Στ΄ τάξης των τριθέσιων σχολείων, ότι δε θα προσέλθουν στο σχολείο τη συγκεκριμένη ημέρα.

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα εργασιών του σεμιναρίου (συνημμένα 1 σελίδα).

Σημείωση: Για την κατασκευή του πακέτου θα χρειαστούν κάποια υλικά σύμφωνα με την κατάσταση που ακολουθεί. Παρακαλούνται οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί να έχουν μαζί τους όσα από αυτά μπορούν και ανευρίσκονται εύκολα και ένα κουτί για να συλλέξουν και να πάρουν μαζί τους όσα θα κατασκευαστούν.

Η Σχολική Σύμβουλος

Μπαγιάτη Ειρήνη

Ώρα	Εισηγήτρια/ Συντονίστρια	Θέμα-Περιεχόμενο	Προσέγγιση
8:00-8:20		Προσέλευση - Εγγραφές	
8:30- 9:00	Μπαγιάτη Ρένα	«Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ Φ.Ε. ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΙ Ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ»	Εμπλουτισμένη εισήγηση
9:00 - 9:45	Ματαλλιωτάκη Ρένα	«ΗΧΟΣ. ΕΝΑΛΜΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ»	Εμπλουτισμένη εισήγηση
9:15-10:30	Ματαλλιωτάκη Ρένα	« ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΑΠΛΑ ΥΛΙΚΑ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΚΕΤΟΥ»	Βιωματικό Εργαστήριο
10:30-11:00		Διάλειμμα 30΄	
11:00-12:00	Ματαλλιωτάκη Ρένα	« ΗΧΟΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΠΕ»	Βιωματικό εργαστήριο
12:00-12:20		Διάλειμμα 20΄	
12:30-13:30	Ματαλλιωτάκη Ρένα	ΗΧΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ	Βιωματικό εργαστήριο
13:30-14:00	Ολομέλεια	«ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ- ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ»	Συμπεράσματα Συζήτηση

Ματαλλιωτάκη Ρένα
 Υπεύθυνη Πρωτοβάθμιας 1^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου
 Θέμα: «Κατασκευή πακέτου ήχου» - Σεμινάριο με θέμα: Ήχος. Μια
 εναλλακτική προσέγγιση.
 Κατάλογος υλικού πειραμάτων ενότητας «ήχος»

<ul style="list-style-type: none"> • Χάρακας • Πλαστικά ποτηράκια μιας χρήσης (περίπου δέκα) • Δυο μικρά ταμπουρίνα • Λαστιχάκια (όχι πολύ μικρά) • Συρματάκια χειροτεχνίας • Μπαλόνια(2-3) • Μπάλα από φελιζόλ (δεμένη σε νήμα) • 4-5 μπαλάκια από φελιζόλ δεμένα σε νήμα. • Λεκάνη(πλαστική ή γυάλινη) διάφανη (χαμηλή και φαρδιά). Εάν δεν βρείτε κάποιου μεγέθους κρατάτε ένα μικρό διάφανο πλαστικό μπουλ • Ελαστική μεμβράνη(κουζίνας) • Δυο-τρία γυάλινα κολονάτα ποτήρια(κρυστάλινα) • Ένα γυάλινο μικρό μπουκάλι • Μακρύς κύλινδρος από χαρτόνι περίπου 70 εκατοστά. Αν δε βρείτε τόσο μεγάλο κρατάτε ένα ρολό χαρτί κουζίνας.(για το καλάμι της βροχής) • Καλαμάκια από σουβλάκι (για το καλάμι της βροχής) • Σπάγκος για (σπαγγοτηλέφωνα) • Δυο-τρία βότσαλα • Κερί ρεσό • Δύο κουτάλια μεταλλικά • Μια ξύλινη κουτάλα • Μεταλλική κρεμάστρα ή σχάρα κουζίνας • Ξυπνητήρι • Ένα χαρτόκουτο (να χωράει το ξυπνητήρι) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ένα διαπασών • Ένα κομμάτι πλεξιγκλάς ή τζάμι (περίπου το μισό του Α4-ολόκληρο το Α4) • Σφουγγάρι • Φελιζόλ(το μισό του Α4) • Πανί (το μισό Α4) • Γυαλί (το μισό Α4) • Χαρτί (το μισό Α4) • Μέταλλο (το μισό Α4) • Ξύλο (το μισό Α4)(μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το θρανίο) • Λάστιχο ποτίσματος περίπου δύο μέτρα • Ένα μπουκάλι νερού με κομμένο πάτο και με μία τρύπα στο καπάκι για να χωράει το λάστιχο • Ζάχαρη • Μία κόλλα Α4
---	---

Ήχος – που θα βρείτε τα υλικά σας
Για δική σας ευκολία κρατάτε ένα κουτί για να τα βάλετε όλα αυτά ή
όσα από αυτά σας είναι εύκολο να βρείτε.

Σφαιρική φιάλη πυρέξ με επίπεδο πάτο των 500 ml: θα τη βρείτε σε εταιρίες εξοπλισμού εργαστηρίων όπως είναι η ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ,ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε, SELEN LAB
 Α-LAB

Διαπασών: Θα το βρείτε σε καταστήματα μουσικών οργάνων.
 Τα υπόλοιπα του καταλόγου θα τα βρείτε σε σούπερ μάρκετ, σε καταστήματα παιχνιδιών ή στο σπίτι σας.