



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ  
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Επιτροπάκης Γρηγόριος  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
e-mail : [grigorise@sch.gr](mailto:grigorise@sch.gr)  
www : <http://users.sch.gr/grigorise>  
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης  
Τηλ. - FAX : 2810752779, 6974644878

Ηράκλειο, 2-3-2015  
ΑΠ: 274/2-3-2015

Προς τις Σχ. Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης  
Ηρακλείου Λασιθίου

Κοιν:

1. Προϊστάμενο Επιστημονικής Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας
2. Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης
3. Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης νομού Ηρακλείου
4. Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης νομού Λασιθίου
5. 1<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου
6. 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Θέμα: Σχεδιασμός, Πραγματοποίηση, και Αξιολόγηση 1 Διδακτικής παρέμβασης

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η Δειγματική διδακτική παρέμβαση με θέμα τους νόμους του Νεύτωνα στο 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Αγίου Νικολάου πραγματοποιήθηκε από τον υπογράφο στα 25/2/2015. Στο σχεδιασμό χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο της Driver. Η διδακτική παρέμβαση βιντεοσκοπήθηκε και ηχογραφήθηκε. Στις επόμενες συγκεντρώσεις μας θα γίνει η Αξιολόγηση 1 και θα ακολουθήσει αναστοχασμός με στόχο τη βελτίωση της διδακτικής παρέμβασης. Θα παρουσιαστούν επίσης σχέδια μαθήματος βασισμένα στο μοντέλο της Driver με το λογισμικό Movie Maker στη Βιολογία και την Χημεία. Θα συζητηθεί και ο τρόπος αξιοποίησης των διερευνητικών μοντέλων στις Φυσικές Επιστήμες.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων επιστημονικής μου ευθύνης να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς του σχολείου τους.

φιλικά  
Γρηγόρης Επιτροπάκης  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών