



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
1ο & 2ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**1ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Πιτσουλάκη 24, 71307, Ηράκλειο  
Πληροφορίες: Ασρινός Τσουτσουδάκης  
Τηλ. -Fax : 2810327256  
E-mail : [mail@1ekfe.ira.sch.gr](mailto:mail@1ekfe.ira.sch.gr)  
Ιστοσελίδα : <http://1ekfe.ira.sch.gr>

Ηράκλειο, 24/11/2020

Αρ. Πρωτ. 22019

**ΠΡΟΣ:** Όλα τα Γυμνάσια της Δ.Δ.Ε.  
Ηρακλείου

**ΚΟΙΝ:** ΠΕΚΕΣ Κρήτης

**2ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Μάχης Κρήτης 52, 71303 Ηράκλειο  
Πληροφορίες: Ειρήνη Δερμιτζάκη  
Τηλ. -Fax : 2810370508  
E-mail : [mail@2ekfe.ira.sch.gr](mailto:mail@2ekfe.ira.sch.gr)  
Ιστοσελίδα : <http://2ekfe-new.ira.sch.gr>

**ΘΕΜΑ : Εκπαιδευτική Δράση: «STEM στο σπίτι»**

Αγαπητοί συνάδελφοι, αγαπητοί Δ/ντές,

Τα ΕΚΦΕ Ηρακλείου, θέλοντας να προωθήσουν την πειραματική διαδικασία ακόμα και στη δύσκολη αυτή περίοδο που διανύουμε με τα κλειστά σχολεία, αλλά και να εμπλέξουν τους μαθητές σε ευχάριστες δραστηριότητες που καλλιεργούν τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη και το ενδιαφέρον για τις φυσικές επιστήμες, οργανώνουν σε συνεργασία με την ΣΕΕ Φυσικών του ΠΕΚΕΣ Κρήτης κ. Αθηνά Γκινούδη, τη δράση «**STEM στο σπίτι**». Η δράση περιγράφεται στο συνημμένο έγγραφο που απευθύνεται στους γονείς και στους μαθητές των σχολείων σας.

Σας παρακαλούμε να προτρέψετε από το μάθημα μέσω WEBEX τους μαθητές σας να συμμετέχουν στη δράση και να προωθήσετε το έγγραφο με μήνυμα στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο των μαθητών/μαθητριών και των γονέων τους. Επίσης, για απορίες δικές σας ή/και μαθητών, γονέων παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

**Ο Υπεύθυνος**  
του 1<sup>ου</sup> Ε.Κ.Φ.Ε.  
Ηρακλείου

**Η Υπεύθυνη του**  
2<sup>ου</sup> Ε.Κ.Φ.Ε.  
Ηρακλείου

**Ο Διευθυντής της Δ/νσης Δ.Ε. Ηρακλείου**

**Ασρινός**  
Τσουτσουδάκης

**Ειρήνη Δερμιτζάκη**

**Ιωάννης Καραγιαννίδης**

## Ενημέρωση Γονέων

### Εκπαιδευτική Δράση: «STEM στο σπίτι».

Αγαπητοί συνάδελφοι, γονείς, μαθητές και μαθήτριες

Σας ενημερώνουμε ότι από την επόμενη **Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 2020** ξεκινάει ο 1<sup>ος</sup> κύκλος της δράσης **«STEM στο σπίτι»**. Η δράση οργανώνεται από το 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου σε συνεργασία με την Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Φυσικών κ. Αθηνά Γκινούδη και **απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίων**. Ο 1<sup>ος</sup> κύκλος περιλαμβάνει τρεις ευχάριστες, δημιουργικές δραστηριότητες/κατασκευές που μπορούν να υλοποιηθούν στο σπίτι με απλά, καθημερινά και χαμηλού κόστους υλικά. Μέσα από τις κατασκευές αυτές οι μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να πειραματιστούν, να ερευνήσουν, να ανακαλύψουν, να αγαπήσουν τις φυσικές επιστήμες και κυρίως να διασκεδάσουν περνώντας χρόνο με την οικογένεια τους και μακριά από τις οθόνες.

Οι μαθητές που θα συμμετέχουν:

- ✓ θα παίρνουν κάθε Δευτέρα ένα μήνυμα στο ηλεκτρονικό τους ταχυδρομείο (email) με οδηγίες για τη δραστηριότητα
- ✓ θα έχουν μία εβδομάδα χρόνο για να υλοποιήσουν την δραστηριότητα/κατασκευή
- ✓ θα στέλνουν στο τέλος της εβδομάδας με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μία φωτογραφία ή βίντεο της κατασκευής τους
- ✓ όταν στείλουν τη φωτογραφία τους θα παίρνουν μήνυμα ανατροφοδότησης με τις βασικές αρχές των φυσικών επιστημών που εφαρμόζονται σε κάθε κατασκευή
- ✓ εάν το επιθυμούν, οι εργασίες τους θα μπορούν να αναρτηθούν σε διαμορφωμένο χώρο στις ιστοσελίδες των ΕΚΦΕ Ηρακλείου.

Προϋπόθεση για τη συμμετοχή των μαθητών είναι **η συμπλήρωση και υποβολή από τους γονείς της παρακάτω φόρμας μέχρι και το Σάββατο 28 Νοεμβρίου 2020.**

<https://forms.gle/QMnGw6TBQ56Dpi5m6>

Τα στοιχεία των μαθητών και των γονέων θα χρησιμοποιηθούν μόνο για τις ανάγκες της δράσης και σε καμία περίπτωση δεν θα κοινοποιηθούν.