|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ED  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  2o ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚO ΚΕΝΤΡO ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ |  | **Ηράκλειο, 1/3/2024**  **Αρ. Πρωτ. :** |
| **2ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  Ταχ. Δ/νση : 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/> |  | **ΠΡΟΣ:**  Όλα τα σχολεία αρμοδιότητας του 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου, κ. Αθηνά Γκινούδη, κ. Μαρία Καλαθάκη |

**ΘΕΜΑ: Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας Γυμνασίου την Τρίτη 5 Μαρτίου 2024.**

Αγαπητοί συνάδελφοι και συναδέλφισσες, 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου διοργανώνει συνάντηση συνδιαμόρφωσησ εργαστηριακών ασκήσεων Χημείας Γυμνασίου, την Τρίτη 5 Φεβρουαρίου και ώρα 12-2, στο χώρο του 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου. Τα θέματα της συνάντησης είναι:

Α) Διάσπαση του νερού – Ηλεκτρόλυση, Χημικές Αντιδράσεις ανίχνευσης Υδρογόνου, Οξυγόνου και Διοξειδίου του άνθρακα, Ηλεκτρική Αγωγιμότητα Διαλυμάτων.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που έχουν συσκευές Hoffman και θέλουν να τις ενεργοποιήσουν, να τις φέρουν μαζί τους.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Η Υπεύθυνη του 2ου Ε.Κ.Φ.Ε. Ηρακλείου**  **Ειρήνη Δερμιτζάκη** |  |  | **Ο Διευθυντής**  **της Δ/νσης Δ.Ε. Ηρακλείου**  **Αντώνιος Φουντουλάκης** |

**Πίνακας αποδεκτών**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ** | **EMAIL** |  | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ** | **EMAIL** |
| 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@2gym-irakl.ira.sch.gr |  | 2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@2lyk-irakl.ira.sch.gr |
| 4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@4gym-irakl.ira.sch.gr |  | 4ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@4lyk-irakl.ira.sch.gr |
| 6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@6gym-irakl.ira.sch.gr |  | 7ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@7lyk-irakl.ira.sch.gr |
| 8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@8gym-irakl.ira.sch.gr |  | 10ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@10lyk-irakl.ira.sch.gr |
| 9ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@9gym-irakl.ira.sch.gr |  | 13ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@13lyk-irakl.ira.sch.gr |
| 10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@10gym-irakl.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν.ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ | mail@lyk-n-alikarn.ira.sch.gr |
| 11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@11gym-irakl.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΣΗΜΙΟΥ | mail@lyk-asim.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ | mail@gym-n-alikarn.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΙΑΝΝΟΥ | mail@lyk-viann.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | mail@gym-arkal.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΟΥΒΩΝ | mail@lyk-gouvon.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΣΗΜΙΟΥ | mail@gym-asimiou.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ | mail@lyk-episk.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΙΑΝΝΟΥ | mail@gym-viannou.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ | mail@lyk-kastell.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΟΥΒΩΝ | mail@gym-gouvon.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ | mail@lyk-limen.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ | mail@gym-episk.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΑΛΙΩΝ | mail@lyk-malion.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΡΑΨΑΝΟΥ | mail@gym-thraps.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΛΕΣΩΝ | mail@lyk-meles.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ | mail@gym-kastell.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΧΟΥ | mail@lyk-mochou.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ | mail@gym-chers.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΡΑΚΑ | mail@lyk-charak.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΑΛΙΩΝ | mail@gym-malion.ira.sch.gr |  | ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ) | mail@gym-kallitech.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕΛΕΣΩΝ | mail@gym-meles.ira.sch.gr |  | ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ | mail@gym-mous-irakl.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΟΧΟΥ | mail@gym-mochou.ira.sch.gr |  | ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@lyk-peir-irakl.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΡΑΚΑ | mail@gym-charak.ira.sch.gr |  | ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | mail.lyk-arkal.ira.sch.gr |
| ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ | mail@gym-kallitech.ira.sch.gr |  | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ** | **EMAIL** |
| ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΓΥΜΝΑΣΙΟ | mail@gym-mous-irakl.ira.sch.gr |  |
| ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@gym-peir-irakl.ira.sch.gr |  | 3ο ΕΠΑ.Λ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@3epal-irakl.ira.sch.gr |
| ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ | mail@sch-eur-education.ira.sch.gr |  | 5ο ΕΠΑ.Λ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | mail@5epal-irakl.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΥΡΓΟΥ | [mail@gym-pyrgou.ira.sch.gr](mailto:mail@gym-pyrgou.ira.sch.gr) |  | 1ο ΕΠΑ.Λ. ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | mail@1epal-arkal.ira.sch.gr |
| ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΕΦΕΛΙΟΥ | [mail@gym-tefel.ira.sch.gr](mailto:mail@gym-tefel.ira.sch.gr) |  | ΕΝΕΕΓΥΛ | mail@epal-eid-agogis-irak.ira.sch.gr |