**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

##### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

##### ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. ΚΑΙ Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ N. ΑΧΑΪΑΣ**

**ΕΚΦΕ ΠΑΤΡΩΝ**

Πάτρα 27-01-2020

**Ταχ. Διεύθυνση :** Αυστραλίας 62

Κτίριο 13ου Γ/σίου Πατρών

Αρ. εσωτ. Πρωτ. ΕΚΦΕ :23

26442 Πάτρα

**Υπεύθυνος :** Ανδρέας Νιώτης

**Τηλέφωνο :** 2610435028

**e-mail :** [[ekfe @dide.ach.sch.gr](mailto:ekfe-aigiou@dide.ach.sch.gr)](mailto:1lyceum@aigio.hellasnet.gr)

**ΠΡΟΣ:** κ.Δ/ντή ΔΠΕ Αχαΐας

Κοιν.:ΣΕΕ ΠΕ70 Δυτ.Ελλάδας

**ΘΕΜΑ:** «**Προγραμματισμός ΕΚΦΕ Πατρών και Αιγίου** »

Σας ενημερώνουμε ότι το πρόγραμμα δραστηριοτήτων των ΕΚΦΕ Πατρών και Αιγίου, για το χρονικό διάστημα από Φεβρουάριο έως και Μάιο 2020 έχει ως ακολούθως:

|  |  |
| --- | --- |
| **ΗΜΕΡΑ** | **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ** |
| κάθε Τετάρτη, Παρασκευή | Υποδοχή μαθητών Ε΄, ΣΤ΄ τάξης Δημοτικών σχολείων, για παρουσίαση πειραμάτων, πειραματική διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις.  Διδακτικές ενότητες που θα παρουσιαστούν:  Ε΄τάξη: Οπτική: Διάδοση φωτός, σκιά, ανάκλαση, είδωλα.  Θερμότητα: Βαθμονόμηση θερμομέτρου, βρασμός , πήξη, διαστολή  Στ΄τάξη: Οπτική: Διάθλαση, ανάλυση φωτός, χρώματα, φίλτρα, όραση  Οξέα-Βάσεις- Δείκτες-Εξουδετέρωση |

Οι Υπεύθυνοι των ΕΚΦΕ

Ανδρέας Νιώτης

Γεώργιος Ζησιμόπουλος