

Υπεύθυνοι για την οργάνωση και εκτέλεση των πειραμάτων:

Γάτσιος Ιωάννης. Φυσικός

Καλογήρου Ηλίας. Φυσικός. Υπεύθυνος Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Ηλείας

Χριστακόπουλος Ιωάννης. Φυσικός

Ατσοπάρδη Κορίνα. Υποψήφια Διδάκτωρ

Δημητρακόπουλος Δημήτρης. Μεταπτυχιακός φοιτητής

Δημητρίου Χριστίνα. Μεταπτυχιακή φοιτήτρια

Δραγώτης Ευθύμιος. Υποψήφιος Διδάκτωρ

Καϊρης Στέφανος. Μεταπτυχιακός φοιτητής

Κακογιάννης Δημήτρης. Μεταπτυχιακός φοιτητής



ΔΗΜΟΣ ΑΜΟΡΓΟΥ

Οι εκδηλώσεις θα πραγματοποιηθούν με την αμέριστη συμπαράσταση όλων των Διευθυντών, Δασκάλων, Καθηγητών, συλλόγων γονέων και κηδεμόνων των Σχολείων του νησιού καθώς και την ευγενή χορηγία της εταιρίας Blue Star Ferries.



Η συμμετοχή της κας Μ. Μαργαρίτη και των φοιτητών της εντάσσεται στο πλαίσιο εκδηλώσεων της Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο "Brain Awareness Week 2020" η οποία είναι μια Διεθνής δράση που έχει στόχο την ενημέρωση μαθητών και ευρύ κοινού για τις λειτουργίες του Εγκεφάλου, πραγματοποιείται σε ετήσια βάση και συντονίζεται από την European Dana Alliance for the Brain, τη Federation of European Neuroscience Societies, την International Brain Research Organization και την Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστίμες.

Η ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΜΟΡΓΟ

ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΜΑΘΗΤΕΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ



Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών σε συνεργασία με τον Δήμο Αμοργού και την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών κα Μαργαρίτη Μαριγούλα διοργανώνουν τριήμερο εκπαιδευτικό πρόγραμμα σε σχολεία της Αμοργού



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

Ετος ίδρυσης 1930



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τετάρτη 4/3 • 16:00 – 19:00 • Δημοτικό σχολείο Αιγιάλης

- Παίζοντας ανακαλύπτουμε την ομορφιά και μαγεία της Φύσης.
- Παίζοντας με τους μαγνήτες και τα σύρματα ανακαλύπτω μυστικά.
- Φύσα αεράκι και φώτισε τον δρόμο μου.
- Ήλιε μου ταξίδεψέ με
- Εντυπωσιακά πειράματα με καθημερινά υλικά από τη κουζίνα του σπιτιού
- Μια σταγόνα αίμα στο μικροσκόπιο
- Πόσο δεξιόχειρας είμαι??



Πέμπτη 5/3 • 16:00 – 19:00 • Γυμνάσιο/Λύκειο Χώρας

Χαιρετισμοί:

Λευτέρης Καραϊσκος, Δήμαρχος Αμοργού
Παναγιώτης Φιλντίσης, Α' Αντιπρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
Παρασκευή Κλειδέρη, Γενική Γραμματέας της επιτροπής των Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικής
Πολυκρέτης Λευτέρης, Αμοργιανός / κάτοικος Πατρών
Μαριγούλα Μαργαρίτη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φυσιολογίας Ανθρώπου και Ζώων.

- **«Εγκέφαλος: Πολύπλοκος και Μοναδικός»** Μαριγούλα Μαργαρίτη
- **«Κλιματική αλλαγή και κοινωνική ευθύνη»** Δρ Αρτέμης Αθανασάκης. Καθηγητής περιβαλλοντικών επιστημών, μέλος του ΔΣ της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
- **Βράβευση της μαθήτριας Μαρίας Κωβαίου**

Παρασκευή 6/3 • Γυμνάσιο/Λύκειο Χώρας

Γυμνάσιο : 10 00 - 11 30

- Η Φυσική από τον Αριστοτέλη στο Γαλιλαίο στο Νεύτωνα.....
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Χρήση των ανακαλύψεων στη φυσική για μετατροπή διαφόρων μορφών ενέργειας σε ηλεκτρική
- Ανεμογεννήτριες και φωτοβολταϊκά.
- Ανιχνεύοντας την υπεριώδη ακτινοβολία του Ήλιου με ειδικές χάντρες-Προφυλάξεις
- Μικροσκοπικά παρασκευάσματα

Λύκειο: 11 00 - 13 30

- Η θερμοδυναμική και η βιομηχανική επανάσταση
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Χρήση των ανακαλύψεων στη φυσική για μετατροπή διαφόρων μορφών ενέργειας σε ηλεκτρική
- Ανεμογεννήτριες και φωτοβολταϊκά.
- Γιατί όταν τρέχουμε λυγίζουμε τα πόδια και τα χέρια μας-Εξήγηση μέσω πειραμάτων.
- Μικροσκοπικά παρασκευάσματα

