

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



**ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ
ΠΗΓΑΙΝΟΥΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ακαδ. έτος
2011-2012**

*Δεκαπενθήμερο γνωριμίας των σχολείων
της περιφέρειας με το Πανεπιστήμιο Πατρών*



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ:

- ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
- ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
- ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
- ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
- ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
- ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
- ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
- ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Υπεύθυνος δράσης: Μ. Μαργαρίτη Τηλ. Επικοινωνίας για επίσκεψη: 2610 997 430

-Προσεγγίζοντας τον πιο γνωστό μας άγνωστο

(Ομάδες των 30 μαθητών. Χρόνος επίσκεψης 90' .

Ημέρες επισκέψεων : Τετάρτη, Πέμπτη, Παρασκευή, 9.30 π.μ. - 13.00 μ.μ.).



-Εγκέφαλος: Τι γνωρίζουμε και πως μελετάμε την λειτουργία του.

- A. Μορφο-λειτουργική προσέγγιση του εγκεφάλου ως βάση ευνοϊκών επιπτώσεων στην ιατρική αλλά και την κοινωνική εξέλιξη. Ανάγκη διεπιστημονικής προσέγγισης.
- B. Παρατήρηση επιλεγμένων μικροσκοπικών παρασκευασμάτων εγκεφαλικού ιστού.
- Γ. Επίδειξη καταγραφής αγχώδους συμπεριφοράς σε πειραματόζωα με τη χρήση της δοκιμασίας του θιγμοτακτισμού.
- Δ. Ενημέρωση για τη Σχολική Ημερίδα στα πλαίσια της διεθνούς εκστρατείας για τη διάδοση της γνώσης σε σχέση με τον εγκέφαλο (*Brain awareness week*).

-Το Ζωολογικό Μουσείο του Πανεπιστημίου Πατρών

(Ομάδες των 20 μαθητών, μια ημέρα επισκέψεων/εβδομάδα.

Ημέρα Παρασκευή (11.00 π.μ. - 13.00 μ.μ.).

Τρεις ομάδες ανά ημέρα, χρόνος επίσκεψης 30')

Υπεύθυνοι: Στ. Φραγγεδάκη, Β. Χονδρόπουλος, Ε. Γιαγιά και Σ. Γκιώκας.

Τηλ. Επικοινωνίας για επίσκεψη: 2610 969267, 2610 969 216

Επίσκεψη στο Εκθετήριο του Μουσείου και ενημέρωση για τις δραστηριότητές του.

- A. Το Εκθετήριο του Ζωολογικού Μουσείου περιέχει συντηρημένο υλικό κατά βάση της ελληνικής πανίδας: κυρίως σπονδυλωτά αλλά και αντιπροσωπευτικά ασπόνδυλα ζώα.
- B. Οι δραστηριότητες του Μουσείου: εκπαίδευση, έρευνα (οικολογία, συστηματική ζωολογία, βιογεωγραφία) και επιμόρφωση-ευαισθητοποίηση του κοινού (επισκέψεις μαθητών και φοιτητών, δημοσιεύσεις επίκαιρων θεμάτων).

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

Πρόεδρος: κ. Κίμων Χρηστάνης, τηλ. 2610-997568

Υπεύθυνος: κ. Γεώργιος Παπαθεοδώρου, τηλ. 2610-996275, email: gpathe@upatras.gr

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Τα ορυκτά και τα πετρώματα «έχτισαν» τον πολιτισμό μας
- ❖ Υπάρχει ζωή χωρίς νερό;
- ❖ Σίγουρα θα αστειεύεστε κ. Wegener!!!...
- ❖ Εξερευνώντας τις Ελληνικές Θάλασσες
- ❖ Είμαστε όλοι φτιαγμένοι από ηφαίστειο

-Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ορυκτολογίας

ΤΑ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ “ΕΧΤΙΣΑΝ” ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ ΜΑΣ!

Παρουσιάζονται σε συντομία και με απλοϊκό τρόπο όλες οι διαδικασίες σχηματισμού ορυκτών και πετρωμάτων από την επιφάνεια της Γης έως και το μανδύα της, καθώς και η δράση των ηφαιστειών. Προβάλλονται επίσης εικόνες αλλά και επιδεικνύονται δείγματα στο εργαστήριο από εντυπωσιακούς κρυστάλλους, πολύτιμους λίθους, μεταλλεύματα και πετρώματα, που χρησιμοποιούνται είτε ως διακοσμητικά υλικά είτε ως βιομηχανικές πρώτες ύλες, αναδεικνύοντας έτσι τη συμβολή των ορυκτών πρώτων υλών στην οικοδόμηση του ανθρώπινου πολιτισμού. Επίσης γίνεται επίδειξη του φαινομένου του φθορισμού κρυστάλλων, μετά από ακτινοβόλησή τους με υπεριώδη ακτινοβολία, καθώς και η ανίχνευση ακτινοβολίας από ραδιενεργά ορυκτά με συσκευή Geiger. Τέλος γίνεται ένα συναρπαστικό ταξίδι στο μικρόκοσμο των ορυκτών πρώτων υλών, όπου με τη βοήθεια μικροσκοπίων παρατηρούνται φαντασμαγορικές εικόνες των ορυκτών και των δομικών στοιχείων των πετρωμάτων.



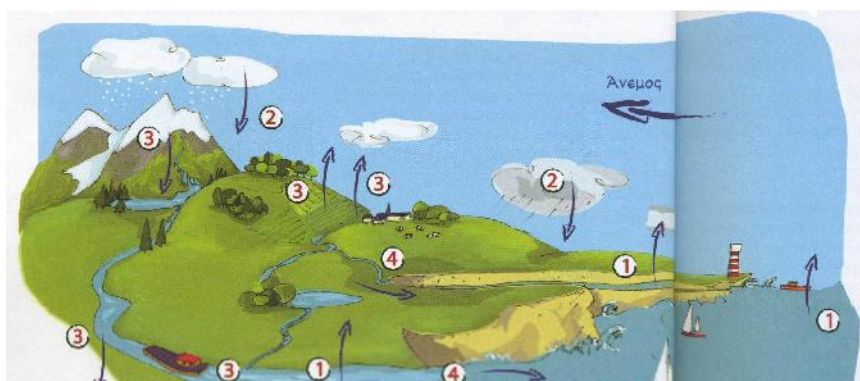
Υπεύθυνος: κ. Βασίλειος Τσικούρας, τηλ. 2610-997598, e-mail: v.tsikouras@upatras.gr
Ημέρες υποδοχής: Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή

-Εργαστήριο Υδρογεωλογίας

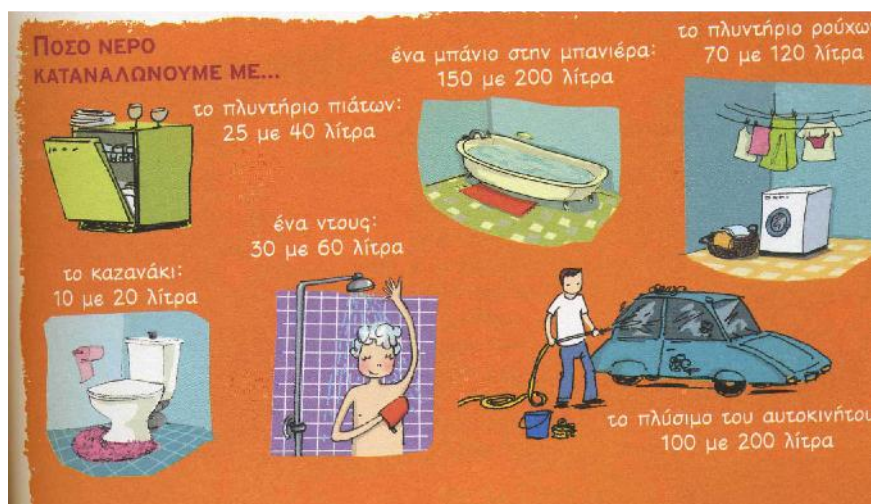
ΥΠΑΡΧΕΙ ΖΩΗ ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ;

Με απλό και κατανοητό τρόπο θα εξηγηθεί η σπουδαιότητα του νερού, γιατί δεν υπάρχει ζωή χωρίς νερό!

Θα παρουσιαστούν οι θεματικές ενότητες: **Τι είναι το νερό - Το νερό πάνω στη Γη – Ο κύκλος του νερού:** Θα παρουσιαστούν οι βασικές ιδιότητες του νερού, πολύ βασικά στοιχεία για τη σύσταση του και κάποια απλά όργανα μέτρησής τους (π.χ. θερμοκρασία και ένα φορητό όργανο μέτρησής της). Θα παρουσιαστεί η κατανομή του νερού πάνω στο «γαλάζιο πλανήτη» και το ταξίδι που ακολουθεί (κύκλος του νερού).



Γιατί χρειαζόμαστε το νερό; Θα παρουσιαστούν με απλό τρόπο, πολλές εικόνες και στοιχεία για τις χρήσεις και την κατανάλωση του νερού. Θα αναφέρουμε το πρόβλημα της έλλειψης νερού και της ερημοποίησης σε πολλές περιοχές της Γης.



Το νερό κινδυνεύει!!! Θα παρουσιαστούν βασικές έννοιες της ρύπανσης και πώς μπορεί να προκληθεί στο υπόγειο και επιφανειακό νερό (π.χ. ανεξέλεγκτες χωματερές, λιπάσματα κ.λπ.). Παραδείγματα από την Ελλάδα και την Ευρώπη.

Διάρκεια παρουσίασης: 45΄

Υπεύθυνη:κα Ελένη Ζαγγανά, τηλ. 2610-997593, e-mail: zagana@upatras.gr

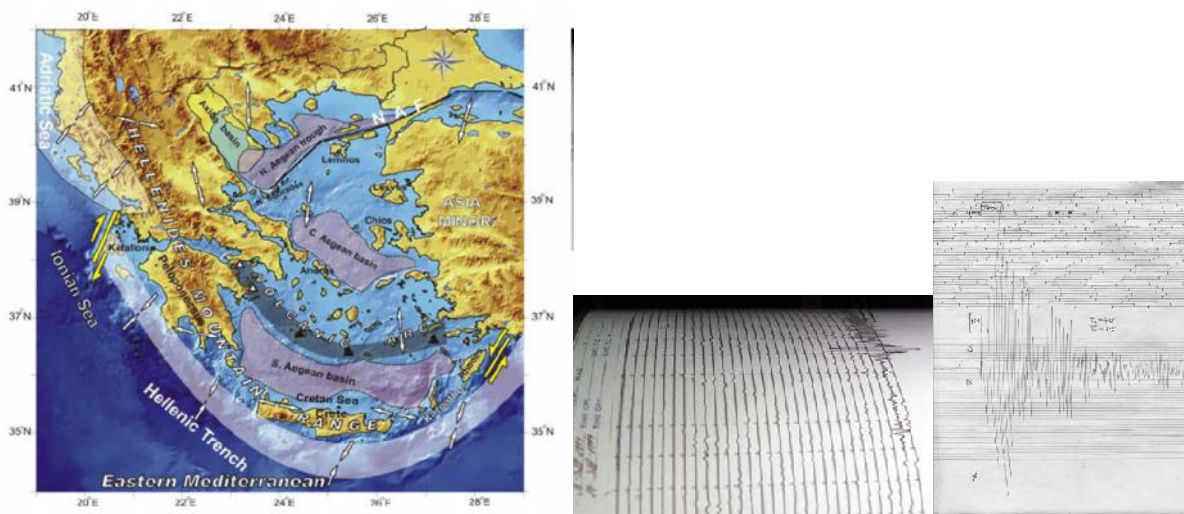
Ημέρες Υποδοχής: Δευτέρα έως Πέμπτη

-Εργαστήριο Σεισμολογίας

Σίγουρα θα αστειεύστε κ. Wegener...!!!!

Κάθε άλλο παρά φιλική ήταν η αντιμετώπιση της νέας θεωρίας, που πρότεινε ο Alfred Wegener το 1915 και η οποία προέβλεπε την κίνηση των ηπείρων. Σήμερα σχεδόν έναν αιώνα μετά η θεωρία αυτή είναι η βάση των γεω-επιστημών και εξηγεί φαινόμενα, που ακόμα και σήμερα φοβίζονται τον άνθρωπο, όπως οι σεισμοί και τα ηφαίστεια. Στα χρόνια που πέρασαν από τότε που ο Wegener σχημάτισε την θεωρία του, παρατηρώντας την ομοιότητα των ακτογραμμών ανάμεσα στις ακτές της Αφρικής και της Αμερικής, οι επιστήμονες ανακάλυψαν τη δομή του εσωτερικού της Γης, τεράστιες οροσειρές στο μέσον των ωκεανών, ζώνες καταβύθισης και υποθαλάσσια ηφαίστεια. Τα σεισμικά κύματα είτε αυτά που δημιουργούνται από σεισμούς είτε από τον άνθρωπο αποκαλύπτουν το εσωτερικό ενός ζωντανού πλανήτη, με ένα συμπαγή εσωτερικό πυρήνα, τον *μανδύα*, ένα στρώμα με περίεργες ιδιότητες, και έναν λεπτό πετρώδη *φλοιό*, στον οποίο και εξελίσσεται η ζωή. Η Σεισμολογία είναι η επιστήμη, που βασίστηκε όσο καμιά άλλη στη θεωρία των Λιθοσφαιρικών Πλακών, ενώ ταυτόχρονα πρόσφερε και τα δεδομένα που την εδραίωσαν. Σήμερα ξέρουμε ότι οι σεισμοί είναι διαρρηξίες πάνω σε ασυνέχειες του φλοιού της Γης, που δημιουργούνται όταν η κίνηση των πλακών αυξάνει τις τάσεις που εξασκούνται στα πετρώματα του φλοιού. Η διάρρηξη προκαλεί ελαστικά κύματα, σαν αυτά που δημιουργούνται, όταν σπάει ένα βάζο. Τα σεισμικά κύματα ταξιδεύουν σε όλη τη Γη και όταν ο σεισμός είναι αρκετά μεγάλος προκαλούν καταστροφές στις κατασκευές, τις περισσότερες φορές όμως ανιχνεύονται μόνο από τους σειсмоγράφους. Ευαίσθητα μηχανήματα που βοηθούν τους επιστήμονες να αποκαλύψουν τα μυστικά, που κρύβονται στο εσωτερικό της Γης. Τα επίκεντρα των μεγάλων σεισμών προσδιορίζονται πλέον αυτόματα, σε σχεδόν πραγματικό χρόνο από παγκόσμια δίκτυα σειсмоγράφων, ενώ σε λίγα λεπτά είναι διαθέσιμες πάρα πολλές πληροφορίες μέσω του Διαδικτύου. Το μέλλον της Σεισμολογίας προβλέπεται συναρπαστικό, παραμένει το μόνο μέσο για να μελετήσουμε το εσωτερικό του πλανήτη μας, έχει ήδη ξεκινήσει να ερευνά το εσωτερικό της Σελήνης και του Άρη, αποκαλύπτει τον τρόπο με τον οποίο αλληλεπιδρούν τα ρήγματα, μελετά ηφαίστεια έτοιμα να εκραγούν και πώς τα σεισμικά κύματα επιδρούν στις κατασκευές. Ανταλλάσσει δεδομένα με άλλες επιστήμες για να κατανοήσει όλες τις διαδικασίες που δημιούργησαν και συνεχίζουν να εξελίσσουν τον πλανήτη μας, τη Γη.

Τα λόγια του A. Wegener παραμένουν επίκαιρα: «Οι επιστήμονες δεν μπορούν να αντιληφθούν επαρκώς το ότι όλες οι γεω-επιστήμες πρέπει να συνεισφέρουν στοιχεία, που να αποκαλύπτουν το παρελθόν του πλανήτη μας, καθώς και το ότι η αλήθεια μπορεί να αποκαλυφθεί μόνο με τον συνδυασμό όλων αυτών των στοιχείων». Alfred Wegener. Η Προέλευση των Ηπείρων και των Ωκεανών



Υπεύθυνος: κ. Ευθύμιος Σώκος τηλ. 2610-969369,990638, e-mail: esokos@upatras.gr
Ημέρες Υποδοχής: Δευτέρα έως Παρασκευή (κατόπιν επικοινωνίας)

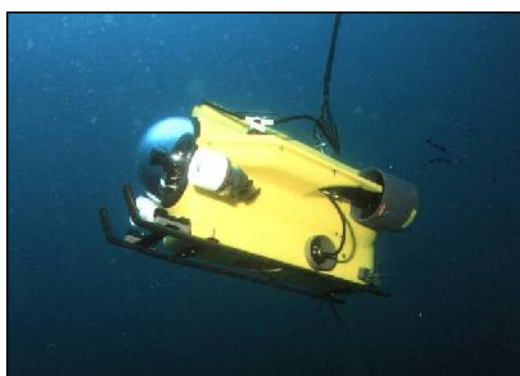
-Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας

ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΘΑΛΑΣΣΕΣ

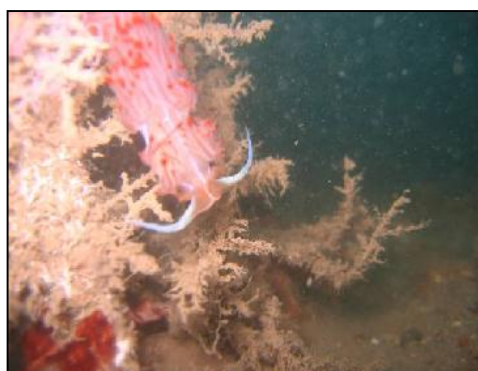
Στα πλαίσια ομιλίας με παρουσίαση σε PowerPoint και συνοδευμένη από μικρής διάρκειας υποβρύχια βίντεο θα παρουσιαστούν μικρές θεματικές ενότητες, που σχετίζονται με την αμφίδρομη σχέση ανθρώπου και θάλασσας στον Ελληνικό χώρο. Συγκεκριμένα θα παρουσιαστούν οι ενότητες:

1. **Πώς εξερευνούμε τις θάλασσες;** Με απλό και κατανοητό τρόπο θα παρουσιαστούν όργανα και μέθοδοι έρευνας του θαλάσσιου περιβάλλοντος (π.χ. ηχοβολιστικά, υποβρύχια κατευθυνόμενα οχήματα).
2. **Ο πυθμένας των Ελληνικών θαλασσών: Η ανεξερεύνητη Ελλάδα.** Μια γενική επισκόπηση των ιδιαίτερων μορφολογικών ενοτήτων του πυθμένα των Ελληνικών θαλασσών.
3. **Οι υποθαλάσσιοι κρατήρες του Πατραϊκού Κόλπου.** Μια συνοπτική παρουσίαση του εντυπωσιακού υποθαλάσσιου πεδίου κρατήρων του Πατραϊκού Κόλπου, από τους οποίους διαφεύγουν αέρια.
4. **Τσουνάμι στην Ελλάδα.** Παρουσίαση των αιτιών που τα προκαλούν με παραδείγματα από τον Ελληνικό χώρο.
5. **Ρύπανση των θαλασσών.** Παρουσίαση των σημαντικότερων περιβαλλοντικών προβλημάτων του Ελληνικού θαλάσσιου χώρου.
6. **Υποβρύχια πολιτιστική κληρονομιά.** Παρουσίαση αρχαίων και ιστορικών ναυαγίων που αναπαύονται στις ελληνικές θάλασσες.

Επίδειξη του υποβρυχίου κατευθυνόμενου οχήματος (βαθυσκάφος) του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας



5



Υπεύθυνος: κ. Γεώργιος Παπαθεοδώρου, τηλ. 2610-996275, email: gparathe@upatras.gr
Ημέρες Υποδοχής: Δευτέρα έως Παρασκευή

-Εργαστήριο Κοιτασματολογίας

ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΛΟΙ ΦΤΙΑΓΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟ

Όλοι μας έχουμε ακουστά για τα ηφαίστεια.

Πολλοί από εμάς τα θεωρούμε σαν ένα φαινόμενο τρομερό, που είναι όμως μακριά από εμάς, σε άλλα εξωτικά μέρη της Γης.

Λίγοι όμως από εμάς ξέρουν ότι οι χώρες γύρω από την Μεσόγειο Θάλασσα, όπως και χώρες της Μεσογείου Ευρώπης, είναι γεμάτες με ενεργά ή εσβεσμένα ηφαίστεια.

Ακόμη λιγότεροι ξέρουμε ότι η Ελλάδα είναι η 'Χώρα των Ηφαιστείων' και ακόμη ότι υπάρχουν ηφαίστεια και σε άλλους πλανήτες και δορυφόρους του Ηλιακού μας Συστήματος.

Όμως ποιος το ήξερε ότι για την δημιουργία της γήινης Ατμόσφαιρας, των Ωκεανών και του Φλοιού της Γης είναι υπεύθυνα τα ηφαίστεια;

Και επειδή η πλειοψηφία των εμβίων όντων ανασαίνουν από την ατμόσφαιρα και είναι φτιαγμένα από νερό και ιόντα ανόργανων στοιχείων, τότε ΟΛΟΙ μας είμαστε «Παιδιά των Ηφαιστείων».

Ενότητες:

- Από την Κοσμογονία στην Ηφαιστειότητα
- Πού βρίσκονται τα ηφαίστεια σε σχέση με τις γήινες πλάκες και γιατί
- Είδη ηφαιστείων, ηφαιστειακά προϊόντα και ηφαιστειακός κίνδυνος
- Ηφαίστεια της Μεσογείου Θάλασσας και της Ελλάδας
- Ηφαίστεια στο Ηλιακό μας Σύστημα

(Ανοίξτε το χέρι σας, το ηφαίστειο έχει να σας δώσει ένα μικρό ενθύμιο)



Διάρκεια παρουσίασης: 3 ώρες

Υπεύθυνη: κ. Αικ. Σταματελοπούλου-Σέυμουρ, 2610-997561, email: kstseymr@upatras.gr
Ημέρες Υποδοχής: Τετάρτη και Πέμπτη

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Αναπ/τρια Καθηγήτρια

Τμήμα Φυσικής

Τηλ. 2610 996066 & 2610 997413

Email: sgeorga@physics.upatras.gr

Γίνεται παρουσίαση Πειραμάτων που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων της Φυσικής (Μηχανική, Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Μαγνητισμός, Οπτική) με έμφαση σε παρατήρηση φαινομένων γνωστών από την καθημερινή εμπειρία των μαθητών. Απευθύνονται σε μαθητές Δημοτικών, Γυμνασίων και Λυκείων με στόχο οι μαθητές να κατανοήσουν και να εμβαθύνουν σε βασικές έννοιες της Φυσικής. Η δομή των επιδείξεων αυτών είναι τέτοια που όχι μόνο προκαλεί το ενδιαφέρον των μαθητών για τη Φυσική, αλλά ταυτόχρονα τους δίνει τη δυνατότητα συμμετοχής και αυτενέργειας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΜΕΡΕΣ (κατόπιν τηλ. Επικοινωνίας):

ΤΕΤΑΡΤΗ 28/3/2012 (9.00πμ-1.30μμ)

ΠΕΜΠΤΗ 29/3/2012 (9.00πμ-1.30μμ)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 30/3/2012 (9.00πμ-1.30μμ)

ΔΕΥΤΕΡΑ 2/4/2012 (9.00πμ-1.30μμ)

ΤΡΙΤΗ 3/4/2012 (9.00πμ-1.30μμ)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Φυσικής

Τηλ. 2610 997549

Email: akaza@upatras.gr

Δράση «Αλλάζοντας το κλίμα για την. κλιματική αλλαγή»

Γίνεται παρουσίαση των βασικών περιβαλλοντικών προβλημάτων (φαινόμενο του θερμοκηπίου, ελάττωση στρώματος του όζοντος, ατμοσφαιρική ρύπανση) με χρήση πολυμέσων.

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗ: 2610 997 549

Παρουσιάζονται συνοπτικά οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου σε θέματα περιβάλλοντος και δίνονται πληροφορίες για την περαιτέρω ενασχόληση ενός μαθητή που θα επιλέξει σπουδές που σχετίζονται με περιβαλλοντικά ζητήματα.

Δίνεται έμφαση σε ιστοχώρους που μπορεί να αντλήσει κανείς πληροφορίες για περιβαλλοντικά θέματα που σχετίζονται με την περιοχή που ζει (πρόγνωση καιρού, επίπεδα αέριας ρύπανσης, τιμές υπερϊόδους ακτινοβολίας κτλ)

Η δράση απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης. Η δομή της ενθαρρύνει τη δυνατότητα συμμετοχής και έκφρασης αποριών.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

Γεώργιος Λευθεριώτης

Επίκουρος Καθηγητής
Τμήμα Φυσικής
Τηλ. 2610 996793 & 2610 997 446
Email: glefther@physics.upatras.gr

Δράση «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

Ενημέρωση των μαθητών σε θέματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και σχετικά με τις δραστηριότητες του εργαστηρίου.

Επίδειξη πειραμάτων με θερμικούς συλλέκτες, φωτοβολταϊκά και αιολικά συστήματα ενέργειας.

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:κ. Θεόδωρος Χριστόπουλος, Καθηγητής, Πρόεδρος
Τμήματος
Τηλ. 2610-996007, e-mail:tkc@chemistry.upatras.gr

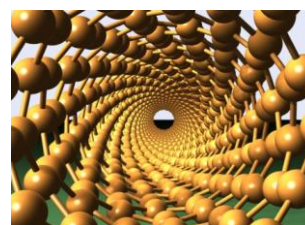
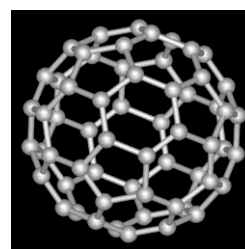
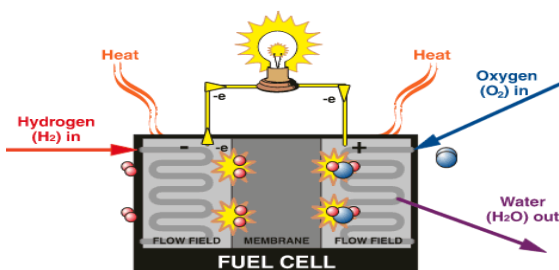
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Καθημερινά, ώρες 10-12 και 12-14. Κάθε δίωρο περιλαμβάνει:

(α) Δύο σύντομες διαλέξεις με χρήση οπτικοακουστικών μέσων (15-20 λεπτά). Μετά από κάθε διάλεξη ακολουθεί συζήτηση με τους μαθητές (10-15 λεπτά).

(β) Ξεναγήση στα διάφορα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας όπου οι μαθητές θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τις *ερευνητικές* και *εκπαιδευτικές* δραστηριότητες του Τμήματος
Τα θέματα των διαλέξεων επιλέγονται από τον θεματικό κατάλογο που ακολουθεί:

- Χημεία και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Βιοκαύσιμα, Πράσινο ντίζελ, τεχνολογία υδρογόνου.
- Χημεία και Περιβάλλον: Πώς ανιχνεύεται η ρύπανση αέρα, εδάφους και υδάτων. Μέθοδοι αντιρύπανσης.
- Χημεία και Υγεία: Σύνθεση φαρμάκων, ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων, αναλύσεις σε βιολογικά υγρά, ανίχνευση μεταλλάξεων στο DNA.
- Χημεία και Τρόφιμα: Έλεγχος ποιότητας των τροφίμων, η βιοτεχνολογία στην παραγωγή τροφίμων.
- Χημεία, Νέα Υλικά, Νανοτεχνολογία: Νέα υλικά για σύγχρονες/έξυπνες εφαρμογές στη καθημερινή μας ζωή.



ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ:κ. Γεώργιος Ψαρράς, Επικ.Καθηγητής, τηλ. 2610-969347, e-mail:g.c.psarras@upatras.gr.

κ. Βασίλειος Γιαννόπουλος, Επικ. Καθηγητής, τηλ. 2610-996374, e-mail:vyannop@upatras.gr

κ. Σωτήριος Μπασκούτας, Επικ. Καθηγητής, τηλ. 2610-969349, e-mail:bask@upatras.gr

Η συμμετοχή του Τμήματος στην παρούσα δραστηριότητα θα επικεντρωθεί σε μία πρώτη γνωριμία των μαθητών με την Επιστήμη των Υλικών, ανάπτυξη του Προγράμματος Σπουδών και ξενάγηση στα εργαστήρια του Τμήματος

Προτεινόμενες ημερομηνίες επισκέψεων μετά την 29^η Μαρτίου 2012.

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ:κ. Αριστείδης Ηλίας ΕΤΕΠ, τηλ. 2610-996949,991909

Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών –Υπολογιστικό Κέντρο.

Το Τμήμα θα συμμετέχει στη δραστηριότητα με την παρουσίαση του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών που είναι το βασικό εργαστήριο για την εκπαίδευση των φοιτητών στο λογισμικό.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:κ. κ. Δημήτριο Μούρτζης, Επικ. Καθηγητής.

Τηλέφωνο επικοινωνίας είναι: 2610-997262

e-mail: mourtzis@lms.mech.upatras.gr

Περιγραφή της δράσης:

Περιγραφή του αντικειμένου του Τμήματος

Ξενάγηση στα Εργαστήρια του Τμήματος και

Αναφορά στις επαγγελματικές προοπτικές του Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ:κ. Μάρθα Ασημακοπούλου, Αναπλ. καθηγήτρια Ανατομίας

Τηλ. 2610-969.186

Email: massim@upatras.gr

ΔΡΑΣΕΙΣ

1. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Επιμέλεια – Παρουσίαση: Επικ. καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωδών Νοσημάτων, Γ. Πάνος

Τίτλος: «Γνωριμία με την Ιατρική Επιστήμη – Ειδικότητες αιχμής»

Η παρούσα δράση περιλαμβάνει σύντομη παρουσίαση και ενημέρωση των μαθητών για την Ιατρική επιστήμη, τις επιλογές απασχόλησης των αποφοίτων των Ιατρικών Σχολών, όπως η ενασχόληση με κλινικό έργο, εργαστηριακό, ερευνητικό ή διδακτικό, τις προοπτικές

επαγγελματικής τους αποκατάστασης και τις ιατρικές ειδικότητες αιχμής. Παρουσιάζονται τα δεδομένα όπως αυτά έχουν διαμορφωθεί στις μέρες μας και η δυναμική του ιατρικού λειτουργήματος, οι επιστημονικές απαιτήσεις, οι συνεχείς αλλαγές και η ανάγκη δια βίου μάθησης των ιατρών. Η ενημέρωση εστιάζει επίσης, στις γνώσεις και δεξιότητες που πρέπει να διαθέτει ο ιατρός, καθώς και στη συμπεριφορά του απέναντι στους ασθενείς, η οποία απαιτεί κοινωνικότητα, ανθρωπισμό και γενναιοδωρία.

2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

« Η άρρηκτη σχέση της Βιολογίας και της Γενετικής με την Ιατρική»

(ομάδες των 10 ατόμων χρόνος απασχόλησης / ομάδα 60λεπτά)

Υπεύθυνη: Α. Παπαχατζοπούλου Επικ. Καθηγήτρια Βιολογίας

Τηλ. Επικοινωνίας για επίσκεψη: 2610 997 689

Συμμετέχουν επίσης τα μέλη ΔΕΠ του εργαστηρίου οι Αναπλ. Καθηγητές Ζ. Λυγερού και Ι.Ζαρκάδης

Τι μελετά η βιολογία και γιατί διδάσκεται στην Ιατρική Σχολή;

Η βιολογία είναι η επιστήμη που ασχολείται με τη κατανόηση των μηχανισμών λειτουργίας, ανάπτυξης και αναπαραγωγής των ζωντανών οργανισμών και της αλληλεπίδρασής τους με το περιβάλλον. Ανάμεσα στα άλλα, ερευνά το μοριακό επίπεδο των κυττάρων και κατ' επέκταση των συστημάτων του οργανισμού, μελετά το γενετικό υλικό, δηλ. το DNA και την αλληλουχία του, τον έλεγχο της έκφρασης των γονιδίων και την παραγωγή πρωτεϊνών, το αγγελιοφόρο RNA, που είναι ο καταλυτικός ενδιάμεσος για την παραγωγή των πρωτεϊνών, την σύνθεση των πρωτεϊνών στο κυτταρόπλασμα, τα μεταβολικά μονοπάτια, που η κάθε πρωτεΐνη συμμετέχει και τέλος, πώς όλα αυτά δουλεύουν συντονισμένα μέσα στο κύτταρο/α.

Η βιολογία και η γενετική είναι η βάση και το εφελτήριο της Ιατρικής για τα εντοπιστικά επιτεύγματα των τελευταίων χρόνων στην κατανόηση και στην θεραπεία των ασθενειών του ανθρώπου. Είναι η επιστήμη που θα στηρίξει τον στόχο που παγκόσμια έχει τεθεί αυτό της εξατομικευμένης Ιατρικής: κάθε ασθενής είναι μοναδική περίπτωση και πρέπει να έχει την θεραπεία στην οποία ο οργανισμός του ανταποκρίνεται απόλυτα.

Τι θα δούμε στο Εργαστήριο Βιολογίας;

- Τον **εξοπλισμό** του εργαστηρίου, που μας δίνει την δυνατότητα να πραγματοποιήσουμε τα παρακάτω:
- τις **τεχνικές απομόνωσης του DNA** από ανθρώπινα κύτταρα.
- Πώς **βλέπουμε το DNA** Πώς το **χειριζόμαστε** στα πειράματα.
- Πώς μπορούμε να **φτιάξουμε πολλαπλά αντίγραφα** ενός συγκεκριμένου τμήματος DNA.
- Πώς **διαβάζουμε την αλληλουχία** του DNA και του RNA.
- Πώς **εντοπίζουμε αλλαγές** στην αλληλουχία του DNA.
- Πώς **μελετάμε** τις πρωτεΐνες.
- Πώς μπορούμε να **εντοπίσουμε**, όλα αυτά συστατικά, αν τα βάψουμε με χρώματα που φθορίζουν, σε ειδικό μικροσκοπίου φθορισμού (συνεστιακό) μέσα στα κύτταρα.

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ και ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Τίτλος: «Γνωριμία με τις Νευροεπιστήμες και το Κεντρικό Νευρικό μας Σύστημα (ΚΝΣ)»

Επιμέλεια - Παρουσίαση: Αναπλ. καθηγήτρια Ανατομίας Μάρθα Ασημακοπούλου,

Τηλ. Επικοινωνίας για επίσκεψη: 2610969186

Επικ. Καθηγητής Κ. Παπαθεοδωρόπουλος, Τηλ. Επικοινωνίας για επίσκεψη: 2610969117

(ομάδες των 10 ατόμων χρόνος απασχόλησης/ ομάδα 60λεπτά)

Τι είναι οι Νευροεπιστήμες;

Ο ανθρώπινος εγκέφαλος είναι το πιο πολύπλοκο όργανο του σώματος και κατά κοινή ομολογία το πιο πολύπλοκο πράγμα στο κόσμο. Η μελέτη του εγκεφάλου αποτελεί αντικείμενο έρευνας διαφόρων επιστημόνων και γιατρών πολλών ειδικοτήτων, από επιστήμονες που ασχολούνται με τη μοριακή βιολογία ως την πειραματική ψυχολογία, την ανατομία, τη φυσιολογία και τη φαρμακολογία. Το κοινό ενδιαφέρον όλων των επιστημόνων οδήγησε σε ένα νέο επιστημονικό κλάδο που ονομάζεται Νευροεπιστήμες – οι επιστήμες του εγκεφάλου.

Εργαστήριο Ανατομίας

Παρουσίαση: Αναπλ. καθηγήτρια Ανατομίας Μάρθα Ασημακοπούλου

Η παρούσα δράση περιλαμβάνει παρουσίαση και ενημέρωση των μαθητών, με τη χρήση πολυμέσων, για το ρόλο του εγκεφάλου στη λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού. Θα γίνει επίσης, επίδειξη προπλασμάτων και νωπών παρασκευασμάτων ανθρώπινου εγκεφάλου.

Εργαστήριο Φυσιολογίας

Επιμέλεια – Παρουσίαση: Επικ. καθηγητής Φυσιολογίας/Νευροφυσιολογίας κ. Κώστας Παπαθεοδωρόπουλος

Τίτλος: «In vitro δραστηριότητα νευρικών κυττάρων: ο εγκέφαλος στο πειραματικό πιάτο!»

Η παρουσίαση θα αφορά επίδειξη δραστηριότητας νευρωνικού δικτύου η οποία παίζει σημαντικό ρόλο στη μνήμη και την καταγράφουμε στο Εργαστήριο σε in vitro συνθήκες.

4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΜΟΝ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Επιμέλεια – Παρουσίαση: Επικ. Καθηγητής Απόστολος Βανταράκης, Τηλ/Fax.: 2610 969875, 2610 969876 Email: avanta@upatras.gr

ΔΡΑΣΗ: Πόσο Υγιεινό είναι το νερό και τα τρόφιμά μας

Γίνεται παρουσίαση των μεθόδων ελέγχου της Μικροβιολογικής ποιότητας Περιβαλλοντικών δειγμάτων (νερό, χώμα, αέρας, τρόφιμα) με έμφαση σε παρατήρηση των μικροοργανισμών-δεικτών. Απευθύνονται σε μαθητές Δημοτικών, Γυμνασίων και Λυκείων με στόχο οι μαθητές να κατανοήσουν και να έρθουν σε πρώτη επαφή με τον ποιοτικό έλεγχο του νερού και των τροφίμων και των μεθόδων ελέγχου της ποιότητάς τους. Η δομή των επιδείξεων αυτών είναι τέτοια που όχι μόνο προκαλεί το ενδιαφέρον των μαθητών για την Υγιεινή του περιβάλλοντος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΜΕΡΕΣ:

ΔΕΥΤΕΡΑ & ΤΡΙΤΗ ΩΡΑ 9.00-14.00 μ.μ.

5. ΤΟΠΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ HEIMUSIC ΠΑΤΡΩΝ

Η Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων & Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής (Hellenic Medical Students' International Committee - HelMSIC) είναι ένα ανεξάρτητο σωματείο μη κυβερνητικού, μη κερδοσκοπικού, μη πολιτικού χαρακτήρα. Ιδρύθηκε το 1958 από φοιτητές Ιατρικής και σήμερα αποτελείται από 7 Τοπικές Επιτροπές, μία σε κάθε πόλη όπου εδράζεται Ιατρική Σχολή. Η Γενική Γραμματεία της HelMSIC βρίσκεται στην Αθήνα. Κύριος σκοπός της, είναι η ευαισθητοποίηση και δραστηριοποίηση τόσο των φοιτητών Ιατρικής όσο και του κοινωνικού συνόλου πάνω σε θέματα που αφορούν:

- ο Τη Δημόσια Υγεία
- ο Την Ιατρική Εκπαίδευση
- ο Την προώθηση της Παγκόσμιας Ειρήνης & των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων
- ο Την Αναπαραγωγική Υγεία και το AIDS
- ο Τις εκπαιδευτικές σε κλινικό και εργαστηριακό επίπεδο ανταλλαγές φοιτητών ιατρικής

Επιμέλεια – Παρουσίαση: Φοιτητές Ιατρικής: Μαρία-Χριστίνα Παπαδοπούλου, γραμματέας Τοπικής Επιτροπής Πατρών (6995903470)

Η παρακάτω δράση παρουσιάζεται από ειδικά εκπαιδευμένους φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής, μέλη της HelMSIC:

Δράση: Αγωγή Υγείας για νέους – Peer Education Programme

Η δράση απευθύνεται σε μαθητές Β΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου και έχει στόχο να προσεγγίσει με απλό κατανοητό και κυρίως προσιτό στους μαθητές τρόπο το θέμα της σεξουαλικής και αναπαραγωγικής υγείας. Επικεντρώνεται στην επιμόρφωση για τον HIV/AIDS (παθογένεια, τρόποι μετάδοσης, τρόποι προφύλαξης), καθώς και για τις υπόλοιπες Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις, αλλά και την ενημέρωση των νέων για θέματα σεξουαλικής υγείας, υπεύθυνης συμπεριφοράς, αντισύλληψης και επιλογών, χωρίς ταμπού και προκαταλήψεις.

Η εκπαίδευση ομοτίμων (Peer education) είναι σημαντική για την αγωγή υγείας στους νέους ειδικά στα θέματα αναπαραγωγικής υγείας και AIDS για πολλούς λόγους, κάποιιοι από τους οποίους είναι οι εξής:

- Οι “peers” – ομότιμοι αποτελούν φυσική πηγή πληροφοριών για τους ομότιμους τους. Ειδικά οι νέοι τείνουν να συζητάνε με τους συνομηλίκους τους για τα περισσότερα «ευαίσθητα» θέματα, όπως η αναπαραγωγική υγεία.
- Τα προγράμματα Peer Education – Εκπαίδευσης Ομοτίμων είναι ευέλικτα και μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τις ανάγκες της ομάδας που εκπαιδεύεται
- Εκτός από τους εκπαιδευόμενους, οι εκπαιδευτές επίσης επωφελούνται από τη διαδικασία, καθώς τα προγράμματα αυτά στοχεύουν στην απ΄ ευθείας συμμετοχή των νέων ατόμων σε προγράμματα που σχεδιάζονται για να τους επηρεάσουν, ενισχύοντας έτσι την ανάπτυξη σημαντικών δεξιοτήτων επικοινωνίας και καθοδήγησης.

Η μέχρι τώρα αξιολόγηση των προγραμμάτων εκπαίδευσης ομοτίμων στις διάφορες χώρες που έχουν εφαρμοστεί, έχει δείξει ότι τα προγράμματα έχουν συμβάλει σε αυξημένα επίπεδα πληροφόρησης των νέων, και αναφορά θετικής συμπεριφοράς, περιλαμβανομένης αυξημένης χρήσης προφυλακτικού για την προφύλαξη από τον HIV/AIDS, χρήση αντισύλληψης, προσοχή στις σεξουαλικά μεταδιδόμενες λοιμώξεις, και πρόθεση καθυστέρησης της πρώτης σεξουαλικής επαφής.

Όπως έχει προαναφερθεί, οι φοιτητές που θα συμμετάσχουν στη συγκεκριμένη δράση έχουν ήδη παρακολουθήσει ένα Peer Education Training τον περασμένο Δεκέμβρη, που είχε διοργανωθεί από τη HelMSIC Πάτρας επί τη ευκαιρία της Παγκόσμιας Ημέρας AIDS 2011. Πριν από τη δράση θα πραγματοποιηθεί ένα επιπλέον σεμινάριο, με σκοπό να κατατοπιστούν καλύτερα σε θέματα προσέγγισης, επικοινωνιακών δεξιοτήτων καθώς και επιστημονικής πληροφoρίας.

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

-Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας

Υπεύθυνη Επικοινωνίας: κ. Σοφία Αντιμησιάρη, Καθηγήτρια (2610 969 332)
ΤΡΙΤΗ, ΩΡΕΣ 9.00-14.00 μ.μ. Ομάδες των 20 ατόμων-Διάρκεια 60 min.

-Εργαστήριο Φαρμακευτικής Χημείας

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Μανώλης Φουστέρης, Λέκτορας (2610 969391)
ΤΕΤΑΡΤΗ, ΩΡΕΣ 9.00-14.00 μ.μ. Ομάδες των 20 ατόμων-Διάρκεια 60 min.

Στα πλαίσιο της επίσκεψης των Σχολείων στο Τμήμα Φαρμακευτικής θα δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές να γνωρίσουν από κοντά το Τμήμα, να περιηγηθούν στους ερευνητικούς χώρους και να γνωρίσουν τον υπάρχοντα, υψηλού επιπέδου, ερευνητικό εξοπλισμό του.

Συγκεκριμένα η επίσκεψή τους θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

1) Παρακολούθηση παρουσίασης των αρχών, των κατευθύνσεων και των σύγχρονων εξελίξεων της Φαρμακευτικής Επιστήμης όπου θα έρθουν σε μια πρώτη επαφή και θα λύσουν πολλές απορίες τους.

2) Θα περιηγηθούν στους ερευνητικούς χώρους του Τμήματος

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:κ. Ιωάννης Καραντζής, Λέκτορας Π.Τ.Δ.Ε. 2610-997741

Στο πλαίσιο της επίσκεψης των Σχολείων στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης θα δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές να περιηγηθούν στους χώρους του κτηρίου μας και κυρίως στα εργαστήρια Φυσικών Επιστημών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και να ενημερωθούν για το σκοπό του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, τη μελλοντική επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων μας και το ρόλο του εκπαιδευτικού στο σύγχρονο σχολείο. Συγκεκριμένα η επίσκεψή τους θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

- 1) Παρακολούθηση διάλεξης όπου οι μαθητές θα ενημερωθούν για το σκοπό του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, τη μελλοντική επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων μας και το ρόλο του εκπαιδευτικού στο σύγχρονο σχολείο.
- 2) Περιήγηση στους χώρους του κτηρίου και κυρίως στα εργαστήρια Φυσικών Επιστημών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ενημέρωση, συζήτηση και λύση αποριών.

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ

Υπεύθυνος επικοινωνίας . κ. Στασινός Σταυριανέας Λέκτορας Φιλοσοφίας.

Τηλ. Επικοινωνίας: 2610-997783

Α) Διάλεξη για μαθητές: «Το γιατί και το πώς της Φιλοσοφίας»,

Λέκτωρ Ελένη Περδικούρη, (Πέμπτη 29-3-2012 ώρα 12.00, στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος).

Β) Παρακολούθηση από τους μαθητές μαθημάτων του Β' και Δ' εξαμήνου:

Μαθήματα

«Πλάτων θεωρία των ιδεών» Β' εξάμηνο Λέκτωρ Μ. Μουζάλα : Πέμπτη 5-4-2012 9.00-12.00

«Καντ: Ηθική Φιλοσοφία: δ' εξάμηνο Αν. Καθηγητής Π. Κόντος : Δευτέρα 26-3-2012

9.00-12.00

«Αριστοτέλης: Γνωσιοθεωρία-μεταφυσική» δ' εξάμηνο Λέκτωρ Σ. Σταυριανέας Τρίτη 27-3-2012:

10.00-12.00

Γ) Παρουσίαση για μαθητές: «Η Φιλοσοφία στο Διαδίκτυο» (Τετάρτη, ώρα 12.30 αίθουσα Η/Υ)

BIBΛIOΘΗΚΗ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Μυστακίδης Στυλιανός (2610-969632), Παπαδάτου Φιερούλα (2610-969628)

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Το κυνήγι του χαμένου βιβλίου
- Από το βιβλίο του 17^{ου} αιώνα στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές του 21^{ου} αιώνα.

ΤΟ ΚΥΝΗΓΙ ΤΟΥ ΧΑΜΕΝΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ

Είναι γνωστό ότι τον τελευταίο καιρό οι Βιβλιοθήκες αποτελούν άγνωστο τόπο για τα παιδιά. Με το κυνήγι του χαμένου βιβλίου θα προσπαθήσουμε να ανατρέψουμε αυτήν τη θεώρηση και να φέρουμε τα παιδιά πιο κοντά στις Βιβλιοθήκες και φυσικά και στα βιβλία. Ξεκινάμε με μία σύντομη ξενάγηση των παιδιών στο χώρο της Βιβλιοθήκης και αφού παρουσιαστεί ο βιβλίων σε αυτήν, τα παιδιά αναλαμβάνουν δράση!!! Οι μοιράσουν φύλλα εργασίας όπου θα αναγράφονται λέξεις τα παιδιά να χρησιμοποιήσουν στον ηλεκτρονικό κατάλογο της ανακαλύψουν και να εντοπίσουν τα βιβλία που απαιτούνται. Τα δώσουν στοιχεία που θα τα κατευθύνουν σε νέες αναζητήσεις τελικό έπαθλο έκπληξη. Στόχος είναι τα παιδιά με παιγνιώδη βασικές υπηρεσίες και λειτουργίες μίας βιβλιοθήκης αλλά να αναζητούν και να εντοπίζουν βιβλία, αναπτύσσοντας τους φανούν πολύ χρήσιμες είτε ως μαθητές και ακόμα περισσότερο ως φοιτητές. Διάρκεια δράσης 45'.



τρόπος αναζήτησης υπεύθυνοι, θα τους κλειδιά που θα πρέπει Βιβλιοθήκης για να βιβλία αυτά θα τους και σε νέα βιβλία με τρόπο να μάθουν τις ακόμα περισσότερο δεξιότητες που θα

Παρουσίαση: Μυστακίδης Στυλιανός (2610-969632), Παπαδάτου Φιερούλα (2610-969628)
Ημέρες Υποδοχής: Δευτέρα έως Παρασκευή, 09:00-14:00

ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΣΤΑ TABLETS!!!!

Μία σύντομη ξενάγηση στην ιστορία του βιβλίου με παρουσίαση βιβλίων από διαφορετικές εποχές. Με τη βοήθεια οπτικοακουστικού υλικού θα ξεναγηθούμε από τις πήλινες πλάκες των λαών της Μεσοποταμίας στους πάπυρους της Αρχαίας Αιγύπτου και από τις περγαμηνές στα πρώτα εκτυπωμένα αλλά και τα ηλεκτρονικά βιβλία του 21^{ου} αιώνα. Η συλλογή της Βιβλιοθήκης θα είναι στη διάθεση των παιδιών από τα πιο παλιά της βιβλία (17^ο αιώνα) μέχρι και τα ηλεκτρονικά. Τα παιδιά θα μπορούν να αγγίξουν, να δουν και να μυρίσουν τα παλιά βιβλία, αλλά και να ακούσουν ηλεκτρονικά τα νέα ηχητικά βιβλία και να πλοηγηθούν με τη βοήθεια της τεχνολογίας σε βιβλία που προσφέρονται στο διαδίκτυο. Θα γίνουν συζητήσεις και θα αναπτυχθούν προβληματισμοί σχετικά με τη ραγδαία εξέλιξη του βιβλίου αλλά και προβλέψεις για το μέλλον του. Με αυτόν τον τρόπο τα παιδιά θα έρθουν πιο κοντά στο βιβλίο, θα το δουν ως ένα ζωντανό οργανισμό που διαμορφώνεται δια μέσου των αιώνων και θα ενδιαφερθούν γι' αυτό. Διάρκεια δράσης 45'.



Παρουσίαση: Μυστακίδης Στυλιανός (2610-969632), Παπαδάτου Φιερούλα (2610-969628)

Ημέρες Υποδοχής: Δευτέρα έως Παρασκευή, 09:00-14:00



ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Υπεύθυνος Επισκέψεων: κ. Μειϊμέτης Παρασκευάς

Τηλέφωνα επικοινωνίας, 2610997685, 6977480456 και email parasmei@upatras.gr

Οι μαθητές των σχολειών της περιοχής μπορούν να επισκεφθούν το Μουσείο Παιδείας του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης και να ξεναγηθούν σε αυτό.

Προτεινόμενες ημέρες γι' αυτή τη δράση είναι οι Δευτέρα, Τρίτη και Παρασκευή.

Το Μουσείο Παιδείας στεγάζεται στο ίδιο κτίριο με τη Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών (στο τέρμα της οδού Αριστοτέλους της Πανεπιστημιούπολης, στα ανατολικά του κτιρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών).