

ΕΔΙΦΕ

**Ένωση για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών
(Ε.ΔΙ.Φ.Ε.)**



**Μαράσλειο Διδασκαλείο Δημοτικής Εκπαίδευσης
ΠΤΔΕ Παν. Αθηνών**

**Διδακτική & Διδασκαλία των Φυσικών
Επιστημών: Άτυπες Μορφές Εκπαίδευσης και
Νέες Τεχνολογίες**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ**



**Αίθουσα ΑΥΛΑ Φιλοσοφικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου
28 - 29 Μαΐου 2005**

ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΜΑΪΟΥ 2005

8:30 - 9:00 Εγγραφές

9:00 - 10:00 Χαιρετισμοί

1η ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Ε.: ΑΤΥΠΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ

Βασιλεία Χατζηνικήτα - Βασιλεία Χρηστίδου - Λία Χαλκιά

Γκρεμίζοντας τα «τείχη» της σχολικής αίθουσας: από τη μάθηση στην τάξη στη συλλογική δράση στο μάθημα των Φυσικών Επιστημών
Παναγιώτης Κόκκοτας, ομότιμος καθηγητής, Παν Αθηνών

Προς ένα επαναπροσδιορισμό της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών: Ανοικτό Σχολείο και εκλαΐκευση
Βασίλειος Κουλαϊδής
Καθ. Παν. Πελοποννήσου

10:00 - 11:30

Παιχνίδι και Φυσική στα πλαίσια του ολοήμερου σχολείου
Παναγιώτης Κουμαράς
Καθ. Αρ. Παν. Θεσσαλονίκης

Ανάλυση παιδικών εξωσχολικών βιβλίων για τις Φυσικές Επιστήμες και το Περιβάλλον
Βασιλεία Χατζηνικήτα*, Βασιλεία Χρηστίδου**, Σπυριδούλα Σκλαβενίτη***

* Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
** Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
*** Δρ, Εκπαιδευτικός

11:30
-
12:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

1η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ

Θεόδωρος Γούπος - Κων/νος Σκορδούλης - Βασιλική Πιλάτου

Το πλαίσιο της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης σήμερα.
Θεόδωρος Γούπος
Δρ., Σχολικός Σύμβουλος, Δ/ντής Σπουδών Π.Ε., ΥΠ.Ε.Π.Θ.

Η δομή και το περιεχόμενο σύγχρονου εκπαιδευτικού υλικού για τη διδασκαλία του ηλεκτρισμού σε ένα καινοτόμο παιδαγωγικό περιβάλλον συνεργατικής μάθησης

Ελένη Σταυρίδου*, Βασιλική Πιλάτου**
*Καθηγήτρια Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, estavid@uth.gr
**Δασκάλα, Δρ. Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, vpilatou@uth.gr

12:00 - 14:30

Μια πρόταση διδασκαλίας του ηλεκτρικού κυκλώματος σε μαθητές της Ε΄τάξης Δημοτικού με προβλήματα όρασης

Μαρία Χατζή*, Παναγιώτης Κόκκοτας**, Φίλιππος Κατσούλης***,
*Δασκάλα, Υπ. Διδάκτορας στη Διδακτική των Φ.Ε., Π.Τ.Δ.Ε Παν. Αθηνών
**Ομ. Καθηγητής της Διδακτικής των Φ.Ε., Π.Τ.Δ.Ε Παν. Αθηνών
***Διευθυντής Ειδ. Δημ. Σχολ. Τυφλών Καλλιθέας, Msc Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη, Υπ. Διδάκτορας Μ.Ι.Θ.Ε. Παν. Αθηνών

	<p>Η εξέλιξη των αντιλήψεων των παιδιών της Ε' και Στ' τάξης του Δημοτικού σχολείου για την έννοια της όξινης βροχής σε ένα καινοτομικό μαθησιακό περιβάλλον εποικοδομητικού και συνεργατικού τύπου Ελένη Σταυρίδου*, Δημήτριος Μαρινόπουλος** *Καθηγήτρια Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας **Δάσκαλος, Δρ. Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας</p>
	<p>Άρθρα Επιστήμης και Τεχνολογίας στα ΜΜΕ: Τρόποι μετασχηματισμού της επιστήμης του τύπου σε σχολική επιστήμη Δημήτρης Μαντζουρίδης, Κρυσταλλία Χαλκιά, Κωνσταντίνος Σκορδούλης Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Αθηνών.</p>
	<p>«Αναφορά για τον Πλανήτη 3» : Μια Διαθεματική προσέγγιση επιστημονικής φαντασίας και Φυσικών Επιστημών. Ιωάννα Σταύρου, Κώστας Σκορδούλης & Κρυσταλλία Χαλκιά Τομέας Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος Παιδαγωγικό Τμήμα ΔΕ, Πανεπιστήμιο Αθηνών</p>
	<p>Θέματα αλληλεπίδρασης της τυπικής με τη μη τυπική εκπαίδευση στη Μελέτη του Περιβάλλοντος στα νέα σχολικά εγχειρίδια για την Α' Δημοτικού. Κατερίνα Πλακίτση *, Ειρήνη Σπυράτου **, Βάια Μανώλη ** & Άλκηστις Κοντογιάννη *** *Π.Τ.Ν. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων **Εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ***Π.Τ.Π.Ε. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας</p>
	<p><i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i></p>
	2η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
	ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Γιάννος Καρανίκας - Πάπαρου Φλώρα - Λαμπαδαρίου Φανή
	<p>Προσεγγίζοντας τις φυσικές επιστήμες μέσα στο Παιδικό Μουσείο Μελέτη περίπτωσης: Το έκθεμα «Σκιά» και το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Φως, Σκιά και Παρασκήνιο» Φανή Λαμπαδαρίου*, Χαρά Νεύρου** *Εκπαιδευτικός, Υπεύθυνη Εκθεσιακού Χώρου Ελληνικού Παιδικού Μουσείου edu@hcm.gr **Ηλεκτρονικός, Ερμηνεύτρια Ελληνικού Παιδικού Μουσείου info@hcm.gr</p>
	<p>Πώς θα ήταν η γη χωρίς αέρα; Παρουσίαση Εφαρμοσμένης Διδακτικής Πρότασης για τη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Μουσείο Φυσικής της Χίου Φλώρα Πάπαρου*, Παράσχος Καλλίτσης** *Χημικός Μηχανικός, υποψήφια διδάκτωρ στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, **Καθ/της Φυσικών Επιστημών, 1ο Γυμνάσιο Χίου & Μουσείο Φυσικής Χίου</p>
	<p>PhyLIA και Μουσείο Φυσικών Επιστημών Κωνσταντίνος Α. Ζώκος Δάσκαλος Φυσικής</p>
	<p>Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Σεισμοί, η γνώση είναι προστασία Ελένη Μούκα Δασκάλα, Μετεκπαιδευόμενη στο ΜΔΔΕ</p>
	<p>Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για τον αέρα: «Φύσα αεράκι, φύσα με» Μαρία Αλεξάκη, Ευγενία Μαριού, Ελένη Μαυρίδου, Ουρανία Παπαθανασιάδη Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο Μ.Δ.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Αθηνών.</p>
	<p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Παραδοσιακά μουσικά όργανα και ήχος Σταματία Βαρκάδου, Νίκη Γρηγορίου, Βασίλης Σιδεράς, Δάσκαλοι, Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p>
	<p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Το αεροπλάνο στη ζωή του ανθρώπου Κατερίνα Δημητροπούλου, Κατερίνα Ζαρκάδα, Χριστίνα Θεοχάρη, Δέσποινα Σαρλάνη Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p>
	<p><i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i></p>

12:00 - 14:30

14:30 -	ΓΕΥΜΑ
15:30 -	ΕΚΘΕΣΗ ΜΟΥΣΕΙΟΣΚΕΥΩΝ
16:30	
3η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
16:30 - 18:00	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Δημήτριος Μαρινόπουλος - Αικατερίνη Ριζάκη - Μαρία Χατζή
	Μια εφαρμογή των ΤΕΠ στο μάθημα της Μελέτης Περιβάλλοντος του Δημοτικού Σχολείου: από τις παιδαγωγικές αρχές στις συγκεκριμένες επιλογές Ευθύμιος Σταμούλης, Παναγιώτης Κόκκοτας, Ανδρέας Γρίλλιας, Μύρωνας Μαυρογιαννάκης, Παναγιώτης Πήλιουρας, Αθηνά Τρελλοπούλου ΠΤΔΕ Παν. Αθηνών
	Οι ψηφιοποιημένες διαλέξεις ως εναλλακτικό διδακτικό υλικό στην εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες Ε. Α. Πιερρή ^{1,2} , Β. Α. Βεργανελάκης ¹ , Α. Λείσος ¹ (1) Εργαστήριο Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, ΕΑΠ (2) Γραφείο Σχολικών Συμβούλων Ν. Αχαΐας
	Ενέργεια, Σύμμαχος ή Εχθρός (Πολυμεσική Προσέγγιση μέσω Διαδικτύου και Ψηφιακού Δίσκου με τη βοήθεια της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης) Γεώργιος Σκουντζής Δάσκαλος, 5ο Δημοτικό Σχολείο Πύργου Ηλείας
	«Διδακτική προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών με τη χρήση Η/Υ στο δημοτικό σχολείο και δραματοποίηση: Το παράδειγμα του στατικού ηλεκτρισμού». Γεράσιμος Στελιανέσης - Αναστασία Καππάτου Δάσκαλοι, Δημοτικό Σχολείο Κεραμειών Κεφαλονιά
	«Η ανάκλαση του φωτός» Σχέδιο μαθήματος για την Στ' Τάξη - Από το Εγχειρίδιο ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Περσεφόνη Βούρου Δασκάλα, μετεκπαιδευόμενη στο Μαράσλειο Διδασκαλείο
	Οι Κινήσεις της Γης Σχέδιο μαθήματος για την Στ' Τάξη - Από το Εγχειρίδιο ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Ασημακοπούλου Αγγελική, Δασκάλα, Μετεκπαιδευόμενη στο ΜΔΔΕ
	<i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i>
4η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
16:30 - 18:00	ΜΟΥΣΕΙΟΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Παναγιώτης Πήλιουρας - Αικατερίνη Μαλαμίτσα
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: «Στήνοντας γέφυρες με τις χώρες του κόσμου: Τυνησία» Άννα Ρόδη Δασκάλα, Μετεκπαιδευόμενη στο ΜΔΔΕ του Παν/μίου Αθηνών
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για τον ήχο και την ακοή Σταυρούλα Κουντράρου, Αθηνά Μακροπόδη, Πόπη Μακρύγιαννη, Παγώνα Μακρυδάκη, Φανή Παπαδημητρίου Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο Μαράσλειο Διδασκαλείο Δημοτικής Εκπαίδευσης του Παν/μιου Αθηνών

	<p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Το ψωμί Κατερίνα Δημουλέα, Αφροδίτη Καραχάλιου, Ελένη Κορρού, Γεωργία Λαγκουράνη, Ελένη Λωρίδα Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p> <p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Μέσα και τρόποι Επικοινωνίας και Ενημέρωσης Κέζα Μαρία, Κόμη Αγγελική, Κουτσαβλή Ελένη, Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p> <p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Ξετυλίγοντας το μετάξι Αντωνία Γεωργαλλή, Παρασκευή Λυγάκη Δασκάλες, Μετεκπαιδευόμενες στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p> <p>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Το δάσος στο περιαστικό περιβάλλον Καλογεράς Χρήστος, Καΐλας Ανδρέας Δάσκαλοι, Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών</p> <p><i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i></p>
18:00 - 18:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
	5η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Ιωάννης Φύκαρης - Ευθύμιος Σταμούλης
	<p>«Η συμβολή της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στις σύγχρονες κοινωνικές ανάγκες. Η σχέση του Τοπικού και του Παγκόσμιου» Δρ Ιωάννης Φύκαρης Σχολικός Σύμβουλος 3ης Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Πιερίας Ειδικός Επιστήμονας του Π.Τ.Δ.Ε Φλώρινας</p>
	<p>Η Χρήση Νέων Τεχνολογιών στην εξ Αποστάσεως Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες. Ε. Α. Πιερρή^{1,2}, Β. Α. Βεργανελάκης¹, Α. Λέισος¹ (1) Εργαστήριο Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (2) Γραφείο Σχολικών Συμβούλων Ν. Αχΐας</p>
18:30 - 20:30	<p>Σπουδές από απόσταση για άτομα με ακουστική εξασθένιση Πασχάλης Γ. Καβαλιώτης Δ/ντης Ειδικού Πειραματικού Σχολείου Αλεξανδρούπολης, Υποψ. Διδάκτορας ΠΤΔΕ του ΑΠΘ</p>
	<p>Η χρήση των νέων τεχνολογιών από τους Γάλλους καθηγητές γεωλογίας-βιολογίας Μιχάλης Καλογιαννάκης Πανεπιστήμιο Παρίσι 5 – René Descartes, Εργαστήριο: Education et Apprentissages ΤΕΙ Κρήτης - Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών mkalogian@hotmail.com</p>
	<p>Η ακοή - Το αυτί του ανθρώπου Σχέδιο μαθήματος για την Στ΄ Τάξη - Από το εγχειρίδιο ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Έλενα Αδαμάκου Δασκάλα Μετεκπαιδευόμενη στο ΜΔΔΕ</p>
	<p>Το ηλιακό μας Σύστημα – ένα μικρό Πλανητάριο Σχέδιο μαθήματος για την Στ΄ Τάξη - Από το εγχειρίδιο ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Βασίλης Κατσάρας Δάσκαλος Μετ. στο ΜΔΔΕ</p>
	<i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i>

6η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
18:30 - 20:30	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Μύρωνας Μαυρογιαννάκης - Δημήτρης Λαθούρης
	«Το ηλιακό μας Σύστημα» Πολυμεσική εφαρμογή για το μάθημα των Φυσικών Επιστημών στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση Αλέξανδρος Ανδρεάδης-Παπαδημητρίου*, Κοσμάς Αθανασιάδης**, *Καθηγητής φυσικής, aandreadis@vivotinet.gr **Δάσκαλος, cosmathan@sch.gr
	«Ταξίδι στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση με πλοηγό την αρχαία Ελληνική εικονογραφία» Δημήτρης Παπαθανασίου Εκπαιδευτικός, Υ/ντής 2ου Δημ. Σχολ. Θρακομακεδόνων.
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Ταξιδεύοντας στο χρόνο μ' ένα πλοίο Θοδωρής Αδαμόπουλος, Βασίλης Κόσσυβας, Γεωργία Κοτσοβού, Μαρία Παπαμιχαήλ, Αθανασία Πετρισοπούλου Δάσκαλοι, Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ του Παν/μίου Αθηνών
	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Απ' τ' αμπέλι ... στο βαρέλι Χρήστος Κόλλιας, Κωνσταντίνος Κόντος, Μαρία Λυκομήτρου Δάσκαλοι, Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ του Παν. Αθηνών
	«Σεισμοί και προστασία από αυτούς» Σχέδιο μαθήματος για την Στ' Τάξη - Από το Εγχειρίδιο ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Διδακτική προσέγγιση στις Ε'-Στ' τάξεις (συνδιδασκόμενο τμήμα) του Δημ. Σχολείου Νέας Τίρυνθας Βασιλική Α. Παγούνη*, Βασιλική Γ. Τσαγκαρέλη** *Δασκάλα, Β' Έτος Μ.Δ.Δ.Ε. **Προϊσταμένη 3/θέσιου Δημ. Σχ. Νέας Τίρυνθας
	Η αξιοποίηση του Μουσείου ως χώρου εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες σε ένα πολυπολιτισμικό περιβάλλον μάθησης Δημήτριος Π. Λαθούρης*, Παναγιώτης Β. Κόκκοτας** *Δάσκαλος, Υποψήφιος Διδάκτορας του Π.Τ.Δ.Ε του Πανεπιστημίου Αθηνών **Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών
	<i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i>
ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΜΑΪΟΥ 2005	
2η ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ	
09:00 - 11:00	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Κων/νος Δημόπουλος - Διονύσης Βαβουγιός - Φανή Σέρογλου - Αικατερίνη Πλακίτση
	Εκπαιδευτικά προγράμματα σε άτυπα περιβάλλοντα εκπαίδευσης: Η περίπτωση της επίσκεψης μαθητών προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας σε ένα οινοποιείο Δημήτρης Κολιόπουλος Επίκουρος καθηγητής, ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών, dkoliop@upatras.gr
	Φύση – κοινωνία – πολιτισμός: ένα τρίπτυχο για την εφαρμογή τυπικών και μη τυπικών μορφών εκπαίδευσης στη μελέτη του περιβάλλοντος στην προσχολική και πρώτη σχολική ηλικία. Κατερίνα Πλακίτση Λέκτορας, Π.Τ.Ν. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
6	

	<p>Στοιχεία μη Γραμμικής Δυναμικής στην ύλη της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Το Πρόγραμμα της Εθνικής Εστίας Επιστημών Διονύσης Βαβουγιός Επίκουρος Καθ.Παν. Θεσσαλίας</p>
	<p>Σχολεία και Φορείς Άτυπης Εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες: Προς ένα μοντέλο ενδο-υπηρεσιακής επιμόρφωσης εκπαιδευτικών Κώστας Δημόπουλος Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Κοινωνικής & Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</p>
	<p>Ένας δικτυακός τόπος με διδακτικό υλικό για τη διδασκαλία των φυσικών επιστημών για την εκπαίδευση του πολίτη http://atlas.eled.auth.gr Φανή Σέρογλου*, Γιώργος Πριμεράκης** *Λέκτορας, ΠΤΔΕ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, seroglou@eled.auth.gr **Δάσκαλος, ΠΤΔΕ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, gprim@eled.auth.gr</p>
	Ερωτήσεις - Συζήτηση
11:00 - 11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
	7η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
	ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Μαρία Σωτηράκου -Αθανάσιος Μπάκος -Δημήτριος Κρανίτης - Ε. Πιερρή
	<p>Η Περιβαλλοντική Επιστήμη και Εκπαίδευση στα πλαίσια των αρχών της αειφορίας Δρ. Μαρία Σωτηράκου Προϊσταμένη Τμήματος Αγωγής Υγείας και Περιβαλλοντικής Αγωγής του ΥΠΕΠΘ</p>
	<p>«Ηλιακή Ενέργεια; Ναι, ευχαριστώ»: Ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα με παιδιά της Στ΄ τάξης του Δημοτικού σχολείου, το οποίο συνδυάζει τυπικές και μη τυπικές διδακτικές και μαθησιακές διαδικασίες Νεκτάριος Τσαγλιώτης, Δάσκαλος-Υπ. Διδάκτορας, ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ntsag@edc.uoc.gr</p>
11:30 - 14:00	<p>Οι αφηγηματικές ιστορίες στη διδακτική προσέγγιση του Μουσείου Φυσικών-Περιβαλλοντικών Επιστημών για την προσχολική και πρώτη σχολική ηλικία. Αλεξάνδρα Κωστάκη*, Κατερίνα Πλακίτση** *Νηπιαγωγός,**Π.Τ.Ν. Παν. Ιωαννίνων</p>
	<p>Οξέα - Βάσεις στη Διδακτική Πράξη Κ. Καφετζόπουλος*, Ε. Πιερρή** *Γραφείο Σχολικών Συμβούλων, Διεύθυνση Β/θμιας Εκπ/σης Αχαΐας. **Παιδαγωγικό Ινστιτούτο</p>
	<p>«Η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στη σημερινή εποχή» Αθανάσιος Μπάκος Σχολικός Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης</p>
	<p>«Η αναγκαιότητα για μια ουσιαστικότερη κι αποτελεσματικότερη Περιβαλλοντική Εκπαίδευση - Ιδιαιτερότητα Παιδαγωγικού κλίματος» Δημήτριος Π. Κρανίτης Σχ. Σύμβουλος Α΄/θμιας Εκπαίδευσης 6ης Περιφ. Ηλείας</p>
	Ερωτήσεις - Συζήτηση

8η ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
11:30 - 14:00	ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
	ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ
	Ιωάννης Βλάχος - Πασχαλίνα Κόζυβα
	Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών , ΟΧΗΜΑ, για την ευαισθητοποίηση Εκπαιδευτικών και Μαθητών στην προώθηση της Ισότητας των φύλων. Πασχαλίνα Κόζυβα*, Κων/νος Κουτσοτόλης** *ΠΕ4 – Φυσιογνώστρια, Υπεύθυνη Αγωγής Υγείας Ν. Λάρισας **ΠΕ4 – Φυσιογνώστης, Υπεύθυνος Αγωγής Υγείας Ν. Πρέβεζας.
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Αγωγής Υγείας: Τα Δόντια μας - Για ένα ωραίο χαμόγελο Σταματίνα Πηλιούρη Νηπιαγωγός, 2/θ Νηπιαγωγείο Πορτοχελίου
	«Υπερκινητικότητα και αντιμετώπιση στο σχολείο» Κωνσταντίνος Κορομβόκης Δάσκαλος
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Στοματική Υγιεινή Τέντε Διονυσία, Χατζημπύρος Κωνσταντίνος, Δάσκαλοι Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ
	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: «Μοντέρνοι Καιροί».....σε μια μεταμοντέρνα εποχή Χρήστος Καλογεράς, Μαρία Κέζα, Δήμητρα Τσατσαράγκου Δάσκαλοι Μετεκπαιδευόμενοι στο ΜΔΔΕ
	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Διατροφή και Υγεία Γιώργος Γιώτης, Δημήτρης Λάμπρου, Βαρβάρα Ξυδάκη, Σοφία Πηλιχού Δάσκαλοι, Μετεκπαιδευόμενοι στο Μ.Δ.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Αθηνών
	<i>Ερωτήσεις - Συζήτηση</i>
14:00 - 15:00	3η ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ - ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ
	Παναγιώτης Κόκκοτας - Βασίλειος Κουλαϊδής - Παναγιώτης Κουμαράς - Ελένη Σταυρίδου - Δημήτρης Κολιόπουλος - Βασιλεία Χατζηνικήτα - Βασιλεία Χρηστίδου - Κατερίνα Πλακίτση - Διονύσης Βαβουγιός - Κώστας Δημόπουλος - Φανή Σέρογλου
<p>Σας υπενθυμίζουμε ότι με αφορμή τον εορτασμό τους Έτους Φυσικής το 2005 η ΕΔΙΦΕ έχει προκηρύξει Πανελλήνιο διαγωνισμό με θέμα: «Φαντάζομαι τον Αϊνστάιν». Ο διαγωνισμός αφορά στη δημιουργία μιας ζωγραφιάς ή ενός γράμματος που να απευθύνεται στον Αϊνστάιν, από τους μαθητές των Δ΄, Ε΄ και Στ΄ τάξεων του Δημοτικού Σχολείου. Περιμένουμε τα έργα των μαθητών σας. Πληρ. kokkotas@primedu.uoa.gr τηλ. 2103688036</p>	