



Παρασκευή 9 Μαΐου 2014

14:30-15:00

Προσέλευση-Εγγραφές

15:00

Χαιρετισμοί

Προεδρείο

Μ. Κιουλάφας Διευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων
Ε. Λυκούδη Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, Πρόεδρος Δ. Σ. Βαρβακείου Ιδρύματος

15:40 Προσκεκλημένη ομιλία:

Η Εκπαίδευση στις/με τις Φυσικές Επιστήμες

Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης, Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Δ. Ε. του Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος της Δ.Ε.Π.Π.Σ.

16:00 **Κατασκευή εργαλείου μέτρησης της ηλικίας των πεύκων**

Ομάδα μαθητών Α' Τάξης Π. Π. Γυμνάσιου Αναβρύτων, καθοδήγηση Εμμανουήλ Ριτσατάκης ΠΕ04.01

16:20 **Σαπουνοχώρα**

Ερευνητική Εργασία Β' τάξης του 2^{ου} ΓΕΛ Χολαργού, καθοδήγηση Αρίστη Παραδείση ΠΕ04.02

16:40 **Γινόμαστε μικροί επιστήμονες!**

Ομάδα μαθητών Γ' Τάξης, Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, καθοδήγηση Βασιλική Κιούπη ΠΕ04.04

- 17:00 **Τα πειράματα του Γαλιλαίου για την πτώση των σωμάτων με μέσα που εκείνος δεν διέθετε**
Όμιλος Φυσικής, Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, καθοδήγηση Δημοσθένης Θάνος ΠΕ04.01
- 17:20 **Εργαστήριο: Μικροσκοπική παρατήρηση νωπών παρασκευασμάτων φυτικού και ζωικού με τη χρήση κάμερας.**
Ομάδα μαθητών Γ΄ Τάξης, Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, καθοδήγηση Μαρία Μωραΐτη ΠΕ04.04
- 17:40 **Καπνίζεις;**
Όμιλος «Βιολογία και Υγεία», Π. Π. Γυμνάσιο Αναβρύτων, καθοδήγηση Φλώρα Ζαράνη ΠΕ04.04

18:00

Διάλειμμα

Προεδρείο

Σ. Γελαδάκη Διευθύντρια Π. Π. Γυμνασίου Αναβρύτων
Γ. Ρουμπέα ΕΠ.Ε.Σ. του Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής

- 18:30 **Αξιοποίηση της αποδεικτικής επιμέλειας των γεωμετρικών κατασκευών προς όφελος της διδασκαλίας και της μάθησης**
Ερευνητική Εργασία μαθητών Α΄ Τάξης Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Γεώργιος Δασκαλάκης ΠΕ12.02
- 18:50 **«Ηλιακή Ενέργεια»: Από τη Φωτοσύνθεση στα Φωτοβολταϊκά – Από το Δαίδαλο και τον Ίκαρο στο Ηλιακό Αυτοκίνητο**
Ερευνητική Εργασία Α΄ Τάξης 2^{ου} ΓΕΛ Χαλανδρίου, καθοδήγηση Δέσποινα Αζουρμανίδου ΠΕ14.04
- 19:10 **Ηλιακές Κηλίδες και κλίμα της Γης**
Ερευνητική Εργασία Α΄ Τάξης, Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Ηλίας Μιχελακάκης ΠΕ04.01
- 19:30 **Πειραματικές ιδιοκατασκευές μαθητών στον Ηλεκτρισμό**
Ομάδα μαθητών Β΄ Τάξης Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Αντώνης Κρητικός ΠΕ04.01
- 19:50 **AMAZING ARCHITECTURE – Εκπληκτική Αρχιτεκτονική: από το χθες στο σήμερα, από το σήμερα στο αύριο**
Ομάδα μαθητών Α΄ Τάξης, Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, καθοδήγηση Πένη Παπαδογεώργη ΠΕ14.04
- 20:10 **Επιτάχυνση, εμβάθυνση, εξερεύνηση στις δομές και τα χρώματα του κόσμου για μαθητές υψηλών κινήτρων**
Όμιλος Φυσικής-Χημείας, Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής, καθοδήγηση Γεωργία Ρουμπέα ΠΕ04.01
- 20:30 **Οινοποιήματα και Ρακόμελα**
Ερευνητική Εργασία Β΄ Τάξης του 5^{ου} ΓΕΛ Αμαρουσίου, καθοδήγηση Δημήτριος Ζερβάκης ΠΕ04.01
- 20:50 *Κλείσιμο α΄ ημέρας με τα Καλλιτεχνικά Σύνολα του Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων
επιμέλεια Α. Μποτσάκος*

Σάββατο 10 Μαΐου

09:00-09:10

Προσέλευση

Προεδρείο

Δ. Θάνος Υπ. Σ.Ε.Φ.Ε. του Βαρβάκειου Π.Π. Γυμνάσιου

Μ. Παπαδάκη μέλος ΕΠ.Ε.Σ. του Π.Π. ΓΕΛ Αναβρύτων

09:10 **Σύνδεση του μαθήματος της Βιολογίας Α' λυκείου με την καθημερινή ζωή μέσω της μελέτης συχνά συναντώμενων ασθενειών**

Ομάδα μαθητών Α' Τάξης Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση, Αναστάσιος Μποτσάκος ΠΕ04.04

09:30 **Η αδικημένη Τεχν/κή Κατεύθυνση Ι - Κύκλος Τεχνολογίας και Παραγωγής της Γ' Λυκείου**

Ομάδα Γ' Τάξης Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Μαρία Παπαδάκη ΠΕ04.02

09:50 **Η ιστορικά αμφίδρομη σχέση Μαθηματικών και Φυσικής: από την Αναγέννηση στους Leibniz & Newton**

Πολιτιστικό πρόγραμμα Π. Π. Γυμνάσιου Αναβρύτων, καθοδήγηση Αριστέα Μπουλουξή ΠΕ04.01

10:10 Προσκεκλημένη ομιλία:

Η καινοτομία του Ψηφιακού Σχολείου

Ευαγγελία Παυλάτου, Αν. Καθηγήτρια Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

10:30 **Οπτικές Ίνες**

Ερευνητική Εργασία Β' Τάξης, Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Μερόπη Τερζή ΠΕ12.04

10:50 **Χρωστικές ουσίες - φυσικοχημική θεώρηση - από τη θεωρία στην πράξη**

Όμιλος Φυσικής-Χημείας, Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής, καθοδήγηση Γεωργία Π. Μανώλη ΠΕ04.02

11:10 **Τεχνικές ανάπτυξης αριστείας στα πλαίσια του μαθήματος της Φυσικής Λυκείου με εργαλείο τις ΤΠΕ. Παραδείγματα από εργασίες μαθητών**

Ομάδα Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση, Στέλιος Χατζηθεοδωρίδης ΠΕ04.01

11:30 **Οι απόψεις και οι στάσεις των μαθητών του Ομίλου "Η αφήγηση ως διδακτικό μοντέλο στις φυσικές επιστήμες"**

Όμιλος αφηγηματικού διδακτικού μοντέλου στις Φυσικές Επιστήμες, Βαρβάκειο Π. Π. Γυμνάσιο, καθοδήγηση Μαρία Γιαλλούση ΠΕ04.02

11:50

Διάλειμμα

Προεδρείο

Λ. Μάντζος Διευθυντής Π.Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής

Α. Μπουλουξή Υπ. Σ.Ε.Φ.Ε. του Π. Π. Γυμνασίου Αναβρύτων

12:20 Προσκεκλημένη Ομιλία:

Υπολογιστική σκέψη, μοντέλα προσομοίωσης και Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, της Πληροφορικής και των Μαθηματικών

Ψυχάρης Σαράντος, Αν. Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., Πρόεδρος ΕΠ.Ε.Σ. Π.Π.ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής

- 12:40 **Δημιουργία εικονικής κοινωνικής συνεταιριστικής επιχείρησης με στόχο την παραγωγή, εμπορία και διάθεση προϊόντων. Τελικό παραγόμενο προϊόν: ΓΛΕΙΦΙΤΖΟΥΡΙΑ**
Ερευνητική Εργασία, Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής, καθοδήγηση Ευαγγελία Χρανιώτη ΠΕ09
- 13:00 **Μαθαίνοντας με τρεις διαφορετικούς τρόπους-Μελέτη περίπτωσης: Το θερμιδόμετρο και η εξίσωση της θερμιδομετρίας**
Ομάδα Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων, καθοδήγηση Κων/νος Χαρίτος ΠΕ04.02
- 13:20 **Η διδασκαλία της βιολογίας με αξιοποίηση των συνθετικών εργασιών: «Πολίτικη κουζίνα και ...αισθήσεις» και «Η νόσος του Alzheimer»**
Ομάδες μαθητών της Α΄ Τάξης, Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής, καθοδήγηση Χριστόφορος Βαμβακούλας ΠΕ04.04
- 13:40 **Φυσική Επιλογή στον κόσμο των στοιχειωδών σωματιδίων**
Όμιλος Φυσικής, Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής, καθοδήγηση Ανδρέας Βαλαδάκης ΠΕ04.01
- 14:00-15:00 **Στρογγυλό Τραπέζι:**
- ✚ Σμυρναίου Ζαχαρούλα, *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τομέας Παιδαγωγικής, Τμήμα Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, Φιλοσοφική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α.*
 - ✚ Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος, *Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04, Β΄ Αθήνας, ΕΠ.Ε.Σ. Π.Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής.*
 - ✚ Γεωργιάδου Αναστασία, *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Β΄ Αθήνας, ΕΠ.Ε.Σ. Π.Π. ΓΕΛ Αναβρύτων.*
 - ✚ Παπαζήση Χριστίνα, *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Γ΄ Αθήνας, ΕΠ.Ε.Σ. Π.Π. Γυμνασίου Αγίων Αναργύρων*
 - ✚ Παυλικάκης Γεώργιος, *Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04, Δυτικής Αττικής, ΕΠ.Ε.Σ. Ζαννείου Π.Π. ΓΕΛ Πειραιά*
 - ✚ Κιουλάφας Μανουήλ, *Διευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων*
 - ✚ Μάντζος Λεωνίδα, *Διευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής*
 - ✚ Μωραϊτή Μαρία, *Διευθύντρια Βαρβακείου Π. Π. Γυμνασίου*

15:00

τέλος του συνεδρίου

Ευχαριστούμε

Επιστημονική Επιτροπή

Καλκάνης Γ., *Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.*
 Παυλάτου Ε., *Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.*
 Ψυχάρης Σ., *Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.*
 Σμυρναίου Ζ., *Επίκουρη Καθηγήτρια Ε.Κ.Π.Α.*
 Αποστολόπουλος Α., *Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ. Ε. Β΄ Αθήνας*
 Γεωργιάδου Α., *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ. Ε. Β΄ Αθήνας.*
 Παπαζήση Χ., *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ. Ε. Γ΄ Αθήνας.*
 Παυλικάκης Γ., *Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ. Ε. Δυτικής Αττικής*

Οργανωτική Επιτροπή

Αποστολόπουλος Κ., *Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ.Ε. Β΄ Αθήνας.*
 Γεωργιάδου Α., *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Διεύθυνση Δ.Ε. Β΄ Αθήνας.*
 Κιουλάφας Ε., *Διευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων.*
 Κρητικός Θ., *Υποδιευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής*
 Μάντζος Λ., *Διευθυντής Π. Π. ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής*
 Μωραϊτή Μ., *Διευθύντρια Π. Π. Βαρβακείου Γυμνασίου*
 Παπαδάκη Μ., *Εκ/κός Μέλος ΕΠ.Ε.Σ. Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων*
 Ριτσατάκης Ε., *Υποδιευθυντής Π. Π. Γυμνασίου Αναβρύτων*
 Χ΄΄θεοδωρίδης Σ., *Εκπαιδευτικός, Π. Π. ΓΕΛ Αναβρύτων*

