

6^{οι} Πανελλήνιοι Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών

Οι 6^{οι} Πανελλήνιοι Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών θα πραγματοποιηθούν στις **15 Οκτωβρίου 2010 (9.00 – 20.00)** και **16 Οκτωβρίου 2010 (9.00 – 14.00)** στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω, στο σχολικό συγκρότημα του 6^{ου} Γενικού Λυκείου Αιγάλεω (πρώην ΕΠΑ), Μίνωος και Προόδου 1, Αιγάλεω (Αθήνα). Διοργανώνονται από το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω και την Ελληνική Συντονιστική Επιτροπή του Ευρωπαϊκού προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» (Science on Stage – Europe).

Σας ενημερώνουμε ότι οι κάτωθι ομάδες εκπαιδευτικών και μαθητών επελέγησαν για να παρουσιάσουν τις αναφερόμενες εργασίες τους στους Αγώνες:

1. «Αρδευτικές αντλίες αιολικής και ηλιακής ενέργειας», Γενικό Λύκειο Κολλεγίου Αθηνών, Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Ευάγγελος Πάστρας (Β)

Υπεύθυνος καθηγητής: Ανδρικόπουλος Νικόλαος (ΠΕ4-01)

2. «Διάταξη σύγχρονων ευθύγραμμων κινήσεων με τροχαλίες στο οριζόντιο επίπεδο», «Κατανοώντας την αναγκαιότητα εισαγωγής συστήματος αναφοράς, για τον ορισμό και τη μελέτη της κίνησης» και «Προσομοίωση του μοντέλου του ρευστού μωσαϊκού», Αρχοντούλης Αντώνης (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Σάμου, Δ.Δ.Ε. Ν. Σάμου, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.

3. «Μηχανικό ανάλογο και πιθανότητα» (Ιδιοκατασκευή των μαθητών της Β' τάξης του ΓΕ.Λ. Μαγούλας Καρδίτσας), Βαγενάς Αθανάσιος (ΠΕ4-01), Πειραματικό Γυμνάσιο Φαναρίου, Δ.Δ.Ε. Καρδίτσας, Περιφέρεια Θεσσαλίας.

4. «Ο Άρχοντας του Ανοσοποιητικού», Βαρβαρήγος Βασίλειος (ΠΕ4-04), Εκπαιδευτήρια Σ. Αυγουλέα – Λιναρδάτου, 3^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Γ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

5. «Ένα μαγικό ταξίδι από τον μύθο στην επιστήμη, από τον πολυπρόσωπο μυθικό Πρωτέα στη πολύμορφη ενέργεια, από τον ανεμόμυλο-νερόμυλο στην ανεμογεννήτρια και τον υδροηλεκτρισμό», Γάτσιος Ιωάννης (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης, Δ.Δ.Ε. Δ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής, Λαός Παναγιώτης (ΠΕ4-01), 3^ο ΓΕ.Λ. Νέας Σμύρνης, 3^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Δ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής και Χριστακόπουλος Ιωάννης (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Φιλαδέλφειας, Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Γάτσιο Ιωάννη.

6. «Πηνίο Τέσλα», 1ο ΓΕ.Λ. Νέας Ιωνίας, 3^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Χρήστος Αγαθοκλέους (Γ) και Αριστείδης Αγαθοκλέους (Γ)

Υπεύθυνος καθηγητής: Καλαϊτζάκης Παρασκευάς (ΠΕ4-01)

7. «Από το ουράνιο τόξο στη χημεία των χρωμάτων», Καλογήρου Ηλίας (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλείας, Δ.Δ.Ε. Ν. Ηλείας, Περιφέρεια Πελοποννήσου.

8. «Πλαστικά μπουκάλια», Καρούνιας Διονύσιος (ΠΕ4-01), Μαλαπάνης Αντώνης (ΠΕ4-01), Τριαντόπουλος Γεώργιος (ΠΕ4-01) και Μπουφέας Αλέξανδρος (ΠΕ4-02), 6^ο ΓΕ.Λ. Καλαμάτας, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Καρούνια Διονύσιο.

9. «Ήλιος και Άνεμος: πολύτιμοι σύμμαχοι του ανθρώπου στον αγώνα για την προστασία του περιβάλλοντος», 4^ο Γυμνάσιο Χαϊδαρίου, 2^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Γ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Παναγιώτα Φουρλή (Γ), Σοφία Μανάφι (Γ), Βασιλική Χαβιάρα (Γ) και Περσεφόνη Μακρή (Γ).

Υπεύθυνος καθηγητής: Βενετία Κρόμπα (Φυσικός - Ραδιοηλεκτρολόγος, ΠΕ12.10)

10. «Απεικονίζοντας την καρδιά και το μυαλό με PET », Μαΐστρος Κωνσταντίνος (ΠΕ4-01) και Κατσαμένη Σύλβια (ΠΕ3), 15^ο ΓΕ.Λ. Αθήνας, 1^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Μαΐστρο Κωνσταντίνο.

11. «Κατασκευή απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων για την παρατήρηση του φαινομένου του συντονισμού. Ποιοτική και ποσοτική μελέτη του φαινομένου με χρήση ενός μόνιτορ Η/Υ (τεχνολογίας CRT) σαν αμπερόμετρου AC », Μαλαπάνης Αντώνης (ΠΕ4-01), Καρούνιας Διονύσιος (ΠΕ4-01) και Τριαντόπουλος Γεώργιος (ΠΕ4-01), 6^ο ΓΕ.Λ. Καλαμάτας, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Μαλαπάνη Αντώνη.

12. «StarStorm, ο Γαλαξιακός Αποικισμός», Α΄ και Β΄ Τοσίτσειο Αρσάκειο Λύκειο Εκάλης, 2^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Αττικής, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Ορφέας Βουτυράς (Α), Πέτρος Μουντάκης (Α), Γιώργος Αγγελόπουλος (Β), Έλια Πανοπούλου (Β), Αφροδίτη Χαραλαμπίκη (Β), Κάτια Μουτεβελή (Β), Φιλία Μηλοπούλου (Β) και Γεωργία Κατσή (Β)

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Μαργαρίτα Μεταξά (ΠΕ4-01)

13. «Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού σε ηλεκτρονική μορφή (DVD) με φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση πρωτόζωων για τη μελέτη της δομής και των φυσιολογικών λειτουργιών τους», Μήταλα Παγωνίτσα (ΠΕ4-04), 6^ο Γυμνάσιο Καλαμάτας, Τσιχριτζής Νικόλαος, δάσκαλος, πρώην συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας, 13^ο Δημοτικό σχολείο Καλαμάτας, Μαλαπάνης Αντώνης (ΠΕ4-01), 6^ο ΓΕ.Λ. Καλαμάτας, Ντασένου Ουρανία (ΠΕ4-04) και Κομηνέας Θεόδωρος, πτυχιούχος μηχανικός Η/Υ, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας την Μήταλα Παγωνίτσα.

14. «Κατασκευή μοντέλου, με διάφορους τρόπους και με απλά υλικά, που αναπαριστάει το μόριο του DNA», Μήταλα Παγωνίτσα (ΠΕ4-04), 6^ο Γυμνάσιο Καλαμάτας, Τσώνη Δήμητρα (ΠΕ4-01), 6^ο Γυμνάσιο Καλαμάτας και Ντασένου Ουρανία (ΠΕ4-04), Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας την Μήταλα Παγωνίτσα.

15. «Κατασκευή καρτυπού με απλά υλικά», Μήταλα Παγωνίτσα (ΠΕ4-04) και Τσώνη Δήμητρα (ΠΕ4-01), 6^ο Γυμνάσιο Καλαμάτας, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας την Μήταλα Παγωνίτσα.

16. «Από το DNA... στο χρωμόσωμα», Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Νέας Σμύρνης και Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης, Δ.Δ.Ε. Δ΄ Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Αποστολοπούλου Εμμανουέλα (Γ΄ Θετ. Κατ.), Δασκαλόπουλος Ιωάννης (Γ΄ Θετ. Κατ.), Κασσαβίτα Δήμητρα (Γ΄ Θετ. Κατ.), Κορυμπίδου Μαρία – Μαγδαληνή (Γ΄ Θετ. Κατ.), Μποράκη Ιωάννα (Γ΄ Θετ. Κατ.), Νικολούλια Άννα – Μαρία (Γ΄ Θετ. Κατ.), Οικονομάκης Νικόλαος (Γ΄ Θετ. Κατ.), Παπαδόπουλος Πλάτων – Λεάνδρος (Γ΄ Θετ. Κατ.), Πατούλιας Δημήτριος (Γ΄ Θετ. Κατ.), Πράπα Αδαμαντία (Γ΄ Θετ. Κατ.), Σασσή Σοφία (Γ΄ Θετ. Κατ.) και Χατζηνικολή Λυδία (Γ΄ Θετ. Κατ.).

Υπευθύνου καθηγητές: Γάτσιος Ιωάννης (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης, Μοσχοπούλου Νικολέττα (ΠΕ4-04), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης και καθηγήτρια στο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Νέας Σμύρνης και Πάλλα Γιούλα (ΠΕ4-04), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης, με εκπρόσωπο της ομάδας την Μοσχοπούλου Νικολέττα.

17. «Κοιτάζοντας τον κόσμο μέσα από ένα CD – Φασματοσκοπία για μικρούς και μεγάλους, ειδικούς και μη», Μπαζάνος Παντελεήμων (ΠΕ4-02), ΓΕ.Λ. Φιλιατρών, 1^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου.

18. «Μελισσοδρομίες», «Η φυσική επιλογή εν δράσει», «ΦΑΜΕ ΣΤΟΡΥ- Ο Καραγκιόζης Γεωπόνος και το Κολλητήρι Βιολόγος» και «Τραγούδια και παιχνίδια για την ύλη Βιολογίας της Α΄ Γυμνασίου», Μυτιληναίου Πηνελόπη (ΠΕ4-04), 1^ο Γυμνάσιο Βάρης, 3^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Αττικής, Περιφέρεια Αττικής.

19. «Παρουσίαση ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού: για τις Φυσικές Επιστήμες, για τα Μαθηματικά και τη Τέχνη», Ναστάκου Μαρία (ΠΕ4-05), 3^ο Γυμνάσιο Σπάρτης, συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Σπάρτης, Δ.Δ.Ε. Λακωνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου.

20. «Το πείραμα Παζλ (9 πειράματα ηλεκτρισμού – ηλεκτρομαγνητισμού)», Νέζης Αναστάσιος (ΠΕ4-01), 1^ο ΓΕ.Λ. Σαλαμίνας, 3^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Πειραιά, Περιφέρεια Αττικής.

21. «Από την κυκλική κίνηση στην ταλάντωση και το κύμα», Νικολαΐδης Άρης (ΠΕ4-01), εκπαιδευτικός των Εκπαιδευτηρίων Μπουγά, Καρούνιας Διονύσιος (ΠΕ4-01), Μαλαπάνης Αντώνης (ΠΕ4-01) και Τριαντόπουλος Γεώργιος (ΠΕ4-01), εκπαιδευτικοί του 6^{ου} ΓΕ.Λ. Καλαμάτας, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Νικολαΐδη Άρη.

22. «Πυκνωτής σε δράση», 6^ο ΓΕ.Λ. Αιγάλεω, Δ.Δ.Ε. Γ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Διονυσία Φουρνογεράκη (Β), Χάρης Τζάτζος (Β), Αρετή Σαργιάκου (Β), Μελίνα Σπετσιέρη (Β), Ελευθερία Ρουμπάτη (Β), Ανδρέας Τσιβερτό (Β), Παναγιώτης Ρηγάτος (Β), Μιλτιάδης Ντόκος (Β), Τερέζα Πάτρα (Β), Χάρης Βάλβης (Β), Παναγιώτης Πορτοκαλάς (Β), Χριστόφορος Παπαδόπουλος (Β), Χρήστος Πίσκοπος (Β), Κατερίνα Βατού (Β), Δέσποινα Γίτσα (Β), Γεώργιος Γεωργακάκος (Β), Αντώνιος Γαλαμανώλης (Β) και Γκιόλια Έλενα (Γ).

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Οικονόμου Δήμητρα (ΠΕ4-01).

23. «Η έννοια της μηχανής, των μετατροπών, της υποβάθμισης και της διατήρησης της ενέργειας με τη βοήθεια μιας μικρής θερμικής μηχανής, ενός δυναμό και ενός καταναλωτή», Πανταζής Γεώργιος (ΠΕ4-01), Μουσικό Σχολείο Λαμίας, Δ.Δ.Ε. Φθιώτιδας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

24. «Έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού και ψηφιακών κυκλωμάτων μέτρησης διάφορων φυσικών μεγεθών για την υλοποίηση Αυτοματοποιημένων Μετρήσεων και Πειραμάτων», 1^ο ΓΕ.Λ. Ευόσμου και Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Συμμετέχοντες μαθητές: Ανδρέας Τσούγκος (Γ)

Υπεύθυνος καθηγητής: Χρήστος Παπαγεωργίου (ΠΕ4-01), συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και καθηγητής στο 1^ο ΓΕ.Λ. Ευόσμου.

25. «Ζαχαροπλαστική και Επιστήμη», Πειραματικό Γενικό Λύκειο Αγίων Αναργύρων, Δ.Δ.Ε. Γ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

Συμμετέχοντες μαθητές: Φαζάκης Στέλιος (Α), Φράγκου Βάσω (Α), Χαρακόπουλος Μάνος (Α), Σαραντόπουλος Παναγιώτης (Α), Σπανός Γιώργος (Α), Σοφικίτου Ειρήνη (Α), Ρωμανού Ευδοκία (Α), Καισαρίδη Σοφία (Α) και Πελεκάνος Γιάννης (Α).

Υπευθύνου καθηγητές: Πάσχος Αργύριος (ΠΕ4-01), Αρχοντή Ασημίνα (ΠΕ4-01) και Λέλος Βασίλειος (ΠΕ4-04) με εκπρόσωπο της ομάδας τον Πάσχο Αργύριο.

26. «Μια «βιοματική πτήση» στον κόσμο των αερίων μικροσκοπική και μικροσκοπική (ομάδα πειραμάτων και κατασκευών),» Γάτσιος Ιωάννης (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης και Πάτσης Ανδρέας (ΠΕ4-01), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης και καθηγητής στο 1^ο ΓΕΛ Γλυφάδας, Δ.Δ.Ε. Δ' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Πάτση Ανδρέα.

27. «Μια Περιήγηση Στον Κήπο Με Τις Κοβαλτίδες», Πατσιλινάκου Ευδοκία (ΠΕ4-02), Α' Αρσάκειο Γενικό Λύκειο Ψυχικού, 4^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας, Περιφέρεια Αττικής.

28. «Σχεδιάζοντας ένα ταξίδι στον Άρη», Πιερράτος Θεόδωρος (ΠΕ4-01), 2^ο ΓΕ.Λ. Εχεδώρου, 2^ο Γραφείο, Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, Περιφερειακή Διεύθυνση Κεντρικής Μακεδονίας.

29. «PHYSICS GAME ME το Διαπολιτισμικό Γυμνάσιο Ευόσμου», Διαπολιτισμικό Γυμνάσιο Ευόσμου, Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Συμμετέχοντες μαθητές: Χαρχαντής Ιωάννης (Γ), Σουσουράδα Γεωργία (Γ), Ζουμπανιώτης Ιωάννης (Γ), Σταυρίδης Τάσος (Γ), Κώστας Ταχμαζίδης (Γ), Τάσος Τίτος (Γ), Δήμητρα Τυργιακίδου (Γ), Χρυσάνθη Χατζηβρέττα (Γ), Μιχάλης Χατζηβρέττας (Γ) και Χρήστος Χατζηγεωργίου (Γ).

Υπεύθυνος καθηγητής: Σκουλίδης Νικόλαος (ΠΕ4-01).

30. «Μετράμε τη θερμοκρασία στο Σχολείο μας για αρχή... (Κατασκευή θερμομέτρου με τη χρήση μικρο-ελεγκτή),» Διαπολιτισμικό Γυμνάσιο Ευόσμου, Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Συμμετέχοντες μαθητές: Κλειώ Αγγίσταλη (Γ), Μαρία Κατσούφη (Γ), Αθηνά Κυριακίδου (Γ), Εβίνα Λουκίδου (Γ), Αντώνης Μετζικώφης (Γ) και Χαρχαντής Ιωάννης (Γ).

Υπεύθυνος καθηγητής: Σκουλίδης Νικόλαος (ΠΕ4-01).

31. «Συσκευή Μέτρησης Μεταφοράς Ουσιών στα φυτά», Οικονομίδης Δημήτριος (ΠΕ4-03), πρώην συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας, Πιτσάβας Κωνσταντίνος (ΔΕ), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγητής στο 2^ο ΕΠΑ.Λ. Ν. Ιωνίας Βόλου και Βάτσιος Ξενοφών (ΠΕ4-05), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγητής στο 8^ο Γυμνάσιο Βόλου, Σπανός Σεραφεΐμ (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας Δ.Δ.Ε. Ν. Μαγνησίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Σπανό Σεραφεΐμ.

32. «Ημερολόγιο Τριακονταετίας» και «Λειτουργικό πρότυπο οικολογικής κατοικίας», Σπανός Σεραφεΐμ (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας, Πιτσάβας Κωνσταντίνος (ΔΕ), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγητής στο 2^ο ΕΠΑ.Λ. Ν. Ιωνίας Βόλου και Γουρλά Θεοδώρα (ΠΕ4-02), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγήτρια στο 1^ο ΓΕ.Λ. Ν. Ιωνίας Βόλου, Δ.Δ.Ε. Ν. Μαγνησίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Σπανό Σεραφεΐμ.

33. «Λειτουργική Μικρογραφία Θερμοκηπίου» και «Διασταυρωμένοι καθρέπτες», Σπανός Σεραφεΐμ (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και Πιτσάβας Κωνσταντίνος (ΔΕ), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγητής στο 2^ο ΕΠΑ.Λ. Ν. Ιωνίας Βόλου, Δ.Δ.Ε. Ν. Μαγνησίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Σπανό Σεραφεΐμ.

34. «Ακτινόμετρο Arago-Davy», Σπανός Σεραφεΐμ (ΠΕ4-01), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και Βάτσιος Ξενοφών (ΠΕ4-05), συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Μαγνησίας και καθηγητής στο 8^ο Γυμνάσιο Βόλου, Δ.Δ.Ε. Ν. Μαγνησίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Σπανό Σεραφεΐμ.

35. «Οι επιστήμες του ονείρου και της πράξης – Ενότητα: περί ανέμων και υδάτων (ομάδα πειραμάτων και κατασκευών)», Τζιανουδάκης Λεωνίδα (ΠΕ4-02), Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ρεθύμνου, Δ.Δ.Ε. Ν. Ρεθύμνου, Περιφέρεια Κρήτης.

36. «Κατασκευή απλών πειραματικών διατάξεων για την επαλήθευση ποσοτικά και ποιοτικά του νόμου Laplace ($F=BIL$) στον ηλεκτρομαγνητισμό», Τριαντόπουλος Γεώργιος (ΠΕ4-01), Μαλαπάνης Αντώνης (ΠΕ4-01) και Καρούνιας Διονύσιος (ΠΕ4-01), 6^ο ΓΕ.Λ. Καλαμάτας, Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας, Περιφέρεια Πελοποννήσου, με εκπρόσωπο της ομάδας τον Τριαντόπουλο Γεώργιο.

37. «Ασύρματη μετάδοση ήχου με φωτεινή δέσμη», Τσακμάκη Παρασκευή (ΠΕ4-01), Γυμνάσιο Γουμένισσας, Δ.Δ.Ε. Ν. Κιλκίς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

38. «Η Επιστήμη της Φυσικής στη Φυσική Κίνηση», ΓΕ.Λ. Αντισσας, Δ.Δ.Ε. Ν. Λέσβου, Περιφέρεια Β. Αιγαίου.

Συμμετέχοντες μαθητές: Αγγελής Αντώνιος (Α₁), Αναστασούλα Γαβριέλα (Α₁), Αχλιόπτας Απόστολος (Α₁), Βαμβάκος Χαράλαμπος (Α₁), Γληνέλης Φώτιος (Α₁), (Α₁), Δουρουδή Νικολέτα (Α₁), Θεοδωρίδης Μιχαήλ (Α₁), Ιορδάνου Προκόπιος (Α₁), Καραβασίλη Μαρία (Α₁), Καραμυγάλης Λουκής (Α₁), Καρύδης Βασίλειος (Α₁), Καταχανάς Αντώνιος (Α₁), Μογιέ Μάριος (Α₂), Μπακαλίνης Γεώργιος (Α₂), Παναγιωτάρας Εμμανουήλ (Α₂), Πανταχός Βασίλειος (Α₂), Τσίκνα Ιφιγένεια (Α₂), Χριστοδούλου Χαράλαμπος (Α₂), Αλαϊμπέου Ιωάννα (Β), Αμερικάνου Μαρία (Β), Γελέκη Ευαγγελία (Β), Καλαϊτζή Παναγιώτα (Β), Μαματσή Μελπομένη (Β), Παναγιωτάρας Χριστόδουλος (Β), Παπαπορφυρίου Μαριάνθη (Β), Φραντζή Αφροδίτη (Β), Αράδα Θελξιόπη (Γ), Ελευθερίου Στυλιανός (Γ), Καταχανάς Νικόλαος (Γ) και Σίφης Τίμος (Γ).

Υπεύθυνοι καθηγητές: Χιωτέλης Ιωάννης (ΠΕ4-01) και Χατζημιχαηλίδου Κυριακή (ΠΕ 11) με εκπρόσωπο της ομάδας τον Χιωτέλη Ιωάννη.

39. «Χρήση του Microsoft Power Point στη διδασκαλία θετικών επιστημών», Χιωτέλης Ιωάννης (ΠΕ4-01), ΓΕ.Λ. Σιμόπουλου, 1^ο Γραφείο Αμαλιάδας, Δ.Δ.Ε. Ν. Ηλείας, Περιφέρεια Πελοποννήσου.

40. Θεατρική παράσταση: «Κοπεγχάγη» του Μάικλ Φρέιν, Καλλιτεχνικό Γυμνάσιο Αμπελοκήπων, Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, Περιφερειακή Διεύθυνση Κεντρικής Μακεδονίας.

Συμμετέχοντες μαθητές: Ανθούλα Αηδώνη (Γ), Κώστας Μαυρόπουλος (Γ), Άλκις Μπάρμπας (Β) και Γιάννης Ρώσσης (Γ).

Υπεύθυνοι καθηγητές: Φράγκογλου Γεώργιος (ΠΕ02) και Κολτσάκης Ευάγγελος (ΠΕ4-01) με εκπρόσωπο της ομάδας τον Κολτσάκη Ευάγγελο.

41. Θεατρική παράσταση: «Οι ξλουμέν'» (Μορφές της Φυσικής και των Μαθηματικών μέσα από την Αγιασώτικη ντοπιολαλιά και σάτιρα), ΓΕ.Λ. Αγιάσου, Δ.Δ.Ε. Λέσβου, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.

Συμμετέχοντες μαθητές: Παπάνης Αλέξανδρος (Β), Πετεινέλλη Κλεονίκη (Β) και Κουτσκουδή Κατερίνα (Β).

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Παλαιολόγου Ελένη (ΠΕ4-01).

Στους 6^ο_ς Πανελλήνιους Αγώνες θα απονεμηθούν επτά (7) βραβεία. Οι επτά εργασίες που θα βραβευτούν θα μετέχουν στο Ελληνικό περίπτερο και θα διαγωνισθούν στην κεντρική εκδήλωση του προγράμματος Science on Stage – Europe, μαζί με τις εργασίες των άλλων εκπαιδευτικών από τις είκοσι επτά Ευρωπαϊκές χώρες που μετέχουν στο πρόγραμμα. Η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος Science on Stage – Europe θα πραγματοποιηθεί **16 έως 19 Απριλίου 2011**, στη **Κοπεγχάγη** (Δανία).

Η Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω
και Υπεύθυνη του προγράμματος «Science on Stage – Europe»

Ευγενία Τσιτοπούλου-Χριστοδουλίδη