

Πειραματικές Δραστηριότητες:

Από μαθητές των Δημοτικών...

10^ο Χανίων

- Έλξη- Απωση Μαγνητών.
- Μαγνητικό Φάσμα.
- Ηλεκτρομαγνήτες (Εφαρμογές).
- Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας.

16^ο Χανίων

- Ηλιακός θερμοσίφνας.
- Μελωδία με μπουκάλια.
- Ραδιοφωνικό εργαστήρι.

2^ο Κισσάμου

- Μετατροπές ενέργειας.
- Λειτουργία βαρομέτρου .
- Τριχοειδή αγγεία φυτών .
- Πειράματα μόνο με τη χρήση νερού.
- Οξέα και βάσεις.

Πλατάνου

- Πίεση υδροστατική- ατμοσφαιρική.
- Κατασκευή μανόμετρου.
- Σύσταση ατμοσφαιρικού αέρα.
- Μακέτα υδραγωγείου.

1^ο Κουνουπιδιανών

- Ανίχνευση ουσιών.
- Οξινή βροχή.
- Τζάκι από αλουμίνιο.
- Τριβή.
- Πίεση.

Θεοδωροπούλου

- Μαγνητομπερδέματα.
- Πόσο εύκολα σου ανάβουν τα λαμπάκια;
- Στα ίχνη των οξέων και των βάσεων.

Μαυροματάκη

- Ενεργειακά μαστορέματα.
- Βολές κατά βούληση.
- Καρουζελ της ζάλης.
- Ρομποτικό όχημα.
- Ηλεκτροχημείες.

Από μαθητές των Γυμνασίων...

1^ο Χανίων

- Ηλ. κύκλωμα.
- Άνωση-αρχή του Αρχιμήδη-πλεύση.
- Ηλεκτρική και φωτεινή ενέργεια.
- Εγκάρσιο και διάμηκες κύμα.
- Είδωλα φωτεινών αντικειμένων.
- Εξουδετέρωση.

2^ο Χανίων

- Στατικός ηλεκτρισμός.
- Πως επηρεάζει ο αέρας τον βρασμό και άλλα φαινόμενα.
- Χρώματα.

6^ο Χανίων

- Μεταφορά ουσιών στα φυτά .
- Βουτώντας χωρίς να βραχούμε.
- Αντίδραση ξυδιού με σόδα .
- Ανάκλαση – διάθλαση.

7^ο Χανίων

- Φτιάχνω κρυστάλλους.
- Ο σειсмоγράφος μου.
- Το μπαλόνι φουσκώνει ανάποδα.
- Το ποτήρι που εξαφανίζεται.

1^ο Ελ.Βενιζέλου

- Φώς.
- Πίεση-Άνωση.
- Τα οξέα σε δράση.
- Περίεργες καύσεις.
- Ανίχνευση αμύλου.

Κουνουπιδιανών

- Η οδοντόκρεμα του Ελέφαντα.
- Βραχυκύκλωμα.
- Οξύ και βάση.
- Παρασκευή διοξειδίου του άνθρακα.
- Ατμοσφαιρική πίεση .

Μουσικό

- Ηλεκτρισμένα πορτοκάλια.
- Μαγειρεύουμε τα ασημικά.
- Ο γρηγορότερος βουτηχτής.

Βάμου

- Αχ τι βλέπουν τα ματάκια μου.
- Πήραν τα πνευμόνια μου αέρα.
- Απόψε κάνεις μπαμ.
- Η κούκλα Πόλυ.
- Άναψαν τα λαμπάκια μου.

Βουκολιών

- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Χημικό MMS.
- Ρεύμα έκτακτης ανάγκης.
- Οι Βουλκάνοι της επιστήμης.
- Οι νευρικές φουσκάλες.

Αλικιανού

- Παιχνίδια με το φως.
- Στατικός ηλεκτρισμός.
- Ηλεκτρικά κυκλώματα.
- Παραγωγή και καύση υδρογόνου.
- Μικροσκοπικές παρατηρήσεις.

Κολυμβαρίου

- Το λικέρ των αρραβώνων.
- Μουστάρδα της στιγμής.
- Ο-Μι-Τζι! : η εκθαμβωτική φλόγα.
- Η ζωή μέσα από το μικροσκόπιο.
- Μπλε ή κίτρινο; Ιδού η απορία.

Παλιόχωρας

- Ανίχνευση πρωτεϊνών λιπών υδατανθράκων.
- Μεταβολισμός μυκήτων.
- Χρωματισμός με KMnO₄
- Πυροσβεστήρας διοξειδίου.
- Αγωγιμότητα ηλεκτρόλυση νερού και παρενέργειες.

Πλατανιά

- Ανυπάκουο Ύδωρ.
- Η μελάνη των κατασκόπων.
- Ξηρή απόσταση ξύλου.
- Συντριβάνι Φυσικής.
- Υποβρύχιο.

Νέας Κυδωνίας

- Ζεστός πάγος.
- Μπαταρία φρούτων.
- Το νήμα - "μαχαίρι".

• Βρυσών

- Πως τρέφονται τα φυτά.
- Κατασκευή: Μετατροπές ενέργειας .
- Πυκνότητα.
- Ιδιότητες του αέρα.

Θεοδωροπούλου

- Μαγνητογραφίες.
- Χημικά μπερδέματα.

Από μαθητές των Λυκείων...

Παλιόχωρας

- Χημοτραμπάλα.
- Στερεό ουράνιο τόξο.
- Ηχοσκαμπανεβάσματα.
- Συνδεσμοπαιχνίδια.

Σούδας

- Η μπλέ φιάλη.
- Πειράματα με ακετυλένιο.
- Μικροσκοπικές παρατηρήσεις.
- Δράση ενζύμων στα κύτταρα.

Βάμου

- Ο περιοΔΙΚΟΣ μας πίνακας.

Βουκολιών

- Βιοντίζελ από τηγανόλαδα.
- Ανίχνευση αλδεϋδών.
- Καυτός χιονάνθρωπος.
- Ρεύμα από αλατόνερο.
- Κατασκευή: Αισθητοποίηση κυμάτων - συζευγμένες ταλαντώσεις.
- Οπτικοποίηση του ήχου.

Θεοδωρόπουλου

- Ηλεκτρικές εκκενώσεις.
- Ένα ποτήρι νερό μισό-μισό.
- Χημικά μαγειρέματα.

