

Απολογισμός δράσης του ΕΚΦΕ Αγρινίου για το Σχ. Έτος 2022-223

Συνεργάτες: ι) Ντασιώτης Θεοφάνης, Χημικός με πλήρη απόσπαση
ιι) Κολοβός Χρήστος, Δάσκαλος για μερικούς μήνες

A. Πραγματοποιήθηκαν οι συνήθεις δράσεις (υποστήριξη των υποχρεωτικών πειραμάτων, επιμορφωτικές συναντήσεις στην αρχή της χρονιάς).

A1. Για τη Βιολογία

<http://ekfe-agrin.ait.sch.gr/index.php/2-uncategorised/50-synantisi-gia-viologia-21-9-22>

Την **Τετάρτη 21/9/2022** και ώρα **6.00μμ** στο εργαστήριο του **3ου ΓΕΛ Αγρινίου** (οδός Μαβίλη, πρώην τραίνο) η πρώτη φετινή συνάντηση με θέμα την εργαστηριακή υποστήριξη της διδασκαλίας της **Βιολογίας** τόσο στο Γυμνάσιο όσο και στο Λύκειο με εισηγητή τον κο Κ. Μπακολίτσα. Απευθύνεται κυρίως σε νέους συναδέλφους με μικρή εργαστηριακή εμπειρία. Θα γίνει εξοικείωση με το μικροσκόπιο, κατασκευή μόνιμων ή προσωρινών παρασκευασμάτων, εξαγωγή DNA από φρούτα, καλλιέργεια μικροοργανισμών.

A2. Για τη Χημεία

<http://ekfe-agrin.ait.sch.gr/index.php/2-uncategorised/52-peiramata-ximeias-10-11-22>

Την Πέμπτη 10/11/2022 και ώρα 6.00μμ

Συνάντηση για εργαστηριακή προσέγγιση **Χημείας Γυμνασίου και Λυκείου**

Η συνάντηση είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες των νέων συναδέλφων και αναπληρωτών και έχει χαρακτήρα ελεύθερης εξάσκησης

Εισηγητής Θεοφάνης Ντασιώτης Χημικός, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Αγρινίου

A3. Εξακτίνωση συναντήσεων για Φυσική Χημεία και Βιολογία

<http://ekfe-agrin.ait.sch.gr/index.php/2-uncategorised/51-programma-mikron-synantiseon-22-23>

1. Ναύπακτος, ΕΠΑΛ, Τρίτη 27/9/22 ώρα 11.00: Οξύτητα λαδιού και σαπωνοποίηση
2. Μεσολόγγι, 2ο ΓΕΛ, Δευτέρα 3/10/22 ώρα 11.00 : Δραστηριότητες βιολογίας και χημείας
3. Αμφιλοχία, ΓΕΛ, Τετάρτη 5/10/22 ώρα 11.00: Μελέτη κινήσεων με χρονομετρητή
4. Βόνιτσα, ΓΕΛ, Παρασκευή 7/10/22 ώρα 11.00: Μικροσκόπιο και παρασκευάσματα
5. Αστακός, ΓΕΛ, Τρίτη 11/10/22 ώρα 11.00: Δραστηριότητες βιολογίας και χημείας.
6. Πάλαιρος, Γυμνάσιο-ΛΤ. Πέμπτη 13/10/22 ώρα 11.00: Βαθμονόμηση θερμομέτρου κ.α.
7. Αγρίνιο, ΕΚΦΕ-4ο ΓΕΛ, Τετάρτη 19/10/22 απόγευμα 6.00μμ, Βαθμονόμηση θερμομέτρου κ.α.

A4. Εκπαιδευτικό λογισμικό Φυσικών Επιστημών

<http://ekfe-agrin.ait.sch.gr/index.php/2-uncategorised/53-programma-synantiseon-o-h-y-tou-ergastiriou-fe>

α/α	Ημέρα	Ημερομηνία	Σχολείο
1	Δευτέρα	16 Ιανουαρίου 2023	Μεσολόγγι, 2ο ΓΕΛ, ώρα 11.30
2	Τρίτη	17 Ιανουαρίου 2023	Θέρμο, ΓΕΛ, ώρα 11.30
3	Τετάρτη	18 Ιανουαρίου 2023	Ναύπακτος, 2ο ΓΕΛ, ώρα 11.30
4	Πέμπτη	19 Ιανουαρίου 2023	Αστακός, ΓΕΛ, ώρα 11.30
5	Τρίτη	24 Ιανουαρίου 2023	Μύτικας, ΓΕΛ, ώρα 11.30
6	Πέμπτη	26 Ιανουαρίου 2023	Βόνιτσα, ΓΕΛ, ώρα 11.30
7	Τρίτη	31 Ιανουαρίου 2023	Κατούνα, ΓΕΛ, ώρα 11.30

Β. Ολη τη χρονιά υπήρχε **εστίαση** σε νέους και άπειρους με το εργαστήριο συναδέλφους (αναπληρωτές, νεοδιόριστοι).

Γ. Εγινε **υποστήριξη δώρων εργαστηριακών δραστηριοτήτων στο Δημοτικό** (παρατήρηση μικρόκοσμου με μικροσκόπια και στερεοσκόπιο, θερμότητα, ηλεκτρισμός σύνδεση λαμπτήρων, ηλεκτρομαγνητισμός-πειράματα εργαστηριακού οδηγού, οξέα-βάσεις-άλατα -όξινη βροχή). Μεταφέροντας κάθε φορά τον αντίστοιχο εξοπλισμό, επισκεπτόμαστε τα σχολεία και εργαζόμαστε με τους μαθητές της Ε' και ΣΤ' είτε κάνοντας παρουσίαση είτε εργασία με ομάδες μαθητών στις ενότητες του ηλεκτρισμού και ηλεκτρομ/μού σύμφωνα με τις οδηγίες του εργαστηριακού οδηγού.

Δ. Πραγματοποιήθηκε **υποστήριξη** ευρύτερων σχολικών δράσεων όπως η ποιότητα του γλυκού νερού.

Ε. **Παρασκευάστηκαν κάποια διαλύματα και μοιράστηκαν σε όλα τα σχολεία:** δείκτης φαινολοφθαλείνης, δείκτης βρομοθυμόλης, NaOH 0.1N. Νιτρικός άργυρος δεν δόθηκε γιατί τελείωσε το απόθεμα που υπήρχε, τη νέα χρονιά πρέπει να γίνει νέα προμήθεια μιας και με αυτό τον τρόπο κοστίζει πολύ λιγότερο.

ΣΤ. Παρατηρήσεις

Η μη στελέχωση του ΕΚΦΕ Μεσολογγίου δημιούργησε μεγαλύτερο φόρτο εργασίας για υποστήριξη όλων των μονάδων του νομού ελπίζουμε τη νέα χρονιά να στελεχωθεί ώστε να επανέλθουμε στον τυπικό αριθμό των 40 σχολικών μονάδων αντί των διπλασίων που είχαμε φέτος.

Σε ύψιστη προτεραιότητα θα είναι οι ανάγκες του εργαστηρίου του 7ου Γυμνασίου Αγρινίου στο νέο κτίριο που θα μετακομίσει το Σεπτέμβριο.

Η νέα σχολική χρονιά θα θεωρηθεί χρονιά επανεκκίνησης ώστε να αναπτυχθεί υγιής συνεργασία με το Σχολικό Σύμβουλο με βάση τους δικούς του σχεδιασμούς.

Σπύρος Τσοβόλας
Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Αγρινίου