

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε εξ αποστάσεως  
πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων

Σας ενημερώνουμε ότι ο ΣΕΕ ΠΕ04 του 4<sup>ου</sup> ΠΕΚΕΣ Κ. Μακεδονίας, κ. Ηλίας Ζαφειριάδης και ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Σερρών, κ. Σωτήρης Μανδηλιώτης, διοργανώνουν σειρά σύγχρονων εξ αποστάσεως διδασκαλιών εργαστηριακών ασκήσεων. Οι εργαστηριακές διδασκαλίες απευθύνονται σε μαθητές και διδάσκοντες εκπαιδευτικούς σχολικών μονάδων και υλοποιούνται στο πλαίσιο της εξ αποστάσεως διδασκαλίας.

Η υλοποιούμενη δράση αποσκοπεί:

- στην υποστήριξη της εργαστηριακής διδασκαλίας και την αποκόμιση του μαθησιακού - γνωστικού οφέλους που αυτή προσφέρει,
- στην ενίσχυση του εργαστηριακού χαρακτήρα των μαθημάτων των Φ.Ε.,
- στην ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ σχολικών μονάδων για το σχεδιασμό ανάλογων δράσεων,
- στην ανάδειξη των συνεργατικών δυνατοτήτων που παρέχει η πλατφόρμα σύγχρονης τηλεκπαίδευσης.

Οι εργαστηριακές ασκήσεις που έχουν προγραμματιστεί για το επόμενο χρονικό διάστημα είναι:

Τάξη	Μάθημα	Τίτλος εργαστηριακής άσκησης	Ημερομηνία
Α', Β', Γ' γυμνασίου, Α' Λυκείου	Βιολογία	Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων, πρωτοζώων, φυτικών, ζωικών κυττάρων και ιστών	Πέμπτη, 21-01-2021
Γ' Γυμνασίου	Φυσική	Ηλεκτρικά κυκλώματα. Νόμος Ohm, συνδεσμολογία αντιστατών, βραχυκύκλωμα	Πέμπτη, 28-01-2021
Α' Γυμνασίου	Φυσική	Πειραματικός υπολογισμός της πυκνότητας στερεού σώματος	Πέμπτη, 04-02-2021
Β' Γενικού Λυκείου γενικής παιδείας	Φυσική	Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης πηγής και ωμικού καταναλωτή	Πέμπτη, 11-02-2021
Γ' Γενικού Λυκείου, προσανατολισμού	Χημεία	Ογκομέτρηση εξουδετέρωσης. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας ξυδιού σε οξικό οξύ	Πέμπτη, 18-02-2021
Γ' Γενικού Λυκείου, προσανατολισμού	Φυσική	Ρευστά σε κίνηση	Πέμπτη, 25-02-2021
Α' Λυκείου	Χημεία	Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανίχνευση ιόντων	Τρίτη, 02-03-2021

Οι εργαστηριακές ασκήσεις προγραμματίζεται να διεξαχθούν την τρίτη διδακτική ώρα. Αν κριθεί αναγκαίο, μπορούν να γίνουν μικρές προσαρμογές στην ώρα έναρξης. Σε περίπτωση πολλών συμμετοχών, υπάρχει δυνατότητα επανάληψης της εργαστηριακής άσκησης, την πέμπτη διδακτική ώρα.

Για την καλύτερη οργάνωση της δράσης οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να συμπληρώσουν την παρακάτω φόρμα.

<https://forms.gle/V9AAQK6YgtWgXCFB6>

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί δοκιμαστική επικοινωνία μέσω της πλατφόρμας Webex με τον υπεύθυνο εκπαιδευτικό στην οποία θα δοθεί ο σύνδεσμος της ηλεκτρονικής τάξης που θα χρησιμοποιηθεί και θα οριστεί η ακριβής ώρα της τηλεδιάσκεψης.

Για την ημέρα, την ώρα και το αντικείμενο της τηλεδιάσκεψης θα πρέπει να έχει ενημερωθεί η διεύθυνση της σχολικής σας μονάδας.

Ο ΣΕΕ ΠΕ04 4<sup>ου</sup> ΠΕΚΕΣ Κ. Μακεδονίας

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Σερρών

Ηλίας Ζαφειριάδης

Σωτήρης Μανδηλιώτης