

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	1 ^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	29/09/2022
ΩΡΑ:	17:00 – 19:00
ΧΩΡΟΣ:	Διαδικτυακά μέσω Microsoft Teams Μπορείτε να συνδεθείτε με τη Συνάντηση του Σεμιναρίου κάνοντας κλικ μερικά λεπτά πριν την έναρξη της Συνάντησης στον πιο κάτω σύνδεσμο: <u>ΣΥΝΔΕΣΗ</u>
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
17:00 – 17:30	<u>Εισήγηση 1</u> <i>Το διαδικτυακό εργαλείο Chemix.</i> <u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Θα παρουσιαστεί το διαδικτυακό εργαλείο Chemix, με το οποίο μπορούν να κατασκευαστούν σχεδιαγράμματα με πειραματικές διατάξεις των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών και τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν σε φύλλα εργασίας, διαγωνίσματα, γραπτές ασκήσεις κ.α. <u>Εισηγητής:</u> Πέτρος Κυπριανού (Γυμνάσιο Σολέας)
17:30 – 18:00	<u>Εισήγηση 2</u> <i>Πειραματική προσέγγιση STEM με έμφαση την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και την αειφόρο ανάπτυξη: Το παράδειγμα του οργανισμού Daphnia Magna</i> <u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Η αξιοποίηση του πειράματος Βιολογίας Γ' Λυκείου στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών (Βιολογία, Φυσική, Χημεία) και σε εργασίες τύπου project μέσα από μια διαθεματική και περιβαλλοντική προσέγγιση. <u>Εισηγητής:</u> Δρ Κωνσταντίνος Φάνης (Μονάδα για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη, Συντονιστής SEMEP)
18:00 – 18:15	<u>Παρέμβαση 1</u> <i>Το έργο eTwinning «Μαθαίνω φυσικές επιστήμες με το Tracker»</i> <u>Περιεχόμενο παρέμβασης:</u> Η σύντομη παρέμβαση αναφέρεται στο πιο πάνω έργο eTwinning που έχει στόχο την καλύτερη κατανόηση εννοιών από τις φυσικές επιστήμες μέσω της αξιοποίησης του λογισμικού ανάλυσης βίντεο Tracker. Η συντονίστρια του έργου Μαρία Πολυκαρπούλου (3^ο Γενικό Λύκειο Σερρών) θα περιγράψει το έργο, θα εξηγήσει με ποιο τρόπο ένα σχολείο μπορεί να ενταχθεί στο έργο και να συνεργαστεί με σχολεία και εκπαιδευτικούς από την Ελλάδα.
18:15 – 18:30	<u>Παρέμβαση 2</u> <i>Επιμορφωτικές δράσεις για καθηγητές/καθηγήτριες φυσικών επιστημών</i> <u>Περιεχόμενο παρέμβασης:</u> Αναφορά στις επιμορφωτικές δράσεις που έχουν προγραμματιστεί στην τρέχουσα σχολική χρονιά και απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς φυσικών επιστημών (προαιρετικά σεμινάρια επιμόρφωσης, ημερίδες συνέδρια, διαγωνισμοί)