

2^ο Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Αμφιθέατρο των ΕΠΑΛ – ΕΚ Σταυρούπολης

Τετάρτη 19 Μαρτίου 2025

9:00-9:20	Προσέλευση		
9:20-9:30	Χαιρετισμοί		
9:30-10:30	1	1ο ΕΠΑΛ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Σπίτι του μέλλοντος: Αυτόματος έλεγχος & και ασφάλεια με IoT
	2	1ο ΕΠΑΛ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Από την κίνηση στην πράξη: Έξυπνος χειρισμός ρομποτικού οχήματος με Wearable τεχνολογία.
	3	ΓΕΛ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Διασκεδάζοντας με τη... ΧΗΜΕΙΑ
	4	ΓΕΛ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Διασκεδάζοντας με τη... ΒΙΟΛΟΓΙΑ
	5	ΓΕΛ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Χημικές Περιπτώσεις: Μαθήματα από το Σύμπαν των Κόμικς
	6	ΓΕΛ ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΥΟΣΜΟΥ	Ένα διάλυμα στο εργαστήριο...ένα διάλυμα στις Πανελλήνιες
10:30-10:50	Διάλειμμα		
10:50-11:40	7	ΓΕΛ ΣΟΧΟΥ	Οξέα-Βάσεις-Άλατα
	8	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	Και οι τρεις ήταν υπέροχοι
	9	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΚΕΩΝ	Μεταφορά επικίνδυνων αντικειμένων
	10	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Δεν είμαι βαρής, είμαι σε λάθος υψόμετρο
	11	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Επιτέλους, μάθε να μετράς σωστά το ύψος σου
11:40-12:10	Διάλειμμα		
12:10-13:10	12	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Ηφαίστεια
	13	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Τσουνάμι
	14	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Νόμος του Χουκ
	15	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑ.ΜΑΚ	Το πείραμα του Ερατοσθένη στο σχολείο!
	16	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑ.ΜΑΚ	Συμπεράσματα ερωτηματολογίου για την οικιακή κατανάλωση του νερού από τους/τις μαθητές/τριες του σχολείου μας.

2^ο Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Αμφιθέατρο των ΕΠΑΛ – ΕΚ Σταυρούπολης

Πέμπτη 20 Μαρτίου 2025

9:00-9:20	Προσέλευση		
9:20-9:30	Χαιρετισμοί		
9:30-10:20	1	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ο ρόλος του pH στη διατροφή: Πώς επηρεάζει το σώμα και την αφομοίωση τροφών
	2	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Η υπερθέρμανση στον πλανήτη: αίτια, επιπτώσεις και δράσεις για την επίλυση του προβλήματος
	3	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ανεμογεννήτρια
	4	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Φωτοβολταϊκά συστήματα
	5	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής: Προσομοίωση μερών του με σύνθεση LEGO
10:20-10:40	Διάλειμμα		
10:40-11:20	6	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ιστοφόρο καράβι
	7	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Φωτοβολταϊκά συστήματα
	8	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Φάρος
	9	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ηλεκτρική κιθάρα
10	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Ηλεκτρολογικοί πίνακες: χαρακτηριστικά και εξέλιξή τους	
11:20-11:40	Διάλειμμα		
11:40-12:20	11	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ	Σπήλαιο
	12	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ	Πίεση
	13	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ	Ηλεκτρικό κύκλωμα
	14	1ο ΓΕΛ ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα
	15	1ο ΓΕΛ ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Όταν το οξυγόνο τελειώνει
12:20-12:40	Διάλειμμα		
12:40-13:20	16	1ο ΓΕΛ ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Μαγικά με τη Χημεία
	17	1ο ΓΕΛ ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ομάδα CSI Μενεμένη: αίμα στον τόπο του εγκλήματος
	18	ΕΝΙΑΙΟ ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΙΝΑΑ ΠΕΥΚΩΝ (ΕΝΕΕΓΥΛ)	Ανακύκλωση...Μας αφορά; Ποια υλικά...Μήπως τα "πάντα";
	19	1ο Γυμνάσιο Πεύκων	Προσομοίωση ηφαιστειακής έκρηξης με τη χρήση μοντέλου ηφαιστείου και αισθητήρων

2^ο Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Αμφιθέατρο των ΕΠΑΛ – ΕΚ Σταυρούπολης

Παρασκευή 20 Μαρτίου 2025

9:00-9:20		Προσέλευση	
9:20-9:30		Χαιρετισμοί	
9:30-10:30	1	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ	Ένας απλός ηλεκτρικός κινητήρας
	2	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	Ατμοσφαιρική Ρύπανση: Δεσμούμε το αόρατο
	3	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ(ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ)	Διαθεματική προσέγγιση έρευνας μεταξύ Τεχνολογίας και Βιολογίας με θέμα: "Κληρονομικότητα και οικογενειακά χαρακτηριστικά"
	4	1 ΓΕΛ ΠΕΥΚΩΝ	Air roint μια εικονική επιχείρηση
	5	3ο ΓΕΛ ΕΥΟΣΜΟΥ	Χημικές εξισώσεις με μαγεία!
	6	2ο ΓΕΛ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	Θυρωρός
10:30-10:45		Διάλειμμα	
10:45-11:30	7	1ο ΓΕΛ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Κυτταρική αναπνοή της μαγίας
	8	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΕΝΤΑΞΗΣ	Νόμος Χουκ - Κατασκευή αυτοσχέδιου Ζυγού
	9	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΟΣΜΟΥ	Νόμος Χουκ - Κατασκευή Ζυγού
	10	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ	Άνωση -Αρχή του Αρχιμήδη
11:30-11:50	11	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΕΝΤΑΞΗΣ	Αχ αυτή η σκουριά!
	12	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ	Fly High Challenge: Πέτα το Όσο Πάα! / SOLAR ENERGY / CELL ART
11:50-12:30		Διάλειμμα	
12:30-12:45	13	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Πυροσβεστήρας
	14	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Υπολογισμός πυκνότητας νερού, πλαστελίνης και αέριου αζώτου - Εφαρμογές στην καθημερινή ζωή
	15	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Ανίχνευση Οξυγόνου στον αέρα
	16	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Θεατρικό δρώμενο "...και το μικροσκόπιο θέλει τη σωστή χρήση του"
	17	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυτάρων
12:45-13:30		Διάλειμμα	
12:45-13:30	18	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Πυκνότητα φρούτων
	19	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	Θερμική αγωγιμότητα υλικών
	20	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΓΜΑΤΩΝ
	21	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΑΚΕΤΑ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΕΓΑΛ ΜΑΚΕΤΑ, ΠΛΟΙΟ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΚΕΤΑ
	22	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΧΕΔΩΡΟΥ	ΠΟΥΑΝΤΙΓΙΣΜΟΣ, ΔΙΑΣΤΗΜΑ, ΠΑΖΛ, ΚΙΝΗΣΗ, ΣΧΗΜΑΤΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ ΣΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΧΑΡΑΚΤΙΚΑ ΣΕ ΛΑΔΟΠΑΣΤΕΛ, ΛΟΥΛΟΥΔΙΑ, ΦΙΔΙΑ ΚΑΙ ΜΑΓΙΣΣΕΣ

Διοργάνωση: Ρουμπίδης Χρήστος, Διευθυντής της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, Βουρλιάς Κωνσταντίνος, Εκπαιδευτικός ΠΕ04, Γεν. Γραμματέας Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Δραγονιάννης Κωνσταντίνος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Ηλεκτρονικών (ΠΕ84), Κεχαγιάς Κωνσταντίνος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04), Μαΐδου Ανθούλα, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Πολ. Μηχανικών – Αρχιτεκτόνων (ΠΕ81), Μολασιώτη Στυλιανή, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μηχανολόγων(ΠΕ82), Πιερράτος Θεόδωρος, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ευόσμου, Σταμπολίδης Νικόλαος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04), Τσαχουρίδου Παναγιώτα, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Γεωπονίας, Διατροφής και Περιβάλλοντος(ΠΕ88), Τσακμαλή Μαρία-Αντιόπη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Υγείας – Πρόνοιας – Ευεξίας, Τσίντζος Πέτρος, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Ηλεκτρολόγων (ΠΕ83), Φελέκης Ιωάννης, Διευθυντής 1^{ου} ΕΠΑΛ Σταυρούπολης, Γραμματέας Ένωσης Τεχνολόγων Εκπαιδευτικών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης

Βιολογία
Γεωγραφία
Τεχνολογία
Φυσική Χημεία

Δήλωσε συμμετοχή:

2^ο Μαθητικό Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών-Τεχνολογίας

<https://tinyurl.com/2festival2025>

19, 20 & 21 Μαρτίου 2025
Από 9.00 – 14.00
Αμφιθέατρο του Συγκροτήματος των ΕΠΑΛ Σταυρούπολης

Σύμβουλοι Εκπαίδευσης Φυσικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών της ΔΔΕ Δυτικής Θεσσαλονίκης
ΕΚΦΕ Ευόσμου
Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Ένωση Τεχνολόγων Εκπαιδευτικών