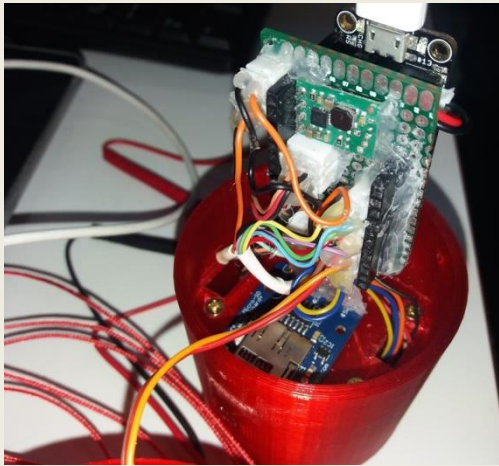


ΖΑΝΝΕΙΟ  
ΠΡΟΤΥΠΟ ΛΥΚΕΙΟ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΛΥΚΕΙΟ  
ΒΑΡΒΑΚΕΙΟΥ ΣΧΟΛΗΣ

# 1<sup>η</sup> Ημερίδα Μαθητικών Εργασιών

30 Απριλίου 2026, Αμφιθέατρο Ραλλείου Γυμνασίου – Λυκείου



ΑΠΟ ΤΑ ΘΡΑΝΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ:  
Δίκτυο Εκπαιδευτικών και Σχολείων για τη  
Διαστημική

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ – ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ – ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ – ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ – ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

08:30	Προσέλευση – Χαιρετισμοί	
08:50	ΑΠΟ ΤΑ ΘΡΑΝΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ	Σωτήριος Τσαντίλας , Μαθηματικός - Αστροφυσικός, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο Εύα Τέγκερη, Πληροφορικός, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο
09:00	Hydrogels - Από το Διάστημα στα Θρανία	Αναστασία Γεωργιάδου, ΕΔΙΠ Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Τομέας Χημικών Επιστημών, Εργαστήριο Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας
09:15	Τεχνητή Νοημοσύνη: Μύθοι, παρανοήσεις και το τίμημα της ευκολίας	Ευρυπίδης Βραχνός, Πληροφορικός, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Πληροφορικής ΔΔΕ Πειραιά.
09:30	Μελέτη καταιονισμών μιονίων κοσμικής ακτινοβολίας	Όμιλος Lab-e-Pη Φυσική, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο
09:40	Hydrogel, ασπίδα προστασίας για το ταξίδι στον Άρη	7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Κορυδαλλού, Πρότυπο Λύκειο Ιωνιδείου Σχολής, Αρσάκειο Πάτρας
09:50	AstroSense	Πρότυπο ΕΠΑΛ Περάματος

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:00	AI & Ρομπότ: Οι πρώτοι ταξιδιώτες του Διαστήματος	Ανδρέας Βατίστας, Υποψήφιος Διδάκτωρ Ρομποτικής ΕΜΠ, Ερευνητής ΑΘΗΝΑ ΕΚ
10:15	Παρουσίαση project ρομποτικής και πυραυλικής από την ομάδα Beyond Orbit	Ελευθέριος Καραμπάσης, Επικεφαλής ομάδας Ρομποτικής, Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ
10:30	Τροχιές Μεταφοράς και Προχωρημένες Διαστημικές Τεχνικές: Από τις Κλασικές Μεθόδους στις Σχετικιστικές Βαρυτικές Αλληλεπιδράσεις	Πρότυπο Λύκειο Βαρβακείου Σχολής
10:40	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	
11:00	Δορυφορικές υπηρεσίες για τον πολίτη και την Πολιτεία	Νίκος Σέργης, Διευθύνων Σύμβουλος Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος.
11:15	Η Λαδανιά στο Διάστημα - Ένα Πρωτότυπο Μοντέλο Κυτταρικού Στρες	Μαρία Καπασά, Βιολόγος, Πρότυπο Λύκειο Βαρβακείου Σχολής.
11:30	D.A.R.T. Mission	Ομάδα SPACE6, Όμιλος Διαστημικής και Ρομποτικής S.P.A.C.E, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

11:40	Διαίσθηση και Απόδειξη, Η Σημασία της Συμμετρίας, Σκέψεις ενός Μαθητή	Όμιλος Μαθηματικών, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο
11:50	Zanneio STEAM Lab - OpenCare Hub	Zanneio STEAM Lab, Ζάννειο Πρότυπο Γυμνάσιο
12:00	Κατασκευές που "Αντιδρούν"!	Πρότυπο Γυμνάσιο Ιωνιδείου Σχολής
12:10	From Bottles to Blueprints: The Z-Team's Open-Source Journey to Clean the Piraeus Coastline	Z-Team, Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο
12:20	Πείραμα στο διάστημα: Μέτρηση της μάζας σε συνθήκες μικροβαρύτητας	Ιάσοντας Παυλόπουλος, Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής
12:35	ΣΥΖΗΤΗΣΗ – ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ – POSTER SESSION	
13:30	ΛΗΞΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ	