

**ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΟΔΗΓΙΕΣ**

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

1. Για τη σχολική χρονιά 2024-2025 **δεν θα γίνουν παραγγελίες διδακτικών μέσων** για το μάθημα της Γεωγραφίας.
2. Για περιπτώσεις δημοτικών σχολείων, όπου παρουσιάζονται **σοβαρές ελλείψεις** συγκεκριμένων διδακτικών μέσων, τα οποία αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, παρακαλείστε όπως απευθύνεστε στον/στην αρμόδιο/α λειτουργό του μαθήματος της Γεωγραφίας (βλ. Παράρτημα Γ), για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση του κάθε σχολείου.
3. Για τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των διαθέσιμων διδακτικών μέσων, τα οποία παρέχονται από την Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν. για το μάθημα της Γεωγραφίας, συστήνεται σε κάθε τάξη να χρησιμοποιούνται τα πιο κάτω μέσα.
 - Τα διδακτικά μέσα που σημειώνονται με αστερίσκο (*) πρέπει να υπάρχουν αναρτημένα ή τοποθετημένα σε κάθε αίθουσα καθόλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.
 - Τα διδακτικά μέσα χωρίς αστερίσκο πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας σχετικής ενότητας.

ΤΑΞΗ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ
Α΄	Αφίσα τοίχου για τις καιρικές παρατηρήσεις (*)
	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Υδρόγειος σφαίρα (χρησιμοποιείται κατά την τελευταία ενότητα)
Β΄	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Υδρόγειος σφαίρα (χρησιμοποιείται κατά την τελευταία ενότητα)
Γ΄	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Ανάγλυφος Χάρτης της Κύπρου
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Χωρών της Μεσογείου
Δ΄	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Ανάγλυφος Χάρτης της Κύπρου
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Ελλάδας (*)
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Χωρών της Μεσογείου
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Ευρώπης (*)
	Υδρόγειος σφαίρα
Ε΄	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Υδρόγειος σφαίρα (*)
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Παγκόσμιος (*)
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Ευρώπης (*)
ΣΤ΄	Φυσικός Χάρτης της Κύπρου (*)
	Υδρόγειος σφαίρα (*)
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Παγκόσμιος (*)
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Ασίας

ΤΑΞΗ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Αφρικής
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Βόρειας Αμερικής
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Νότιας Αμερικής
	Γεωφυσικοπολιτικός Χάρτης πλαστικός (διπλής όψης 100X140) Αυστραλίας

ΙΣΤΟΡΙΑ

1. Για καλύτερη διαχείριση του ποσού που αφορά στη διάθεση ιστορικών χαρτών, οι παραγγελίες, **για τη σχολική χρονιά 2024-2025**, θα περιοριστούν στα **Δημοτικά Σχολεία της επαρχίας Πάφου**. Ανάλογα, τα επόμενα χρόνια θα γίνει ενίσχυση όλων των σχολικών μονάδων στη βάση συγκεκριμένου προγραμματισμού. Κατ' εξαίρεση, οποιαδήποτε σχολική μονάδα, παγκύπρια, έχει επείγουσες ανάγκες σε σχολικούς χάρτες, έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί τηλεφωνικά (τηλ. 22402481) με λειτουργό της ομάδας Ιστορίας και να υποβάλλει το αίτημά της. Τα συγκεκριμένα αιτήματα θα προωθηθούν πρώτα στους/στις υπεύθυνους/ες Ε.Δ.Ε., ώστε να τα μελετήσουν και να επιλέξουν την ικανοποίηση των πιο σημαντικών αναγκών. Στη συνέχεια, οι εισηγήσεις των Ε.Δ.Ε. θα προωθηθούν στην Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν. για αποστολή των διδακτικών μέσων Ιστορίας στα επιλεγμένα σχολεία.
2. Για διευκόλυνσή σας, οι διαθέσιμοι χάρτες, για τη σχολική χρονιά 2024-2025, έχουν κατηγοριοποιηθεί ανάλογα με το περιεχόμενο της διδακτέας ύλης της κάθε τάξης, ως εξής:

ΤΑΞΗ	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΟΥ Υ.Π.Α.Ν. – ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024-2025
Δ' τάξη	Η Ελλάδα κατά τους Περσικούς Πολέμους (Ζαχαροπούλου)
	Το Κράτος του Μεγάλου Αλεξάνδρου (Καρολίδου)
Ε' τάξη	Ο Χριστιανικός και Μωαμεθανικός κόσμος (Καρολίδου)
	Χάρτης Μεσαιωνικής Κωνσταντινούπολης (Λουκοπούλου)
Στ' τάξη	Η Ευρώπη τον 16ο αιώνα (1580) (Πλαστικοί)
	Η Ελλάδα και η Μ.Ασία 1918-1922 (Λουκοπούλου)
	Η Ελληνική Επανάσταση –Τα σπουδ. Γεγονότα (1821 – 1827)
	Οι ανακαλύψεις των νέων χωρών (1486-1660)
	Η Ευρώπη πριν και μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο (1939-1945)

3. Για τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των διαθέσιμων διδακτικών μέσων, τα οποία παρέχονται από την Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν. για το μάθημα της Ιστορίας, συστήνεται σε κάθε τάξη να χρησιμοποιούνται τα διδακτικά μέσα που φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα. Ο ίδιος πίνακας βρίσκεται στην ιστοσελίδα της Ιστορίας (www.moec.gov.cy → Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης → Εκπαιδευτικό Υλικό → Ιστορία → Υλικό → Μέσα-Υλικά → Κατάλογος προτεινόμενων μέσων): <http://listod.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

ΤΑΞΗ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
Γ'	Χάρτης των μυθικών χρόνων (Ζαχαροπούλου)
Δ'	Η Αρχαία Ελλάδα (χώρες) (Καρολίδου)
	Η Αρχαία Ελλάδα με τις αποικίες της (Καρολίδου)
	Η Ελλάδα κατά τους Περσικούς Πολέμους (Ζαχαροπούλου)
	Το Κράτος του Μ. Αλεξάνδρου (Καρολίδου)
Ε'	Η Βυζαντινή Αυτοκρατορία τον 9ο αιώνα (Ζαχαροπούλου)

ΤΑΞΗ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
	Η Βυζαντινή Αυτοκρατορία τον καιρό του Ιουστινιανού (Ζαχαροπούλου)
ΣΤ΄	Ελλάδα και Μ. Ασία 1918-1922 (Λυκοπούλου)
	Η Ελλάδα κατά το 1821 (Καρολίδου)
	Η Ελληνική Επανάσταση - Τα σπουδαιότερα γεγονότα (1821-1827) (Πλαστικοί)
	Η Ελληνική Επανάσταση 1821-1827 (Ζαχαροπούλου)
	Η Ευρώπη κατά την εγκατάσταση των Τούρκων (Καρολίδου)
	Ιστορικός χάρτης της Κύπρου (1955-59)
	Οι ανακαλύψεις των νέων χωρών (1486-1660) (Πλαστικοί)
	Οι μεγάλες εξερευνήσεις και ανακαλύψεις από τον 15 ^ο αιώνα (Καρολίδου)
	Τα Βαλκάνια πριν και μετά τους Βαλκανικούς πολέμους (1912-1913) (Πλαστικοί)

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Για καλύτερη διαχείριση του ποσού που αφορά στα διδακτικά μέσα Μαθηματικών, οι παραγγελίες οι οποίες αφορούν τη σχολική χρονιά 2024-2025, θα περιοριστούν **στα Δημοτικά Σχολεία και Νηπιαγωγεία της επαρχίας Λευκωσίας**. Ανάλογα, τα επόμενα χρόνια θα γίνει ενίσχυση όλων των σχολικών μονάδων στη βάση συγκεκριμένου προγραμματισμού. Σε περίπτωση που τα κονδύλια που θα εγκριθούν δεν μπορούν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες όλων των σχολείων, θα σας αποσταλεί μικρότερη ποσότητα διδακτικών μέσων σε σχέση με αυτή που θα παραγγείλετε.
2. Προτού προχωρήσετε στην παραγγελία διδακτικών μέσων **Μαθηματικών** θα πρέπει πρώτα **να δηλώσετε το απόθεμα** που έχετε και μετά να προχωρήσετε σε παραγγελία. Το ηλεκτρονικό σύστημα **δεν** θα σας επιτρέψει να προχωρήσετε σε παραγγελία εάν δεν δηλώσετε πρώτα το απόθεμά σας.
3. Για την παραγγελία σας μπορείτε να συμβουλευτείτε τον **Κατάλογο με φωτογραφίες διδακτικών μέσων Μαθηματικών που διατίθενται στην Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν. - Σχολική Χρονιά 2024-2025** που βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα των Μαθηματικών (www.moec.gov.cy → Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης → Εκπαιδευτικό Υλικό → Μαθηματικά → Υλικό → Διδακτικά Μέσα → Μέσα-Υλικά):
<http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>
4. Στον πιο κάτω κατάλογο παρουσιάζεται η ποσότητα από το κάθε διδακτικό μέσο Μαθηματικών που πρέπει να υπάρχει σε σχολείο με 12 τμήματα. Παρακαλείστε αφού προσαρμόσετε την ποσότητα, **ανάλογα με τον αριθμό των τμημάτων του σχολείου σας**, και **αφού λάβετε υπόψη σας το απόθεμα του σχολείου σας**, να προχωρήσετε στην παραγγελία των υλικών που χρειάζεστε. Ο ίδιος κατάλογος με φωτογραφίες βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα των Μαθηματικών (www.moec.gov.cy → Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης → Εκπαιδευτικό Υλικό → Μαθηματικά → Υλικό → Διδακτικά Μέσα → Μέσα-Υλικά):
<http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Ονομασία	Κωδικός	Προτεινόμενη ποσότητα σε σχολείο με 12 τμήματα
Τροχός μετρήσεως του ενός μέτρου ΙΝΒΙΚΤΑ ΑΓΓΛΙΑΣ	30303003	2

Ονομασία	Κωδικός	Προτεινόμενη ποσότητα σε σχολείο με 12 τμήματα
Πλάκα ρολογιού (Διάμετρος 10-15cm)	30303004	12
Μέτρα χωρητικότητας σειρά (λίτρο, 500ml, 250ml, 100ml, 25ml)	30303006	2
Συνενοόμενοι κύβοι, σειρά χτίζω-χαλώ (100 κύβοι)	30303013	8
Σχήματα Μοτίβου	30303020	4
Υλικό Dienes (χιλιάδα, 10 εκατ., 20 δεκάδες, 200 μονάδες)	30303032	20
Κύκλοι κλασμάτων	30303037	12
Στερεά Γεωμετρικά Σώματα	30303038	4
Ράβδοι κλασμάτων	30303040	12
Βελονοπίνακας	30303041	12
Κινέζικο τετράγωνο	30303042	5
Ζυγαριά (1 λίτρο) με βαράκια	30303045	1
Γεωμετρικά στερεά-αναπτύγματα	30303047	4
Τροχοί τύχης (spinner, set των 5)	30303049	1
Χαρτονομίσματα και κέρματα του ευρώ	30303052	4
Σετ κατασκευής γεωμετρικών σχημάτων	30303053	4
Γεωμετρικό εργαλείο για τη συμμετρία	30303054	12
Σχήματα Ιδιοτήτων	30303039	4
Μοιρογνωμόνιο πίνακα	30303016	2
Ράβδοι Cuisenaire	Νέο Είδος	2

ΜΟΥΣΙΚΗ

Για τη φετινή σχολική χρονιά οι παραγγελίες για τα διδακτικά μέσα Μουσικής δεν θα γίνουν μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Θα ακολουθηθεί διαφορετική διαδικασία η οποία θα σας γνωστοποιηθεί με εγκύκλιο προσεχώς.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (ΣΧ.Τ. – Ψ.Τ.)

Προτού προχωρήσετε στην ηλεκτρονική παραγγελία να λάβετε υπόψη τα πιο κάτω.

- Ποσό που αναλογεί ανά μαθητή/μαθήτρια:
 - €3,50 ανά μαθητή/μαθήτρια Ε΄ και ΣΤ΄ τάξεων
 - €1,75 ανά μαθητή/ μαθήτρια Α΄ - Δ΄ τάξεων
- Να ελέγχεται το **απόθεμα** των διδακτικών μέσων του μαθήματος που υπάρχουν ήδη στο σχολείο, ώστε να αποφεύγεται η σπατάλη πόρων και υλικών.
- Οι εκπαιδευτικοί ΣΧ.Τ. - Ψ.Τ. Ε΄ και ΣΤ΄ τάξεων, θα πρέπει να **συνεργάζονται με τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας στις Α΄ - Δ΄ τάξεις**, ώστε να παραγγέλλονται όλα τα απαραίτητα είδη για κατασκευές που έχουν ενσωματωθεί στο μάθημα για τις μικρότερες τάξεις (Ενδεικτικές κατασκευές ανά ενότητα Φυσικών Επιστημών Α΄- Δ΄, βρίσκονται στο έντυπο «Ενδεικτικές Δραστηριότητες Σχεδιασμού και Τεχνολογίας στο μάθημα Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» τάξεων Α΄ - Δ΄, που αναρτάται στην ιστοσελίδα του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας: <http://scheted.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/ypost-a-d-taxi>)
- Να παραγγέλλονται τα **απαραίτητα διδακτικά μέσα** (εργαλεία, υλικά, εποπτικά) για κάθε ενότητα, όπως αυτά καθορίζονται στα **εγχειρίδια μαθητών/ριών και τους**

Οδηγούς Εκπαιδευτικού, που βρίσκονται στην ιστοσελίδα του μαθήματος και φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Πίνακας 1: Ενδεικτικά μέσα για Σχεδιασμό και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες (Ε΄- Στ΄ τάξεις)

ΤΑΞΗ/ΘΕΜΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ
ΤΑΞΗ Ε΄	
1. Εισαγωγή στην Τεχνολογία	4 Κύβοι διερεύνησης (στάλθηκαν δωρεάν από Υ.Π.Α.Ν.)
2. Κατασκευαστικά συστήματα: Καδράκι ή Παιχνίδι με βόλο	Λωρίδες ξύλου, κόριφλουτ, χαρτόνια, θηλιές, χάρτινα τριγωνάκια
3. Ηλεκτρισμός – Κατασκευές με ηλεκτρικό κύκλωμα: Παντογνώστης / Σταθερό χέρι / Γιατροί)	Μπαταριοθήκες, καλώδιο, κροκοδειλάκια, λάμπες, βάσεις λάμπας, βομβητές, μοτέρ, έλικες, συνδετήρες καλωδίων, μονόκλωνο ακάλυπτο καλώδιο, διακόπτες, καθαριστές, συνδετήρες «πεταλούδας», σπάτουλες, κόριφλουτ κ.ά.
4. Μηχανισμοί – Μοχλοί, Έκκεντρα, Πνευματικά συστήματα: (καταπέλτης/ φηγούρες με κίνηση / σκουπιδοσυλλέκτης / παιχνίδια με έκκεντρα ή πνευματικά συστήματα)	Ξυλάκια παγωτού, σπάτουλες, κόριφλουτ, χαρτόνια, «πεταλούδες», καθαριστές πίπας, έκκεντρα, τριγωνάκια αξόνων, άξονες, λωρίδες ξύλου, σύριγγες, διαφανής πλαστικός σωλήνας, μπαλόνια, θηλιές, χαρτί μοντέλων (techcard) κ.ά.
5. Τεχνολογία Ελέγχου – Ρομποτική	1. Στάλθηκαν από το Υ.Π.Α.Ν.: • 2-4 συσκευές ελέγχου Egg Box, • 1 Εποπτικό Παραγωγής Ηλεκτρισμού • 2 Ρομπότ Εδάφους PRO-BOT • 2-3 χαλάκια δραστηριοτήτων (2 πόλη, 1 σχήματα) 2. Στην πλατφόρμα διατίθενται για επιπλέον παραγγελίες: • Συσκευές ελέγχου Egg Box / Learn&Go • Εποπτικό Παραγωγής Ηλεκτρισμού • Ρομπότ Εδάφους Pro-Bot
ΤΑΞΗ ΣΤ΄	
1. Εισαγωγή στην Τεχνολογία	4 Κύβοι διερεύνησης (στάλθηκαν δωρεάν από Υ.Π.Α.Ν.)
2. Κατασκευαστικά Συστήματα (Δομές) Κατασκευές τριών διαστάσεων (Γέφυρες ή Κουτιά)	Σπάτουλες, ξυλάκια παγωτού, «πεταλούδες», καθαριστές πίπας, άξονες, χάρτινοι τροχοί, σπιρτόκουτα, καλαμάκια, κόριφλουτ, χαρτόνια κ.ά.
3. Μηχανισμοί – Τροχός και Τροχαλία (Αυτοκινητάκι ή Παιχνίδι Λούνα Παρκ)	Λωρίδες ξύλου, άξονες, τροχοί, τροχαλίες, μοτέρ, μπαταριοθήκες, καλώδια, κόριφλουτ, συνδετήρες καλωδίων, τριγωνάκια αξόνων, θηλιές, χαρτόνια με ραβδώσεις, σπάτουλες, ξυλάκια παγωτού, χαρτί μοντέλων (tech card), λαστιχάκια κ.ά.
4. Τεχνολογία Ελέγχου – Ρομποτική	1. Στάλθηκαν από το Υ.Π.Α.Ν.: • 2-4 συσκευές ελέγχου Egg Box, • 1 Εποπτικό Παραγωγής Ηλεκτρισμού • 1-2 Ρομπότ Εδάφους PRO-BOT, • 1-2 χαλάκια δραστηριοτήτων (πόλη και σχήματα) • 2 Ρομπότ Εδάφους INO-BOT (2022 και 2023) 2. Στην πλατφόρμα διατίθενται για επιπλέον παραγγελίες: • Συσκευές ελέγχου Egg Box / Learn&Go • Εποπτικό Παραγωγής Ηλεκτρισμού • Ρομπότ Εδάφους Pro-Bot

Πίνακας 2: Ενδεικτικά μέσα για Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία (Α΄ - Δ΄ τάξεις)

Α΄ - Δ΄ ΤΑΞΕΙΣ			
ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
T 15	Κέντρο - Διατρητήρας	M 26	Καλώδιο Με Κροκοδειλάκια
T 19	Εφαρμοστής Κουμπιών	M 32	Χαρτότελλα
T 20	Ψαλίδι	M 33	Αυτοκόλλητη Ταινία Διπλής Όψης
T 33	Ασφαλής Κόπτης Χαρτιού	M 43	Ξυλάκια Παγωτού
M 01α-στ	Χαρτονάκια Α4	M 44	Χάρτινοι Τροχοί
M 03	Χαρτονακία Άσπρο – Γκρίζο	M 45	Χάντρες
M 05.1	Ξύλινος Άξονας 1 m X 4 mm	M47	Καθαριστές Πίπας
M 06	Γόμα Pva 125g	M 51	Χαρτί Μοντέλων (Techcard)
M 07.2	Συνδετηράκια Πεταλούδας 25 mm	M 52	Σπάτουλες
M 09.2	Τροχοί 35 mm	M 55	Χρωματιστά Χαρτόνια Με Ραβδώσεις
M 12	Μπαταριοθήκη- Καλώδιο Σύνδεσης	M 62	Ξυλάκια Για Σουβλάκια
M 13	Λάμπα 2.5V	M 63	Σπιρτόκουτα
M 14	Βάση Λάμπας	M 70	Υγρή Γόμα Σιλικόνης
M 17α-στ	Κόριφλουτ 700x500mm	M72	Αυτοκόλλητη Ταινία Velcro

5. Γενικές Πληροφορίες:

- Στην ηλεκτρονική παραγγελία υπάρχουν **φωτογραφίες** για το κάθε είδος. Πατώντας πάνω σε αυτές, μπορείτε να δείτε το κάθε είδος σε μεγέθυνση. Φωτογραφικός κατάλογος διδακτικών μέσων του μαθήματος αναρτάται και στην ιστοσελίδα <http://scheted.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/katalogoi-ergaleion-ylikon>
- Στην πλατφόρμα παραγγελιών υπάρχει **μέγιστη δυνατή ποσότητα** παραγγελίας για κάποια εργαλεία και υλικά, με στόχο την εξοικονόμηση.
- Πολλά μέσα μπορείτε να τα εξασφαλίσετε εύκολα και οικονομικά και από την **αγορά με άλλα κονδύλια** του σχολείου ή και της Σχολικής Εφορείας: αναλώσιμα υλικά, μικροέπιπλα, ρομποτικά και άλλα εποπτικά μέσα.
- Συστήνεται, όπου είναι δυνατόν, να γίνεται **συνεργασία και ανταλλαγή υλικών που υπάρχουν σε περίσσειμα μεταξύ σχολείων**, μετά από ενημέρωση των Διευθυντών/ριών των σχολείων και του/της Συμβούλου του μαθήματος.
- Τα τελευταία χρόνια για την αναβάθμιση του μαθήματος, στάλθηκαν δωρεάν από Υ.Π.Α.Ν. πολλά διδακτικά μέσα σε όλα τα σχολεία παγκύπρια (εκτός από τα σχολεία Κ.Α.), τα οποία φαίνονται στον Πίνακα 3. Κάποια από τα είδη αυτά διατίθενται στην πλατφόρμα για επιπλέον παραγγελίες.

Πίνακας 3: Είδη που στάλθηκαν δωρεάν από το Υ.Π.Α.Ν.

ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
T32	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ EGG BOX/ LEARN&GO	2-4 τεμ. (2010)
T 33	ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΟΠΤΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ («ΠΟΝΤΙΚΑΚΙ»)	5-10 τεμ.
T36	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ (Engino)	2-4 τεμ. (2010)
T38	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΖΕΣΤΗΣ ΓΟΜΑΣ	1 τεμ.
T39	ΡΟΜΠΟΤ ΕΔΑΦΟΥΣ PRO-BOT	2 τεμ. (2017 και 2018)
T40	ΧΑΛΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΠΟΛΗ)	2 τεμ. (2017 και 2018)
T41	ΧΑΛΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΣΧΗΜΑΤΑ)	1 τεμ. (2018)
T42	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΡΟΜΠΟΤ (PROBOTIX)	1 CD (2018)
T43	ΜΑΧΑΙΡΑΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ	4-6 τεμ.
T44	ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ ΚΟΠΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	1 τεμ.
T45	SCRATCH PROGRAMMABLE FLOOR ROBOT (InO-Bot)	2 τεμ. (2022 και 2023)
M71	ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ	1 τεμ.

M74	ΠΟΔΙΕΣ ΜΑΘΗΤΗ (πακ.5)	3 πακ.
M75	ΓΥΑΛΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΘΗΤΗ (πακ.5)	3 πακ.
M76	ΚΑΡΤΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΡΓΑΛΕΙΑ – ΚΑΝΟΝΕΣ)	1 πακ.
M77	ΚΥΒΟΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ	πακ. 4 τεμ.
M-78	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΦΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ Α2 (πακ.4)	1 σετ (2022)
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Focus On Αλλαγή στο κλίμα	4 CDs
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Focus On Αλλαγή στο κλίμα	4 CDs

- Στο **βιβλίο περιουσίας** του σχολείου, για το μάθημα ΣΧ.Τ.-Ψ.Τ., **καταγράφονται μόνο** τα είδη που φαίνονται στον Πίνακα 4 (βλ. εγκύκλιο γρπ12613, «Οδηγός για το μάθημα Σχεδιασμός και Τεχνολογία - Ψηφιακές Τεχνολογίες (2021)», ημ. 27/08/2021)

Πίνακας 4: Είδη που καταγράφονται στο βιβλίο περιουσίας

ΕΠΙΠΛΩΣΗ / ΕΠΟΠΤΙΚΑ	Η.Υ. – ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ
Πάγκοι εργασίας	Ρομπότ εδάφους «Pro-Bot»	Μέγγενες
Σκαμνιά / καθίσματα	Ρομπότ εδάφους «InO-Bot»	Απογυμνωτές
Έπιπλο φύλαξης ξύλου	Χαλάκια δραστηριοτήτων (ΠΟΛΗ – ΣΧΗΜΑΤΑ)	Χειροτράπανο
Κινητοί εργαλειοστάτες	Λογισμικό «Focus On -Αλλαγή στο κλίμα»	Κόπτες κύκλων
Συρόμενος κόπτης	Λογισμικό «Focus On - Παιχνίδια με μηχανισμούς»	Διατρητήρες
Αφίσες Εργαστηρίου Α2	Λογισμικό «Probotix»	Εφαρμοστές κουμπιών
Πακέτα «Engino»	Συσκευές ελέγχου «Egg Box» /«Learn&Go»	Πινακίδες κοψίματος
Εποπτικό ηλεκτρισμού	Η.Υ. εργαστηρίου	Φαλτσογωνιά
Εποπτικά μηχανισμών		Ασύρματο πιστολάκι
Κύβοι διερεύνησης		

- Ο **κατάλογος** με όλα τα Διδακτικά Μέσα ΣΧ.Τ. – Ψ.Τ. για τη σχολική χρονιά 2024-2025 βρίσκεται στον σύνδεσμο: <http://schetd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/katalogoi-ergaleion-ylikon>

ΤΕΧΝΗ

Προτού προχωρήσετε στην ηλεκτρονική παραγγελία, παρακαλείστε να συμβουλευτείτε τον **Κατάλογο με φωτογραφίες διδακτικών μέσων Τέχνης που διατίθενται στην Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν. - Σχολική χρονιά 2024-2025**, που βρίσκεται στην ιστοσελίδα των Εικαστικών Τεχνών, ώστε να αναγνωρίζετε ακριβώς τι παραγγέλλετε (www.moec.gov.cy → Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης → Εκπαιδευτικό Υλικό → Εικαστικές Τέχνες → Υλικό → Μέσα - Υλικά): <http://eikad.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Παράλληλα θα μπορείτε, κατά τη διαδικασία της ηλεκτρονικής παραγγελίας, να συμβουλευέστε τον συγκεκριμένο κατάλογο με τις φωτογραφίες, αφού θα υπάρχει σύνδεσμος στο πάνω μέρος του ηλεκτρονικού καταλόγου.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

1. Για την παραγγελία σας μπορείτε να συμβουλευτείτε:
 - (α) τον **Κατάλογο με φωτογραφίες διδακτικών μέσων Φυσικών Επιστημών - Σχολική χρονιά 2024-2025** που βρίσκεται στην ιστοσελίδα των Φυσικών Επιστημών (<https://fysed.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>)
 - (β) τον παρακάτω κατάλογο, ο οποίος παρουσιάζει την ποσότητα από το κάθε διδακτικό μέσο Φυσικών Επιστημών (Κατηγορίας 3) που πρέπει να διαθέτει ένα σχολείο, για να μπορούν οι εκπαιδευτικοί να οργανώνουν το μάθημα σε όλες τις τάξεις με τη δραστηριοποίηση έως έξι ομάδων. Σε μικρότερα σχολεία, η αναγκαία ποσότητα του κάθε διδακτικού μέσου αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τον αριθμό των παιδιών.

Ο συγκεκριμένος κατάλογος, όπως και κατάλογοι με προτεινόμενα διδακτικά μέσα Φυσικών Επιστημών Κατηγορίας 1 και 2 βρίσκονται, επίσης, στην πιο πάνω ιστοσελίδα.

A/A	Περιγραφή υλικού	Ενότητα - Τάξη	Ποσότητα
1	Ορθοστάτης με βάση, κοχλία, σύνδεσμο και λαβίδα	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	3
2	Δοκιμαστικοί σωλήνες	Δ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Ενέργεια)	30
3	Λαβίδα για δοκιμαστικό σωλήνα	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Ενέργεια)	6
4	Βουρτσάκι καθαρισμού δοκιμαστικών σωλήνων	Για γενική χρήση από τις τάξεις Δ', Ε' και Στ'	12
5	Βάση δοκιμαστικών σωλήνων	Για γενική χρήση από τις τάξεις Δ', Ε' και Στ'	6
6	Πώμα για δοκιμαστικούς σωλήνες	Γ' (Υλη) Ε' (Δυνάμεις - Κινήσεις) Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	12 12 12
7	Σετ ογκομετρικών σωλήνων 50, 100 και 250 ml	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	6
8	Κωνική φιάλη ζέσης 200 ml	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	12
9	Πυρίμαχο ποτήρι χωρητικότητας 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml	Α' (Υλη) Β' (Υλη) Δ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Ενέργεια)	12 12 12
10	Πλαστικά χωνιά	Α' (Υλη) Δ' (Φυσικό Περιβάλλον) Δ' (Υλη) Δ' (Φως) Στ' (Ήχος)	12
11	Σταγονόμετρο	Δ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	6
12	Σετ διηθητικού χαρτιού	Δ' (Υλη) Δ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	2
13	Συσκευή απόσταξης	Δ' (Υλη)	1
14	Ηλεκτρονική ζυγαριά ακριβείας	Γ' (Υλη)	1
15	Μικροσκόπιο	Β' (Υλη) Δ (Ζωντανοί Οργανισμοί-Φυτά)	1
16	Λύχνος οινόπνευματος	Α' (Υλη) Δ' (Φως) Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Ενέργεια)	6
17	Θερμόμετρο εξωτερικού χώρου	Γ' (Θερμόμετρα - Θερμοκρασία)	12
18	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο ανέπαφης μέτρησης	Γ' (Θερμόμετρα - Θερμοκρασία)	1
19	Θερμόμετρο (-10°C ως 110°C)	Γ' (Θερμόμετρα - Θερμοκρασία) Δ' (Υλη) Δ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία) Στ' (Ενέργεια)	12

		Στ' (Ουρανός και γη)	
20	Θερμόμετρο για επίδειξη	Γ' (Θερμόμετρα - Θερμοκρασία)	1
21	Συσκευή διάδοσης θερμότητας στα αέρια	Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	1
22	Σωλήνας διάδοσης θερμότητας σε υγρά	Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	1
23	Λωρίδες, 9 cm x 4cm, (α) ψευδαργύρου (β) χαλκού	Δ' (Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
24	Ράβδοι θερμικής αγωγιμότητας	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	3 σετ
25	Συσκευή κυβικής διαστολής	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	1
26	Διμεταλλικό έλασμα	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	1
27	Συσκευή γραμμικής διαστολής	Ε' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	1
28	Σταυρός θερμικής αγωγιμότητας	Στ' (Θερμότητα - Θερμοκρασία)	6
29	Μεγεθυντικοί φακοί με χερούλι	Α' (Ύλη) Β' (Ύλη) Γ' (Ζωντανοί οργανισμοί – Φυτά) Γ' (Φυσικό Περιβάλλον) Ε' (Ζωντανοί Οργανισμοί) Ε' (Φυσικό Περιβάλλον)	12
30	Ηλεκτρικό φανάρι	Β' (Φως) Γ' (Ουρανός και γη) Δ' (Φως) Ε' (Φως) Στ' (Ουρανός και γη)	6
31	Επίπεδος καθρέφτης με λιμαρισμένες τις ακμές	Β' (Φως) Ε' (Φως)	6
32	Λαμπάκι 1.5 ή 2.3V	Γ' (Ουρανός και γη) Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Ε' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Στ' (Ενέργεια)	1 σετ των 50
33	Βάση για λαμπάκια (μεταλλική)	Δ' (Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά κυκλώματα) Ε' (Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά κυκλώματα) Στ' (Ενέργεια)	3 σετ των 20
34	Βάση για λαμπάκια (πλαστική)	Δ' (Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά κυκλώματα) Ε' (Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά κυκλώματα) Στ' (Ενέργεια)	3 σετ των 20
35	Κροκοδειλάκι	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Ε' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Στ' (Ενέργεια)	5 σετ των 10
36	Καλώδιο (s.w.g. 26) με πλαστική μονωτική κάλυψη	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	1 ρολό
37	Καλώδιο με μαγνητικές άκρες	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Ε' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) Στ' (Ενέργεια)	5 σετ των 5
38	Ηλεκτρικός διακόπτης πίεσεως (on-off)	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6

39	Ηλεκτρικός διακόπτης (μετακινούμενου ελάσματος)	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
40	Λαμπάκι LED	ΣΤ' (Ενέργεια)	6
41	Λαμπάκι-ψείρα 1,2V	ΣΤ' (Ενέργεια)	6
42	Ηλεκτρικός βομβητής 3V	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
43	Έλικας αεροπλάνου	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
44	Υδροστρόβιλος	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
45	Ηλεκτρικό μοτέρ-γεννήτρια 1,5 V	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα) ΣΤ' (Ενέργεια)	6
46	Φωτοβολταϊκό κύτταρο	Δ' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	6
47	Σύρμα χρωμονικελίνης	Ε' (Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα)	1 καρούλι
48	Ραβδόμορφος μαγνήτης	Γ' (Δυνάμεις - Κινήσεις) ΣΤ' (Δυνάμεις - Κινήσεις)	12 ζεύγη
49	Σετ πεταλοειδών μαγνητών	Γ' (Δυνάμεις - Κινήσεις) ΣΤ' (Δυνάμεις - Κινήσεις)	6
50	Δυναμόμετρο (0-1N)	ΣΤ' (Δυνάμεις - Κινήσεις)	6
51	Δυναμόμετρο (0-5N)	ΣΤ' (Δυνάμεις - Κινήσεις)	6
52	Ελατήριο	ΣΤ' (Ενέργεια)	12
53	Ναυτική πυξίδα	Α' (Ουρανός και γη)	6
54	Όργανα καιρικών παρατηρήσεων Βροχόμετρο	Για γενική χρήση	1
55	Τεχνητό οικοσύστημα (terrarium) ή ενυδρείο	Γ' (Φυσικό περιβάλλον)	1
56	Μοντέλα – Προπλάσματα Μοντέλο σκελετού Μοντέλο καρδιάς Μοντέλο πνεύμονα	Δ' (Το σώμα και η υγεία μας) Ε' (Το σώμα και η υγεία μας) Ε' (Το σώμα και η υγεία μας)	1 1 1
57	Χάρτες Ανθρωπολογίας διπλή όψης 1.Α: Το μάτι και η όραση Β: Το αυτί και η μύτη 2.Α: Ο σκελετός και τα οστά Β: Οι αρθρώσεις μας 3.Α: Αναπνοή Β: Τα δόντια 4.Α: Η πέψη Β: Η κυκλοφορία του αίματος 5.Α: Το ανθρώπινο σώμα Β: Οι μύες 6.Α: Απορρόφηση, κατάποση Β: Η καρδιά και τα αιμοφόρα αγγεία	Δ' (Φως) Δ' (Το σώμα και η υγεία μας) Ε' (Το σώμα και η υγεία μας) Ε' (Το σώμα και η υγεία μας) Γ' (Το σώμα και η υγεία μας) Δ' (Το σώμα και η υγεία μας) Ε' (Το σώμα και η υγεία μας)	1 1 1 1 1 1 1

ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

1. Για διευκόλυνση της ηλεκτρονικής παραγγελίας, ο κατάλογος των διδακτικών μέσων Φυσικής Αγωγής στην ηλεκτρονική πλατφόρμα περιλαμβάνει την περιγραφή, τη φωτογραφία και την ενδεικτική τιμή κάθε διδακτικού μέσου. Ο Κατάλογος με φωτογραφίες διδακτικών μέσων Φυσικής Αγωγής που διατίθενται **στην Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν.** - Σχολική χρονιά 2024-2025 είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Φυσικής Αγωγής (www.moec.gov.cy → Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης → Εκπαιδευτικό Υλικό → Φυσική Αγωγή → Μέσα - Υλικά):
<http://fysad.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>
2. Προτού προχωρήσετε στην παραγγελία σας, παρακαλείστε να μελετήσετε ολόκληρο τον ηλεκτρονικό κατάλογο και να συμβουλευτείτε την αρχική οδηγία, τις παραμέτρους των υλικών και τις υποσημειώσεις που αφορούν συγκεκριμένα είδη.
3. Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διδακτικών μέσων Φυσικής Αγωγής υπάρχουν κάποια είδη που φέρουν την ένδειξη «Ακριβό είδος». Μπορείτε να παραγγείλετε τα συγκεκριμένα διδακτικά μέσα, χωρίς αυτά να συμπεριληφθούν στο συνολικό ποσό που δικαιούστε ως σχολική μονάδα. Όμως, για να μπορέσετε να προχωρήσετε σε παραγγελία των συγκεκριμένων ειδών, θα πρέπει πρώτα να δηλώσετε το απόθεμα που έχετε και μετά να προχωρήσετε σε παραγγελία. Σε ό,τι αφορά στα συγκεκριμένα διδακτικά μέσα πληροφορείστε ότι δεν είναι δυνατόν να ικανοποιηθούν τα αιτήματα όλων των σχολείων. Γι' αυτό οι παραγγελίες σε ακριβά διδακτικά μέσα Φυσικής Αγωγής θα προωθηθούν στον/στην Ε.Δ.Ε. Φυσικής Αγωγής, ώστε να μελετηθούν και εγκριθούν οι πιο σημαντικές ανάγκες. Στη συνέχεια, οι εισηγήσεις του/της Ε.Δ.Ε. θα προωθηθούν στην Αποθήκη του Υ.Π.Α.Ν., για αποστολή των ακριβών διδακτικών μέσων Φυσικής Αγωγής στα επιλεγμένα σχολεία.
4. Επισημαίνονται, παράλληλα, τα εξής:
 - (α) η μέγιστη δυνατή ποσότητα παραγγελίας για κάθε υλικό είναι καθορισμένη. Το ηλεκτρονικό σύστημα θα απορρίπτει αυτόματα παραγγελίες μεγαλύτερες από τη μέγιστη δυνατή ποσότητα παραγγελίας.
 - (β) η στήλη Απόθεμα θα συμπληρωθεί μόνο στην περίπτωση παραγγελίας των υλικών με την ένδειξη «Ακριβό είδος».

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

Οι ιστοσελίδες στις οποίες μπορείτε να βρείτε τους καταλόγους των διδακτικών μέσων για την παρούσα και για τη νέα σχολική χρονιά, καθώς και τους καταλόγους με τις προτεινόμενες ποσότητες των διδακτικών μέσων, για ομαλή λειτουργία του σχολείου και ορθή διδασκαλία του κάθε μαθήματος, είναι οι ακόλουθες:

Γεωγραφία: <http://geod.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Ιστορία: <http://istod.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Μαθηματικά: <http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες:

<http://scheted.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/katalogoi-ergaleion-ylikon>

Τέχνη: <http://eikad.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Φυσικές Επιστήμες: <http://fysed.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Φυσική Αγωγή: <http://fysad.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/mesa-ylika>

Όλοι οι κατάλογοι παραγγελίας για τη σχολική χρονιά 2024-2025 είναι αναρτημένοι και στην ιστοσελίδα της **Αποθήκης του Υ.Π.Α.Ν.:** <http://www.moec.gov.cy/apothiki/ylika.html>