



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 07.01.001.004.006.001
Αρ. Τηλ.: 22809594
E-mail: dde@schools.ac.cy

2 Οκτωβρίου 2026

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοτικών Σχολείων

- Θέματα:**
1. Γενικές οδηγίες για τη διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» και «Φυσικές Επιστήμες»
 2. Επιμορφωτικές συναντήσεις για τη διδασκαλία του γνωστικού αντικείμενου «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» στην Δ' τάξη

1. Γενικές οδηγίες για τη διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» και «Φυσικές Επιστήμες»

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, πληροφορείστε τα πιο κάτω:

α. Οι «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» και «Φυσικές Επιστήμες» στο ωρολόγιο πρόγραμμα: Τα δύο γνωστικά αντικείμενα διδάσκονται ανελλιπώς σε όλους τους τύπους σχολείων. Όπως ισχύει και για τα υπόλοιπα γνωστικά αντικείμενα, οι διευθυντές/διευθύντριες και οι υπεύθυνοι/ες εκπαιδευτικοί προτρέπονται να προβαίνουν σε κατάλληλες διευθετήσεις, για να αποφεύγονται οι απώλειες μαθημάτων ή διδακτικού χρόνου.

Η πειραματική φύση, η δομή και η συνοχή των μαθημάτων στις «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» και στις «Φυσικές Επιστήμες» απαιτεί τη διεξαγωγή τους σε δύο **συνεχόμενες** διδακτικές περιόδους. Γι' αυτό τον λόγο, στα τριθέσια και πολυθέσια, αλλά και σε όσα σχολεία λειτουργούν συμπλέγματα τάξεων, τα μαθήματα και των δύο γνωστικών αντικειμένων πρέπει να είναι ογδοντάλεπτα στο εβδομαδιαίο ωρολόγιο πρόγραμμα και να διδάσκονται από έναν/μία εκπαιδευτικό στο κάθε τμήμα. Σχετική είναι η αναφορά στην εγκύκλιο με θέμα «Έναρξη νέας σχολικής χρονιάς και οδηγίες για ομαλή λειτουργία των σχολείων» με ημερομηνία 11 Αυγούστου 2026, σ. 121, γρρ20304 στο διαδίκτυο).

β. Η διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων στα συμπλέγματα τάξεων: Η οργάνωση του περιεχομένου της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στα συμπλέγματα τάξεων Α' - Β', Γ' - Δ' και Ε' - Στ' στηρίζεται στην ανακατανομή των ενοτήτων και μαθημάτων, με βάση τα επικαιροποιημένα Αναλυτικά Προγράμματα. Συγκεντρωτικά, οι ενότητες που θα εφαρμόζονται κατά την πρώτη και δεύτερη χρονιά



στο κάθε σύμπλεγμα φαίνονται στις δύο τελευταίες σειρές του πιο κάτω αντίστοιχου πίνακα:

Σύμπλεγμα Α' - Β'	
Κοινές ενότητες Α' και Β' τάξης	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Ύλη.
Αποκλειστικές ενότητες Α' τάξης	Ουρανός και Γη.
Αποκλειστικές ενότητες Β' τάξης	Φως, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα.
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα.
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα, Ύλη, Φως, Ουρανός και Γη.

Σύμπλεγμα Γ' - Δ'	
Κοινές ενότητες Γ' και Δ' τάξης	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Ζωντανοί Οργανισμοί-Ζώα, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Θερμότητα-Θερμοκρασία, Ύλη.
Αποκλειστικές ενότητες Γ' τάξης	Δυνάμεις-Κινήσεις, Ουρανός και Γη.
Αποκλειστικές ενότητες Δ' τάξης	Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Φως.
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Θερμότητα-Θερμοκρασία, Φως.
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Ύλη, Δυνάμεις-Κινήσεις, Ουρανός και Γη.

Σύμπλεγμα Ε' - ΣΤ'	
Κοινές ενότητες Ε' και ΣΤ' τάξης	Φυσικό περιβάλλον, Θερμότητα-Θερμοκρασία, Δυνάμεις-Κινήσεις.
Αποκλειστικές ενότητες Ε'	Ζωντανοί οργανισμοί, Το σώμα και η υγεία μας, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Φως.
Αποκλειστικές ενότητες ΣΤ'	Ουρανός και Γη, Ήχος, Ενέργεια.
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί, Το σώμα και η υγεία μας, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Θερμότητα-Θερμοκρασία.
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Φυσικό περιβάλλον, Φως, Ήχος, Ουρανός και Γη, Δυνάμεις-Κινήσεις, Ενέργεια.

γ. Διδακτικό και υποστηρικτικό υλικό-Έρευνα TIMSS 2027: Για τον προγραμματισμό και την οργάνωση των μαθημάτων ο/η εκπαιδευτικός μπορεί να αξιοποιεί το διδακτικό και υποστηρικτικό υλικό που προτείνεται για την κάθε τάξη, το οποίο βρίσκεται στην ιστοσελίδα των Φυσικών Επιστημών. Το υλικό αυτό έχει αναθεωρηθεί κατάλληλα, για να συνάδει με το αντίστοιχο επικαιροποιημένο πρόγραμμα σπουδών. Επιπρόσθετα, για την Γ' και Δ' τάξη έχει αναπτυχθεί ψηφιακό υλικό, το οποίο εμπλουτίζεται σταδιακά και αναρτάται στην ιστοσελίδα <https://dde-erevnes.schools.ac.cy/>. Για την εφαρμογή του ψηφιακού υλικού κρίνεται απαραίτητη η αξιοποίηση του της αίθουσας των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του σχολείου, η οποία θα εξυπηρετήσει μεταξύ άλλων τις ανάγκες της προετοιμασίας της συμμετοχής της Κύπρου στην κύρια φάση της έρευνας TIMSS 2027. Αναλυτικές οδηγίες και εισηγήσεις για την αξιοποίηση των ψηφιακών δραστηριοτήτων που προτείνονται στη συγκεκριμένη ιστοσελίδα, μέσα και έξω από το περιβάλλον της αίθουσας Ηλεκτρονικών

Υπολογιστών, θα παρουσιαστούν στις διάφορες επιμορφωτικές δράσεις που θα διεξαχθούν κατά τη φετινή σχολική χρονιά.

δ. Διδακτικά μέσα και υλικά: Τα τελευταία χρόνια καταβάλλεται προσπάθεια για τον σταδιακό εξοπλισμό των σχολείων με νέα υλικά που είναι απαραίτητα για τη διδασκαλία των δύο γνωστικών αντικειμένων. Πέρα από τα υλικά που παραλαμβάνουν δωρεάν από την Αποθήκη του Υπουργείου Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας (Υ.Π.Α.Ν), τα σχολεία, έχουν τη δυνατότητα, ανάλογα με τις ανάγκες τους, να προμηθευτούν πρόσθετα διδακτικά μέσα από το εμπόριο, αξιοποιώντας τα ποσά που προβλέπονται στους προϋπολογισμούς των Σχολικών Εφορειών, σύμφωνα με τις πρόνοιες της εγκυκλίου με θέμα «Προμήθεια Διδακτικών/Εποπτικών Μέσων από τη σχολική χρονιά 2026-2027» και ημερομηνία 20 Μαρτίου 2026 (γρπ19923 στο διαδίκτυο). Για τις επιπρόσθετες αγορές διδακτικών μέσων, τα σχολεία μπορούν να συμβουλευονται τους καταλόγους των προτεινόμενων διδακτικών/εποπτικών μέσων που βρίσκονται στον πιο κάτω σύνδεσμο:

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

ε. Αίθουσα διδασκαλίας Φυσικών Επιστημών: Σύμφωνα με την πολιτική του Υ.Π.Α.Ν., το εργαστήριο του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας/Φυσικών Επιστημών συγκαταλέγεται στις ειδικές αίθουσες που προβλέπονται για όλα τα σχολεία (σχετική είναι η αναφορά στην εγκύκλιο με θέμα «Έναρξη νέας σχολικής χρονιάς και οδηγίες για ομαλή λειτουργία των σχολείων» με ημερομηνία 11 Αυγούστου 2026, σ. 136, γρπ20304 στο διαδίκτυο). Σε αρκετά σχολεία, λόγω της διαθεσιμότητας αιθουσών, υπάρχει εξειδικευμένο εργαστήριο ή κατάλληλα διαμορφωμένη αίθουσα για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών. Σε κάθε περίπτωση, οι συγκεκριμένες αίθουσες θα πρέπει να αξιοποιούνται για τη διεξαγωγή των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας και των Φυσικών Επιστημών, έστω και αν εξυπηρετούν και άλλες ανάγκες του σχολείου. Ο αρμόδιος ΕΔΕ και οι σύμβουλοι των Φυσικών Επιστημών βρίσκονται στη διάθεση των σχολείων για την παροχή υποστηρικτικής βοήθειας σε θέματα οργάνωσης του εργαστηρίου και διαμόρφωσης ή αξιοποίησης εναλλακτικής αίθουσας για τη διδασκαλία του μαθήματος.

στ. Παγκύπρια Ολυμπιάδα Φυσικής: Από τη σχολική χρονιά 2011-2012, η Παγκύπρια Ολυμπιάδα Φυσικής, η οποία οργανώνεται κάθε χρόνο από την Ένωση Φυσικών Κύπρου, έχει επεκταθεί και στο επίπεδο των Φυσικών Επιστημών της Γ', Δ', Ε' και Στ' τάξης του δημοτικού σχολείου. Είναι πολύ ενθαρρυντικό το γεγονός ότι η συμμετοχή των παιδιών της Δημοτικής Εκπαίδευσης στην Ολυμπιάδα παρουσιάζει αυξητική τάση. Προτρέπονται οι διευθυντές/διευθύντριες και οι εκπαιδευτικοί να ενημερώνουν έγκαιρα τα παιδιά σχετικά με το περιεχόμενο των σχετικών ανακοινώσεων που αποστέλλονται στα σχολεία και να τα ενθαρρύνουν να συμμετέχουν στην Ολυμπιάδα, η οποία αποτελεί ένα σημαντικό θεσμό για την προώθηση της διδασκαλίας και μάθησης στις Φυσικές Επιστήμες.

2. Επιμορφωτικές συναντήσεις για τη διδασκαλία του γνωστικού αντικείμενου «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» στην Δ' τάξη

Η Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης θα διοργανώσει επαρχιακές επιμορφωτικές συναντήσεις για εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το γνωστικό αντικείμενο «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» στην Δ' τάξη. Στις συναντήσεις θα παρουσιαστούν αποτελεσματικές πρακτικές αξιοποίησης του νέου ψηφιακού υλικού των Φυσικών Επιστημών, οι οποίες συμβάλλουν παράλληλα και στην εξοικείωση των

μαθητών/ριών με το περιεχόμενο και τη μορφή των ηλεκτρονικών δοκιμίων της κύριας φάσης της έρευνας TIMSS 2027. Οι ημερομηνίες και τα κέντρα διεξαγωγής των συναντήσεων, οι οποίες θα έχουν διάρκεια από τις 10.30 ως τις 13.05, φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα:

Α/Α	ΕΠΑΡΧΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ
1	Λευκωσία (Ομάδα Α)	13/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Μακεδονίτισσας Γ΄- Στυλιανού Λένα
2	Λευκωσία (Ομάδα Β)	16/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Λατσιών Β΄
3	Λάρνακα	19/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Καμάρων
4	Λεμεσός	20/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Λεμεσού ΚΣΤ΄- Παναγίας Τριχερούσας
5	Πάφος	22/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Πάφου Ι΄- «Ευαγόρας Παλληκαρίδης»
6	Αμμόχωστος	23/10/2026	Δημοτικό Σχολείο Σωτήρας Γ΄ (Ενιαίο Ολοήμερο)

Τα σχολεία των Ομάδων Α και Β για την επαρχία Λευκωσίας φαίνονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Από το κάθε σχολείο θα συμμετάσχει στην αντίστοιχη **συνάντηση**
ο/η/οι εκπαιδευτικός/οί που διδάσκει/ουν το γνωστικό αντικείμενο «Φυσικές
Επιστήμες και Τεχνολογία» στην Δ΄ τάξη.

Δρ Μάριος Στυλιανίδης
Διευθυντής
Δημοτικής Εκπαίδευσης

Κοιν.: Π.Λ.Ε., Επαρχιακά Γραφεία Παιδείας
: Π.Ο.Ε.Δ.