



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Αρ. Φακ.: 7.11.12.15.1
Αρ. Τηλ. : 22402346
Αρ. Φαξ : 2222480505
E-mail : dde@moec.gov.cy

5 Σεπτεμβρίου 2019

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοτικών Σχολείων

Θέμα: Ενημέρωση για το διδακτικό υλικό των Μαθηματικών στο πλαίσιο του αναθεωρημένου Αναλυτικού Προγράμματος

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, σας ενημερώνουμε τα ακόλουθα:

1. Το Αναλυτικό Πρόγραμμα των Μαθηματικών βρίσκεται στην ιστοσελίδα <http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma>
 2. Η ενδεικτική οργάνωση των ενοτήτων για κάθε τάξη βρίσκεται στην ιστοσελίδα <http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/programmatismoi>
 3. Το διδακτικό υλικό των Μαθηματικών, που αφορά στις τάξεις Α΄- ΣΤ΄ βρίσκεται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα <http://mathd.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/didaktiko-yliko> (Διδακτικό Υλικό).
- Επιπλέον, τα βιβλία που ετοιμάστηκαν και αφορούν στις τάξεις αυτές έχουν αποσταλεί στην Αποθήκη του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού. Οι πιο κάτω πληροφορίες αφορούν στην κάθε τάξη ξεχωριστά.
4. Στα βιβλία των τάξεων Α΄ (Μέρη 1-5), Β΄ (Μέρη 1-5), Γ΄ (Μέρη 1-6) και ΣΤ΄ (Μέρη 1-6) δεν υπάρχει καμία αλλαγή.
 5. Τη σχολική χρονιά 2018-2019 ολοκληρώθηκε η αναθεώρηση των βιβλίων της Ε΄ τάξης (Μέρη 1-4), λαμβάνοντας υπόψη τις εμπειρίες των προηγούμενων ετών και τις εισηγήσεις των εκπαιδευτικών που δίδασκαν στη Ε΄ τάξη τις σχολικές χρονιές 2015-2016 και 2016-2017.
 6. Στα βιβλία της Δ΄ τάξης (Μέρη 1-5) έγιναν μικροδιορθώσεις, τυπογραφικού κυρίως περιεχομένου.
 7. Τη σχολική χρονιά 2019-2020 θα γίνει αναθεώρηση των βιβλίων της ΣΤ΄ τάξης, σύμφωνα με τις εισηγήσεις των εκπαιδευτικών που δίδασκαν στην ΣΤ΄ τάξη τις σχολικές χρονιές 2016-2017 και 2017-2018. Τα αναθεωρημένα βιβλία της ΣΤ΄ τάξης θα βρίσκονται στα σχολεία τη σχολική χρονιά 2020-2021.

Τηλ:



Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού 1434 Λευκωσία
22 800 600 φαξ: 22 428277 Ιστοσελίδα: <http://www.moec.gov.cy>

8. Τη σχολική χρονιά 2019-2020 θα αναθεωρηθούν επίσης τα εφαρμογίδια στους Οδηγούς Εκπαιδευτικών.

9. Τα βιβλία της Στ΄ τάξης καθώς και τα νέα βιβλία της Ε΄ τάξης έχουν διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του Αναλυτικού Προγράμματος του Δημοτικού Σχολείου και παράλληλα να προετοιμάζονται τα παιδιά για τα Μαθηματικά της Α΄ Γυμνασίου. Στην αρχή κάθε ενότητας, γίνεται παράθεση θεμάτων. Ακολουθεί η διερεύνηση των μαθηματικών εννοιών με τρόπο που υποκινεί το ενδιαφέρον των παιδιών. Στη συνέχεια, παρουσιάζονται οι νέες έννοιες και παραδείγματα δραστηριοτήτων. Τα μαθήματα ολοκληρώνονται με διαβαθμισμένες δραστηριότητες, μέσα από τις οποίες τα παιδιά επιλύουν προβλήματα και έχουν τη δυνατότητα να κατανοήσουν έννοιες και να αποκτήσουν δεξιότητες. Αξιοποιούν, ταυτόχρονα, τη σύγχρονη τεχνολογία με τρόπο που να συμβάλλει αποτελεσματικά στην επίτευξη των στόχων της μαθηματικής παιδείας.

10. Οι δραστηριότητες Εμπλουτισμού στα βιβλία των Μαθηματικών (τάξεις Α΄-Στ΄) βρίσκονται στο τέλος κάθε ενότητας. Οι δραστηριότητες αυτές διαφέρουν ως προς τον βαθμό δυσκολίας και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για σκοπούς διαφοροποίησης της διδασκαλίας και αξιολόγησης. Σκοπός τους είναι να χρησιμοποιούνται όταν κρίνεται απαραίτητο και να γίνεται κατάλληλη επιλογή για:

- επαναφορά προηγούμενης γνώσης,
- εμπέδωση,
- επέκταση, εμπάθυνση του μαθήματος και επίλυση προβλημάτων με μεγαλύτερο βαθμό δυσκολίας,
- ενίσχυση των μαθητών που παρουσιάζουν αδυναμίες και
- ενίσχυση των μαθητών που παρουσιάζουν υψηλές ικανότητες.

Ως εκ τούτου, δεν χρειάζεται η εκτύπωση άλλων φυλλαδίων, γιατί δεν εξυπηρετούν τη φιλοσοφία των νέων βιβλίων των Μαθηματικών.

— Στο παράρτημα παρουσιάζεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα για όλες τις τάξεις, το οποίο καλείται να αξιοποιήσει κάθε εκπαιδευτικός για καλύτερο προγραμματισμό. **Επισημαίνεται η σημασία της τήρησης των χρονοδιαγραμμάτων**, ώστε να δίνεται η απαραίτητη έμφαση και να αφιερώνεται ο απαιτούμενος διδακτικός χρόνος σε όλες τις έννοιες του Αναλυτικού Προγράμματος.

(Χρίστος Χατζηαθανασίου)
Διευθυντής Δημοτικής Εκπαίδευσης

