



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 7.11.12.15.1
Αρ. Τηλ. : 22402346
Αρ. Φαξ : 22480505
E-mail : dde@moe.gov.cy

6 Σεπτεμβρίου 2017

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 είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα http://www.schools.ac.cy/klimakio/Themata/Mathimatika/analytiko_programma.html
2. Το διδακτικό υλικό των Μαθηματικών, που αφορά στις τάξεις Α΄- Στ΄ είναι αναρτημένο στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα <http://www.schools.ac.cy/klimakio/Themata/Mathimatika/index.html> (Εκπαιδευτικό Υλικό Δημοτικής Εκπαίδευσης). Επιπλέον, όλα τα βιβλία που ετοιμάστηκαν και αφορούν στις τάξεις αυτές στάλθηκαν στην Αποθήκη του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού. Οι πιο κάτω πληροφορίες αφορούν στην κάθε τάξη ξεχωριστά.
3. Στα βιβλία των τάξεων Α΄ (Μέρη 1-5), Β΄ (Μέρη 1-5), Γ΄ (Μέρη 1-6) και Ε΄ (Μέρη 1-4) δεν υπάρχει καμία αλλαγή.
4. Τα βιβλία της Δ΄ τάξης έχουν αναθεωρηθεί, λαμβάνοντας υπόψη τις εμπειρίες των προηγούμενων ετών και τις εισηγήσεις των εκπαιδευτικών που δίδαξαν στη Δ΄ τάξη τις σχολικές χρονιές 2014-2015 και 2015-2016. Το Μέρος 1 (ενότητες 1, 2 και 3) ετοιμάστηκε και βρίσκεται στα σχολεία. Τα υπόλοιπα μέρη των βιβλίων της Δ΄ τάξης, Μέρος 2 (ενότητες 4, 5 και 6), Μέρος 3 (ενότητες 7 και 8), Μέρος 4 (ενότητες 9 και 10) και Μέρος 5 (ενότητες 11 και 12) θα αποστέλλονται έγκαιρα, κατά τη διάρκεια της χρονιάς. Το περιεχόμενο και ο προγραμματισμός όλων των ενοτήτων των βιβλίων της Δ΄ τάξης βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα http://www.schools.ac.cy/klimakio/Themata/Mathimatika/did_yliko_d_taxi.html
5. Στα βιβλία της Στ΄ τάξης (Μέρη 1-6) έγιναν, στο παρόν στάδιο, μικροδιορθώσεις.

Υπενθυμίζεται ότι τα νέα βιβλία της Στ΄ 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.

6. Οι δραστηριότητες Εμπλουτισμού στα νέα 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. Σκοπός τους είναι να χρησιμοποιούνται όταν κρίνεται απαραίτητο και να γίνεται κατάλληλη επιλογή για:

- επαναφορά προηγούμενης γνώσης,
- εμπέδωση,
- επέκταση, εμβάθυνση 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 για τη σχολική χρονιά 2017-2018, 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 απαραίτητος διδακτικός χρόνος σε όλες τις έννοιες του Αναλυτικού Προγράμματος.



(Χρίστος Χατζηαθανασίου)
Διευθυντής
Δημοτικής Εκπαίδευσης