



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: 7.11.12.15.1
Αρ. Τηλ. : 22800661
Αρ. Φαξ : 22428277
E-mail : dde@moec.gov.cy

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1η Σεπτεμβρίου 2016

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοτικών Σχολείων

Θέμα: Ενημέρωση για το Αναλυτικό Πρόγραμμα των Μαθηματικών και 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 στις πιο κάτω ιστοσελίδες:

- Εκτενές Αναλυτικό Πρόγραμμα

http://www.schools.ac.cy/klimakio/Themata/mathimatika/analytika_programmata.html

- Αναλυτικό Πρόγραμμα ανά τάξη: Δείκτες Επιτυχίας και Επάρκειας

http://www.schools.ac.cy/klimakio/Themata/mathimatika/analytika_programmata.html

2. Το διδακτικό υλικό των Μαθηματικών, που αφορά στις τάξεις Α', Β', Γ', Δ', Ε' και Στ' έχει αναρτηθεί 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) και Β' (Μέρη 1-5) δεν υπάρχει καμία αλλαγή.

4. Τα βιβλία της Γ' τάξης έχουν αναθεωρηθεί, λαμβάνοντας υπόψη τις εμπειρίες των προηγούμενων ετών και τις εισηγήσεις των εκπαιδευτικών που δίδαξαν στη Γ' τάξη τις σχολικές χρονιές 2013-2014 και 2014-2015. Το Μέρος 1 (ενότητες 1 και 2), το Μέρος 2 (ενότητα 3) και το Μέρος 3 (ενότητες 4 και 5) ετοιμάστηκαν και βρίσκονται στα σχολεία. Τα υπόλοιπα μέρη των βιβλίων της Γ' τάξης, Μέρος 4 (ενότητες 6 και 7), Μέρος 5 (ενότητες 8 και 9) και Μέρος 6 (ενότητες 10-12) θα αποστέλλονται έγκαιρα, κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

5. Στα βιβλία της Δ' τάξης (Μέρη 1-6) έγιναν, στο παρόν στάδιο, μικροδιορθώσεις.

6. Για την Ε΄ τάξη ετοιμάστηκαν όλα τα Βιβλία Μαθητή Μέρος 1 (ενότητες 1-3), Μέρος 2 (ενότητες 4 και 5), Μέρος 3 (ενότητες 6 και 7) και Μέρος 4 (ενότητα 8).

7. Για τη Στ΄ τάξη ετοιμάστηκαν το βιβλίο μαθητή, Μέρος 1 (ενότητες 1-3), οι αντίστοιχοι Οδηγοί και η Οργάνωση της Ύλης για όλη τη σχολική χρονιά. Οι υπόλοιπες ενότητες της Στ΄ τάξης θα αποστέλλονται έγκαιρα, κατά τη διάρκεια της χρονιάς. Το διδακτικό υλικό που περιλαμβάνεται στο Μέρος 1 της Στ΄ τάξης αναμένεται να καλυφθεί μέχρι τα μέσα Νοεμβρίου 2016.

Τα νέα βιβλία της Στ΄ τάξης έχουν διαμορφωθεί ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του Αναλυτικού Προγράμματος του Δημοτικού Σχολείου και ταυτόχρονα να προετοιμάζουν 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 συμβάλλει αποτελεσματικά στην επίτευξη των στόχων της μαθηματικής παιδείας.

8. Οι δραστηριότητες Εμπλουτισμού βρίσκονται στο τέλος κάθε ενότητας στα νέα βιβλία των Μαθηματικών (τάξεις Α΄-Στ΄). 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,
- επέκταση του μαθήματος και εμπέδωση,
- ενίσχυση των μαθητών που παρουσιάζουν αδυναμίες και
- επίλυση προβλημάτων με μεγαλύτερο βαθμό δυσκολίας.

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 μπορεί να αξιοποιήσει κάθε εκπαιδευτικός για καλύτερο προγραμματισμό.



Χρ. Χατζηαθανασίου
Αν. Διευθυντής
Δημοτικής Εκπαίδευσης