



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: ΠΙ 4.1.04 (2019)  
Αρ. Τηλ.: 22402388  
Αρ. Τηλ/τυπου: 22560118  
e-mail: keea@cyearn.pi.ac.cy



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ  
2252 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

16 Οκτωβρίου 2017

Διευθυντές/Διευθύντριες  
Δημόσιων και Ιδιωτικών Σχολείων (ιδίου τύπου)  
Δημοτικής Εκπαίδευσης και Μέσης Εκπαίδευσης (Γυμνασίων)

### **Θέμα: Συμμετοχή της Κύπρου στη διεθνή έρευνα TIMSS 2019**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, σας πληροφορούμε ότι η Κύπρος συμμετέχει στην έρευνα Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS). Η συμμετοχή της Κύπρου στην TIMSS 2019 θα πραγματοποιηθεί με τους μαθητικούς πληθυσμούς της **Δ΄ Δημοτικού και Β΄ Γυμνασίου**.

Η έρευνα TIMSS είναι μία διεθνής έρευνα στον χώρο της εκπαίδευσης, η οποία ξεκίνησε το 1995. Η έρευνα συντονίζεται από το Διεθνή Οργανισμό για την Αξιολόγηση των Εκπαιδευτικών Επιτευγμάτων (IEA), ο οποίος έχει την ευθύνη για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή της, ακολουθώντας αυστηρά επιστημονικά κριτήρια και ποιοτικούς ελέγχους. Επιπλέον, σε κάθε χώρα ορίζεται ένα Συντονιστικό Εθνικό Κέντρο TIMSS. Στην Κύπρο, ο ρόλος αυτός έχει ανατεθεί στο Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης (ΚΕΕΑ) του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

Η έρευνα TIMSS αξιολογεί την επίδοση των μαθητών/τριών στα Μαθηματικά και τις Φυσικές Επιστήμες και διερευνά διάφορους παράγοντες που σχετίζονται με τη μάθηση στα δύο γνωστικά αντικείμενα. Επιπλέον, η έρευνα αντλεί πληροφορίες για την εφαρμογή του Αναλυτικού Προγράμματος και τις διδακτικές πρακτικές που εφαρμόζονται, καθώς επίσης για τους σχολικούς πόρους. Η συλλογή των δεδομένων πραγματοποιείται με τη χρήση: (α) Δοκιμίου Αξιολόγησης στα Μαθηματικά, (β) Δοκιμίου Αξιολόγησης στις Φυσικές Επιστήμες, (γ) Ερωτηματολογίου Μαθητή/τριας, (δ) Ερωτηματολογίου Εκπαιδευτικού, (ε) Ερωτηματολογίου Σχολείου και (στ) Ερωτηματολογίου Γονέων/Κηδεμόνων.

Η αξιολόγηση των μαθητών/τριών επικεντρώνεται σε θέματα περιεχομένου στα Μαθηματικά και στις Φυσικές Επιστήμες και οι δραστηριότητες των δοκιμίων της έρευνας καλύπτουν διάφορες γνωστικές διαδικασίες (γνώση, εφαρμογή και αιτιολόγηση). Τα δοκίμια αξιολόγησης περιλαμβάνουν ερωτήσεις



πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις ανοικτού τύπου (ή ερωτήσεις με σύντομες απαντήσεις) και ερωτήσεις που αφορούν σε πιο σύνθετα προβλήματα.

Η πιλοτική φάση της έρευνας TIMSS 2019 θα πραγματοποιηθεί την περίοδο Μαρτίου-Απριλίου 2018 και σε αυτήν θα επιλεγούν με τυχαία δειγματοληψία (από τους διοργανωτές) και θα συμμετάσχουν περίπου 1200 μαθητές/τριες από 40 περίπου σχολεία Δημοτικής και 30 περίπου Μέσης Εκπαίδευσης (Γυμνάσια). Το Εθνικό Κέντρο TIMSS 2019 θα επικοινωνήσει σε μεταγενέστερο στάδιο με τις σχολικές μονάδες οι οποίες θα επιλεγούν με στόχο να γίνουν όλες οι απαραίτητες διαδικασίες για την ομαλή διεξαγωγή της έρευνας στα σχολεία.

Η εξέταση δεν απαιτεί προετοιμασία σε σχέση με την εκμάθηση συγκεκριμένης ύλης του Αναλυτικού Προγράμματος. Ωστόσο, είναι καλό οι μαθητές/τριες να εξοικειωθούν με τη μορφή και τον τύπο των ασκήσεων που θα κληθούν να απαντήσουν, ώστε να αντιμετωπίσουν την εξέταση με σοβαρότητα και να πιστέψουν ότι έχουν τις δυνατότητες να πετύχουν καλές επιδόσεις.

Παραδείγματα ασκήσεων TIMSS και αποδεσμευμένο υλικό είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα <http://keea-timss.pi.ac.cy/timss/>. Το υλικό θα εμπλουτίζεται με μεταφρασμένες ασκήσεις και ερωτήσεις κατά τη διάρκεια του επόμενου τριμήνου. Στην ιστοσελίδα προσφέρεται, επίσης, η δυνατότητα στους/στις μαθητές/τριες να χρησιμοποιήσουν ηλεκτρονικά ασκήσεις από το αποδεσμευμένο υλικό και να πάρουν ανατροφοδότηση για τις απαντήσεις τους. Παρακαλούμε όπως παροτρύνετε τους εκπαιδευτικούς και τους/τις μαθητές/τριες του σχολείου σας να επισκεφτούν την πιο πάνω ιστοσελίδα και να εξοικειωθούν με το υλικό TIMSS.

Οι Διευθύνσεις Δημοτικής και Μέσης Εκπαίδευσης και πιο συγκεκριμένα οι επιθεωρητές και οι Σύμβουλοι για τα Μαθηματικά και τις Φυσικές Επιστήμες, καθώς και οι λειτουργοί του ΚΕΕΑ παραμένουν στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

Για οποιοσδήποτε απορίες/διευκρινίσεις για την έρευνα TIMSS, μπορείτε να επικοινωνείτε με το Εθνικό Κέντρο TIMSS 2019 (email: [timss@cyearn.pi.ac.cy](mailto:timss@cyearn.pi.ac.cy), Τηλ. 22402317 – Γιασεμίνα Καραγιώργη, Τηλ. 22402456 - Σοφία Βλάμη, 22402458 - Νίκος Παπαδούρης). Σχετική πληροφόρηση μπορείτε επίσης να αντλήσετε από την ιστοσελίδα του ΚΕΕΑ: <http://keea-timss.pi.ac.cy/timss/>



Χρίστος Χατζηαθανασίου  
Διευθυντής  
Δημοτικής Εκπαίδευσης



Δρ Κυπριανός Λούης  
Διευθυντής  
Μέσης Εκπαίδευσης



Δρ Αθηνά Μιχαλίδου  
Διευθύντρια  
Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

