



Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS)

Κύρια Φάση, 2023

Ενημέρωση Σχολικών Συντονιστών/Συντονιστριών
Φεβρουάριος 2023

Σκοπός της συνάντησης



TIMSS²⁰²³
CYPRUS

**Έρευνα Διεθνών Τάσεων
στα Μαθηματικά και τις
Φυσικές Επιστήμες**

Συμμετέχουν **60+**
χώρες από όλο τον κόσμο

Δοκίμια Αξιολόγησης Μαθητών/Μαθητριών

- Μαθηματικά και Φυσικές Επιστήμες
- Δ' Δημοτικού και Β' Γυμνασίου

Ερωτηματολόγια

- Μαθητών/Μαθητριών
- Εκπαιδευτικών
- Σχολείων
- Γονέων/Κηδεμόνων

Χρονοδιάγραμμα

Πιλοτική Φάση: Μάρτιος - Απρίλιος 2022
Κύρια Φάση: Μάρτιος - Μάιος 2023

Περισσότερες πληροφορίες

<http://keea-timss.pi.ac.cy/timss/>
<https://timss.bc.edu/>
e-mail: timss@cyearn.pi.ac.cy



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

- Γενική Ενημέρωση για την Έρευνα
- Δείγμα, ερευνητικά εργαλεία και χρονοδιάγραμμα
- Καθήκοντα Σχολικών Συντονιστών/Συντονιστριών (Σ.Σ.)
- Έντυπα Έρευνας
- Συζήτηση - Διευκρινίσεις – Απορίες
- Έντυπο Εμπιστευτικότητας

Γενική Ενημέρωση για την Έρευνα

Η έρευνα TIMSS

- **Τι είναι;**

- Διεθνής Έρευνα που ξεκίνησε το 1995
- Διεξάγεται κάθε τέσσερα χρόνια (TIMSS 2023: 7^η αξιολόγηση).
- Συμμετέχουν πάνω από 65 χώρες.
- Από τον κύκλο 2019, έχει γίνει μετάβαση σε ηλεκτρονική χορήγηση εργαλείων.
- 1η συμμετοχή της Κύπρου με ηλεκτρονική χορήγηση (πιλοτική 2022)

- **Από ποιον διοργανώνεται;**

- Την ευθύνη για σχεδιασμό και εφαρμογή της Έρευνας έχει Διεθνής Κοινοπραξία Οργανισμών
- IEA (Διεθνής Οργανισμός για την Αξιολόγηση των Εκπαιδευτικών Επιτευγμάτων)
- Σε κάθε χώρα υπάρχει ένα Εθνικό Κέντρο TIMSS
- Εθνικό Κέντρο TIMSS Κύπρου: Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης (ΚΕΕΑ), Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Σκοπός και στόχοι TIMSS

- Μετράει τις επιδόσεις μαθητών **Δ' Δημοτικού** και **Β' Γυμνασίου** στα **Μαθηματικά** και στις **Φυσικές Επιστήμες**.
- Εξετάζει θέματα που αφορούν στο περιβάλλον του μαθητή στο σπίτι και στο σχολείο.
- Εξετάζει θέματα που αφορούν στις πρακτικές που εφαρμόζονται στην τάξη και στο σπίτι, σε σχέση με τη μάθηση.
- Έχει ως βασικούς στόχους τη συστηματική αξιολόγηση των μαθησιακών επιδόσεων.

Δείγμα, ερευνητικά εργαλεία και
χρονοδιάγραμμα

Δείγμα και ερευνητικά εργαλεία

- Επιλογή σχολείων: **Γυμνάσια (όλα)**
- **2-3 τμήματα** της Β' Γυμνασίου από κάθε σχολείο

Συμμετέχοντες/Συμμετέχουσες	Εργαλείο
Μαθητές/Μαθήτριες Β' Γυμνασίου	I. Δοκίμιο Αξιολόγησης (90 λεπτά) II. Ερωτηματολόγιο (30 λεπτά)
Εκπαιδευτικοί (Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών)	Ερωτηματολόγιο (35 λεπτά)
Διευθυντές/Διευθύντριες	Ερωτηματολόγιο Σχολείου (30 λεπτά)

Περίοδος Συλλογής Δεδομένων

21 Μαρτίου – 12 Μαΐου 2023

Το Πρόγραμμα της Εξεταστικής Περιόδου θα ετοιμαστεί
από το Εθνικό Κέντρο.

Χρονοδιάγραμμα Αξιολόγησης

Αξιολόγηση Μαθητών/Μαθητριών:

7:30 – 11:30

Αυστηρή τήρηση χρονοδιαγράμματος

Πρόγραμμα Ημέρας Διεξαγωγής της Εξέτασης

Ωρα	Δραστηριότητα	Διάρκεια
07:30 - 07:50	Είσοδος μαθητών/μαθητριών στην τάξη – Σύνδεση κάθε μαθητή/μαθήτριας στον υπολογιστή του/της	20 λεπτά
07:50 - 08:10	Οδηγίες	20 λεπτά
08:10 - 08:55	Α΄ Μέρος Δοκιμίου	45 λεπτά
08:55 - 09:20	Διάλειμμα	25 λεπτά
09:20 - 09:30	Ετοιμασία Μαθητών/Μαθητριών για το Β΄ Μέρος Δοκιμίου	10 λεπτά
09:30 - 10:15	Β΄ Μέρος Δοκιμίου	45 λεπτά
10:15 - 10:45	Διάλειμμα	30 λεπτά
10:45 - 11:15	Ερωτηματολόγιο Μαθητή (Οδηγίες και συμπλήρωση)	30 λεπτά
11:15 – 11:20	Τέλος διαδικασίας	5 λεπτά

Καθήκοντα Σχολικών Συντονιστών/Συντονιστριών

Καθήκοντα Σχολικού Συντονιστή

- Συμπλήρωση του **Καταλόγου Επιλέξιμων Τμημάτων**, με τα τμήματα Β΄ Γυμνασίου και κάποιες πληροφορίες για τα τμήματα αυτά: αριθμός μαθητών/μαθητριών και ψευδώνυμα εκπαιδευτικών Μαθηματικών
- Συμπλήρωση του **Εντύπου Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού**
- Χρήση του **Εντύπου Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών** για τη χορήγηση των Καλυπτικών Επιστολών στους εκπαιδευτικούς
- Πριν από τη διεξαγωγή της έρευνας, τον πολλαπλασιασμό του **Εντύπου Ενημέρωσης Γονέων**
- Συνεργασία με τον Διευθυντή/τη Διευθύντρια του σχολείου και τον Υπεύθυνο/την Υπεύθυνη Εκπαιδευτικό Πληροφορικής για τον **έλεγχο των ηλεκτρονικών συσκευών** που θα χρησιμοποιηθούν
- Συνεργασία με τον Διευθυντή/τη Διευθύντρια, τον Υπεύθυνο/την Υπεύθυνο Χορήγησης και τους εκπαιδευτικούς σε **διαδικαστικά θέματα**
- Συνεργασία με τον Υπεύθυνο/την Υπεύθυνο Χορήγησης για τη συμπλήρωση του **Εντύπου Επιλεγμένων Μαθητών/Μαθητριών** και του **Εντύπου Χορήγησης Δοκιμίου**

Ανάγκες σε εργαστήρια Η.Υ.

- Δείγμα: ~ μαθητές/μαθήτριες από 2-3 τμήματα Β' Γυμνασίου
- 2-6 εργαστήρια Η.Υ.
- Αν δεν είναι εφικτό να αξιολογηθούν όλοι/όλες οι μαθητές/μαθήτριες την ίδια μέρα, η χορήγηση της αξιολόγησης μπορεί να γίνει σε ΔΥΟ ή περισσότερες μέρες.
- Τα εργαστήρια Η/Υ θα πρέπει να είναι διαθέσιμα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας της αξιολόγησης.

Τα έντυπα της Έρευνας

Έντυπα Έρευνας

- **Κατάλογος Επιλέξιμων Τμημάτων:**

Σ.Σ. (μέχρι 10/02/23)

- **Έντυπο Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού:**

Σ.Σ (μέχρι 20/02/23)

- Έντυπο Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών

Χρήση από Σ.Σ. για χορήγηση Καλυπτικών Επιστολών

- Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών (Υ.Χ.)

- Έντυπο Χορήγησης Δοκιμίου (Υ.Χ.)

Κατάλογος Επιλέξιμων Τμημάτων

- Καταγράφονται όλα τα τμήματα του σχολείου που πληρούν τις προϋποθέσεις για συμμετοχή στην έρευνα.

- **Υποβάλλεται:**

Ηλεκτρονικά προς το Εθνικό Κέντρο (**μέχρι 10/02/23**)

Συντονιστές/Συντονίστριες (School Coordinator) - Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης - TIMSS WebSite (pi.ac.cy)



Κατάλογος Επιλέξιμων Τμημάτων

TIMSS 2023 - Κατάλογος Επιλέξιμων Τμημάτων - Β' Γυμνασίου						
					Χώρα	ΚΥΠΡΟΣ
					Όνομα Σχολείου	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
					Κωδ. Σχολείου	0153
					Σχολικός Συντονιστής	ΣΧ
					Τηλέφωνο Σχολικού Συντονιστή	99-XXXXXX
					Email Σχολικού Συντονιστή	XXXXX@gmail.com
1	2	3	4	5	6	
Τμήμα	Τάξη	Κατηγοριοποίηση Τμήματος	Αριθμός Μαθητών	Καθεστώς Εξαιρέσης Τμήματος	Ψευδώνυμο Εκπαιδευτικού Μαθηματικών	
B1	8		23		ΘΑ	
B2	8		24		ΜΠ	
B4	8		23		ΜΜ	
B5	8		23		ΚΧ	

Δεν
γράφουμε
εδώ

Γράφουμε
μόνον
εδώ

- Ποτέ δεν αλλάζουμε την μορφή των αρχείων EXCEL (δεν προσθέτουμε/διαγράφουμε στήλες)
- Ποτέ δεν αλλάζουμε τις αρχικές σειρές

Έντυπο Σύνδεσης Μαθητή/ Εκπαιδευτικού (χωρίς ονόματα)

[illegible]

Έντυπο Σύνδεσης Μαθητή/ Εκπαιδευτικού (χωρίς ονόματα)

- Καταγράφονται τα **ψευδώνυμα των Μαθητών/Μαθητριών** και τα **ψευδώνυμα των εκπαιδευτικών** που διδάσκουν Μαθηματικά και Φυσικές Επιστήμες στο επιλεγμένο τμήμα.
- **Υποβάλλεται:** Ηλεκτρονικά προς το Εθνικό Κέντρο (**μέχρι 20/02/23**)

Μαθήτρια Ανδρέου Μάγια

Αρχικά ονοματεπώνυμου.Αριθμός Καταλόγου.Κωδικός Φύλου

AM.01.1

Εκπαιδευτικός Μιχαήλ Νεόφυτος

Αρχικά ονοματεπώνυμου Διακριτικός αριθμός σε περίπτωση ίδιων αρχικών

MN2

Διευκρινίσεις για στήλες Εντύπου Σύνδεσης

Φύλο: Στήλη 4:

Κωδικός 1 Κορίτσι

Κωδικός 2 Αγόρι

Κωδικός Μαθήματος: Στήλη 6:

- Κωδικός 1 Μαθηματικά
- Κωδικός 2 Φυσική
- Κωδικός 3 Βιολογία
- Κωδικός 4 Χημεία
- Κωδικός 5 Γεωγραφία
- Κωδικός 6 Φυσικές Επιστήμες ενοποιημένες (Φυσική / Βιολογία / Χημεία / Γεωγραφία)
- Κωδικός 8 Φυσική/ Χημεία
- Κωδικός 9 Βιολογία / Γεωγραφία
- Κωδικός 10 Βιολογία / Χημεία
- Κωδικός 11 Φυσική / Βιολογία
- Κωδικός 12 Φυσική / Γεωγραφία
- Κωδικός 13 Χημεία / Γεωγραφία
- Κωδικός 16 Φυσική / Βιολογία / Χημεία
- Κωδικός 17 Βιολογία / Χημεία / Γεωγραφία
- Κωδικός 18 Φυσική / Βιολογία / Γεωγραφία



Κωδικοί για Στήλη 5: «Κωδικός Εξαίρεσης»

Μαθητές/Μαθήτριες οι οποίοι αποδεδειγμένα δεν μπορούν να λάβουν μέρος στην αξιολόγηση θα εξαιρούνται.

- 1 = Μαθητές/Μαθήτριες με λειτουργικά/σωματικά προβλήματα που δεν τους επιτρέπουν να συμμετάσχουν στην αξιολόγηση
- 2 = Μαθητές/Μαθήτριες με νοητικά προβλήματα που δεν τους επιτρέπουν να συμμετάσχουν στην αξιολόγηση
- 3 = Μαθητές/Μαθήτριες με ανεπαρκή γνώση της Ελληνικής

ΟΜΩΣ

Όσοι μαθητές μπορούν να λάβουν μέρος στην αξιολόγηση με ειδικές ρυθμίσεις θα πρέπει να λάβουν μέρος και να σημειωθεί ο κωδικός SA στο Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών/Μαθητριών (Στήλη 7 - Καθεστώς Συμμετοχής Μαθητή).

Έντυπο Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών

- Καταγράφονται τα στοιχεία όλων των επιλεγμένων εκπαιδευτικών.
- **Συμπληρώνεται από:** Το Εθνικό Κέντρο
- Χρησιμοποιείται από **Σ.Σ.** για να χορηγηθούν οι Καλυπττικές Επιστολές στους/στις εκπαιδευτικούς.
- Υποβάλλεται στο Εθνικό Κέντρο μέσω του/της Υ.Χ.



Έντυπο Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών

TIMSS 2023 - Έντυπο Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών - Β' Γυμνασίου							
Όνομα Σχολείου:		Χώρα:					
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ		ΚΥΠΡΟΣ					
		[a]		[b]			
		ID Σχολείου	Τάξη				
		0153	8				
1	2	3	4	5	6	7	8
Ψευδώνυμο Εκπαιδευτικού	ID Εκπαιδευτικού	Αριθμός Σύνδεσης	ID Επιλεγμένου Τμήματος	Όνομα Τμήματος	Αριθμός Επιλεγμένων Μαθητών	Κωδικός Μαθήματος	Καθεστώς Επιστροφής Ερωτηματολογίου
MN	015301	01	015303	B1	22	1	O
AA	015302	02	015303	B1	22	6	O
AA	015302	05	015307	B2	17	6	O
ΓΚ	015303	03	015303	B1	22	5	O
ΧΑ	015304	04	015307	B2	17	1	O
ΣΑ	015305	06	015307	B2	17	5	O

Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών/Μαθητριών

- Καταγράφονται όλοι οι επιλεγμένοι μαθητές και όλες οι επιλεγμένες μαθήτριες και τα στοιχεία τους
- **Συμπληρώνεται από:**
 - Εθνικό Κέντρο μέχρι την στήλη 6
 - Υ.Χ. ΜΟΝΟ στήλη 7
- **Επιβεβαιώνεται από:** Σ.Σ. και Υ.Χ.
- **Υποβάλλεται:** Στο Εθνικό Κέντρο από τον Υ.Χ.

Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών/Μαθητριών

TIMSS 2023 - Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών - Β' Γυμνασίου												
Όνομα Σχολείου:			Χώρα:									
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ			Cyprus									
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]					
			ID Σχολείου	ID Τμήματος	Τμήμα	Τάξη	Γλώσσα Δοκιμίου					
			0153	015304	B 4	8	Greek					
1	2	3	4			5	6	7				
Ψευδώνυμο Μαθητή/Μαθήτριας	ID Μαθητή/Μαθήτριας	Κωδικός	Ημερ. Γέννησης			Φύλο	Κωδικός Εξαιρέσεως	Καθεστώς Συμμετοχής Μαθητή/Μαθήτριας				
			ΗΗ	ΜΜ	XXXX			Κύρια Χορήγηση			Συμπληρωματική	
								Χορήγηση Δοκιμίου	Αριθμός Χορήγησης	Χορήγηση Ερωτηματολογίου	Χορήγηση Δοκιμίου	Χορήγηση Ερωτηματολογίου
ΑΙ .01.1	70020301	54837	13	10	2008	1		C	1	C		
ΑΑ .02.1	70020302	55717	01	09	2008	1		C	1	C		
ΓΓ .03.2	70020303	56626	03	09	2008	2		C	1	C		
ΓΜ .04.1	70020304	57566	25	08	2008	1		C	1	C		
ΔΜ .05.1	70020305	58535	28	07	2008	1		C	1	C		
ΘΜ .06.1	70020306	59419	10	11	2008	1		C	1	C		
ΚΕ .07.1	70020307	60203	11	08	2008	1		C	1	C		
ΚΚ .08.2	70020308	61486	17	11	2008	2		C	1	C		
ΚΕ .09.2	70020309	62330	24	11	2008	2		C	1	C		
<Α> ΓΕ .24.2	70020324	55685	06	12	2008	2		C	1	C		
<Α>	70020325	56595										
<Α>	70020326	57534										

Έλεγχος στοιχείων



Κωδικοί για Στήλη 6:

«Καθεστώς Συμμετοχής Μαθητή/Μαθήτριας»

Κωδικός C	Ο μαθητής/η μαθήτρια συμμετείχε στην αξιολόγηση*
Κωδικός SA	Ο μαθητής/η μαθήτρια συμμετείχε στην αξιολόγηση με ειδικές διευθετήσεις.
Κωδικός A	Ο μαθητής/η μαθήτρια ήταν απών/απούσα από την αξιολόγηση.
Κωδικός NA	Ο μαθητής/η μαθήτρια δεν φοιτά πλέον στο σχολείο.

* Ο κωδικός C θα πρέπει να δίνεται σε μαθητές που συμπλήρωσαν **έστω και ένα** από τα δύο μέρη του Δοκιμίου Αξιολόγησης.

Συνοψίζοντας τα καθήκοντά σας...

Πριν από την εξέταση

- ✓ Συμπλήρωση Εντύπων (Επιλέξιμων τμημάτων, Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού)
- ✓ Προγραμματισμός για την ημερομηνία διεξαγωγής της αξιολόγησης
- ✓ Ενημέρωση γονέων/κηδεμόνων
- ✓ Παραλαβή, έλεγχος υλικού από το Εθνικό Κέντρο και **ασφαλής φύλαξή του** (θα έρθει με courier)
- ✓ Παράδοση των συνοδευτικών επιστολών (Cover Letters) στους/στις Εκπαιδευτικούς (με βάση το Έντυπο Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών) και στον Διευθυντή/στη Διευθύντρια για τη συμπλήρωση των Ερωτηματολογίων
- ✓ Οργανωτικά, διαδικαστικά και πρακτικά ζητήματα

Σχηματική απεικόνιση καθηκόντων Σ.Σ.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ TIMSS

-Αποστολή του **Καταλόγου Επιλέξιμων Τμημάτων** στους Σ.Σ.

-Χρήση του Καταλόγου Επιλέξιμων Τμημάτων για τη δειγματοληψία των τμημάτων.
-Αποστολή του **Εντύπου Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού** στους Σ.Σ. (**15/02/23**).
-Αποστολή Οδηγιών για έλεγχο των ηλεκτρονικών συσκευών για την TIMSS.

-Επιβεβαίωση με τους Σ.Σ. αν οι διατεθειμένοι υπολογιστές είναι σε ετοιμότητα.
-Ετοιμασία Εντύπων Επιλεγμένων Μαθητών.
-Ετοιμασία Εντύπων Επιλεγμένων Εκπαιδευτικών.

Σ.Σ.

Καταχώρηση όλων των τμημάτων Β' Γυμνασίου και των εκπαιδευτικών Μαθηματικών τους στον Κατάλογο Επιλέξιμων Τμημάτων και αποστολή του στο Εθνικό Κέντρο (μέχρι **10/02/23**).

-Συμπλήρωση Εντύπου Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού και αποστολή του στο Εθνικό Κέντρο (μέχρι **20/02/23**).
-Εκτέλεση του System Check Program και δοκιμή του Mini Player, και συμπλήρωση αναφοράς ελέγχου για το Εθνικό Κέντρο.

-Έλεγχος του υλικού που παραλήφθηκε και ετοιμασία για τη χορήγηση.
ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
-Παροχή βοήθειας προς Υ.Χ. και επίβλεψη της διαδικασίας.

Οργάνωση και διαδικαστικά

- Οι Υπεύθυνοι/Υπεύθυνες Χορήγησης Δοκιμίου που θα οριστούν για το σχολείο σας, θα επικοινωνήσουν μαζί σας πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής της εξέτασης **τηλεφωνικώς**.
- Να φροντίσετε να είστε **τουλάχιστον** παρόντες/παρούσες **στην έναρξη** της κάθε χορήγησης.
- Σε κάθε χορήγηση αναμένεται να υπάρχει ένας/μία εκπαιδευτικός από το προσωπικό του σχολείου σας **για επιτήρηση**.
- Κατά την έναρξη της αξιολόγησης πρέπει να είναι παρών/παρούσα ένας/μία εκπαιδευτικός Πληροφορικής, για να βοηθήσει με τη διαδικασία εισαγωγής των κωδικών πρόσβασης **(στα εργαστήρια Η/Υ)** στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές.
- Βεβαιωθείτε ότι **εσείς προσωπικά και ένα ακόμη άτομο** γνωρίζετε πώς να εισαγάγετε τους **κωδικούς πρόσβασης** και πώς να δώσετε άδεια, ώστε να τρέξει η έρευνα.

Την ημέρα της εξέτασης

- Συναντηθείτε με τον/την Υπεύθυνο/Υπεύθυνη Χορήγησης Δοκιμίου πριν από την εξέταση.
- Από εσάς, θα πάρουν τα εξής:
 - το Έντυπο Επιλεγμένων Μαθητών του τμήματος,
 - το Έντυπο Χορήγησης Δοκιμίου
 - τις ετικέτες σύνδεσης για τον κάθε μαθητή/μαθήτρια (ψευδώνυμο, ID, password)
- **Να έχετε μαζί σας το Έντυπο Σύνδεσης Μαθητή/Εκπαιδευτικού που συνδέει τα ψευδώνυμα των μαθητών/μαθητριών με τα πραγματικά τους ονόματα.**
- Διασφαλίστε ότι οι μαθητές/μαθήτριες θα πάρουν **τους ορθούς κωδικούς πρόσβασης** στη βάση του **Εντύπου Επιλεγμένων Μαθητών/Μαθητριών**.
- Επιστροφή **όλων των εντύπων** που χρησιμοποιήθηκαν, μέσω των Υπεύθυνων Χορήγησης.

Πρακτικά Ζητήματα

- Σαφείς (...ως αυστηρές) οδηγίες για τήρηση των διαδικασιών και των χρονοδιαγραμμάτων την ημέρα της εξέτασης
- Εξασφάλιση επιτήρησης από εκπαιδευτικούς του σχολείου κατά τη διεξαγωγή της εξέτασης (πρόγραμμα/σε όλες τις αίθουσες)
- Ιδιαίτερη προσοχή στο θέμα του διαλείμματος και της πρόωρης αποχώρησης μαθητών/μαθητριών – Κοινή πολιτική από όλους/όλες
- Εξασφάλιση του απαραίτητου υποστηρικτικού υλικού για την ημέρα της εξέτασης (π.χ. γραφική ύλη, λογοτεχνικά βιβλία, φυλλάδια)
- **Κινητά τηλέφωνα – Ό,τι ισχύει στις Παγκύπριες Εξετάσεις**



Προώθηση έρευνας

Δράσεις σχολικής μονάδας

- Να εδραιωθεί η ιδέα (στους εκπαιδευτικούς, στους μαθητές και στις μαθήτριες και στους γονείς) ότι η συμμετοχή στην έρευνα αποτελεί υποχρέωση **ΟΛΩΝ**.
- **Υλικό Προώθησης έρευνας:**
 - Αφίσες, τρίπτυχα, ιστοσελίδα
 - Παρουσιάσεις για το προσωπικό του σχολείου (ιστοσελίδα)
- Αξιοποίηση αποδεδειγμένου υλικού - ηλεκτρονικό δοκίμιο αξιολόγησης (ιστοσελίδα TIMSS)
- Καταρτισμός ομάδας συντονισμού TIMSS.
- Υπεύθυνος ΒΔ για κάθε Ειδικότητα (Μαθηματικά και Φυσικές Επιστήμες)

Ενημέρωση για την Έρευνα

<http://keea-timss.pi.ac.cy/timss/index.php?id=b-gimnasiou>

(θέματα ασκήσεων που έχουν δημοσιοποιηθεί)

www.iea.nl

<https://timssandpirls.bc.edu/>



Ομάδα εργασίας TIMSS 2023

ΚΕΕΑ	Εθνική Συντονίστρια	Γιασεμίνα Καραγιώργη
	Ομάδα εργασίας	Σοφία Βλάμη Μαρία Νικολαΐδου Νίκος Παπαδούρης Αντρέας Πολυδώρου
ΔΜΕ	Συντονισμός	Νικόλας Γιασουμής (ΠΛΕ)
	Φυσικές Επιστήμες	Στάλω Κουκουμά (ΕΜΕ) Γιαννάκης Χατζηκωστής (ΕΜΕ) Παναγιώτα Μυλωνά (ΕΜΕ)
	Μαθηματικά	Όλγα Παπαγιάννη (ΕΜΕ)
ΔΔΕ	Συντονισμός	Γιώργος Γιαλλουρίδης (ΠΛΕ)
	Φυσικές Επιστήμες	Μάριος Χαραλάμπους (ΕΔΕ)
	Μαθηματικά	Άντρη Μιχαήλ (ΕΔΕ)
Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι	Φυσικές Επιστήμες	Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου
	Μαθηματικά	Δήμητρα Πίττα
	Θέματα Έρευνας	Έλενα Παπαναστασίου

Επικοινωνία με ΚΕΕΑ/Εθνικό Κέντρο TIMSS



email: timss@cyearn.pi.ac.cy

Ιστοσελίδα TIMSS/ΚΕΕΑ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οικοσελίδα	Πλαίσιο Αξιολόγησης	Αποδεσμευμένο υλικό	Ενημερωτικό Υλικό	Αποτελέσματα	Διάχυση Αποτελεσμάτων	Ιστοχώρος για Σχολεία	ΥΧ
------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------	-----------------------	-----------------------	----

Οικοσελίδα



Η Έρευνα Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS) του Διεθνούς Οργανισμού για την Αξιολόγηση των Εκπαιδευτικών Επιτευγμάτων (The International Association for the Evaluation of Educational Achievement - IEA) είναι μία διεθνής έρευνα στον χώρο της εκπαίδευσης, η οποία ξεκίνησε το 1995. Διεξάγεται κάθε τέσσερα χρόνια και επικεντρώνεται στην επίδοση μαθητών/τριών Δ' Δημοτικού και Β' Γυμνασίου σε δύο γνωστικά αντικείμενα, τα Μαθηματικά και τις Φυσικές Επιστήμες. Εκτός από την επίδοση, η έρευνα TIMSS εξετάζει, επίσης, πρόσθετους παράγοντες που αφορούν στους ίδιους τους/τις μαθητές/μαθήτριες, αλλά και στο οικογενειακό και σχολικό τους περιβάλλον.

Ο IEA έχει 50 ιδρυτικά μέλη από χώρες όπως ο Καναδάς, η Αγγλία, η Ιαπωνία, η Σουηδία και οι Ηνωμένες Πολιτείες. Η Έρευνα TIMSS επιβλέπεται και

Αναζήτηση

► ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Εθνικό Κέντρο TIMSS 2023
Στοιχεία Επικοινωνίας

► ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

Διεύθυνση

Questions

?

?

Answers

?

Σας ευχαριστούμε πολύ!

Καλή αρχή σε όλους μας!

*Thank
you*

