

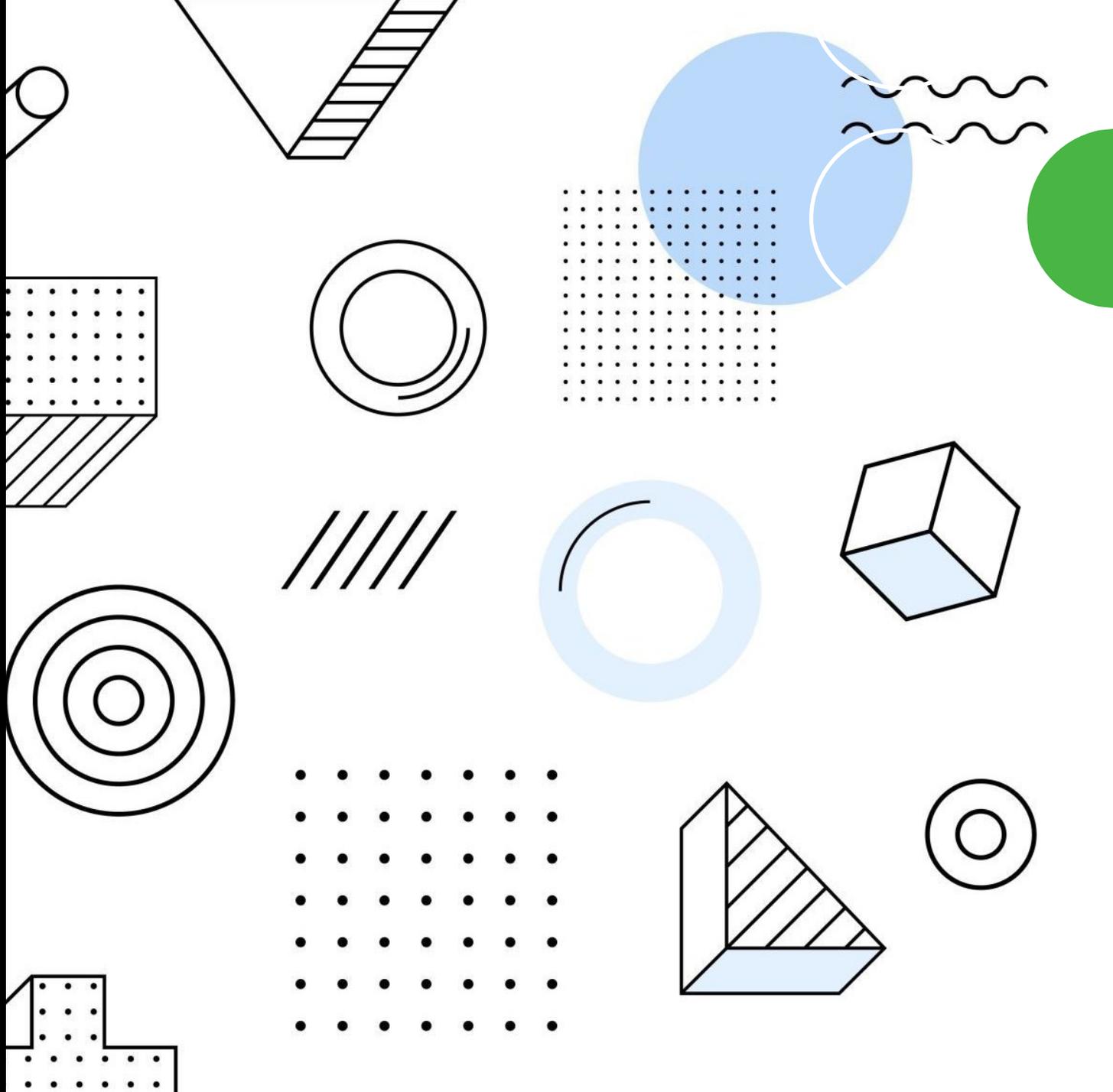


Απολογισμός σχολικού έτους 2024-25



**Σύμβουλος
Εκπαίδευσης
Μαθηματικών ΠΕ03
Δυτ.Μακεδονίας**

**σχ. έτος
2024-25**

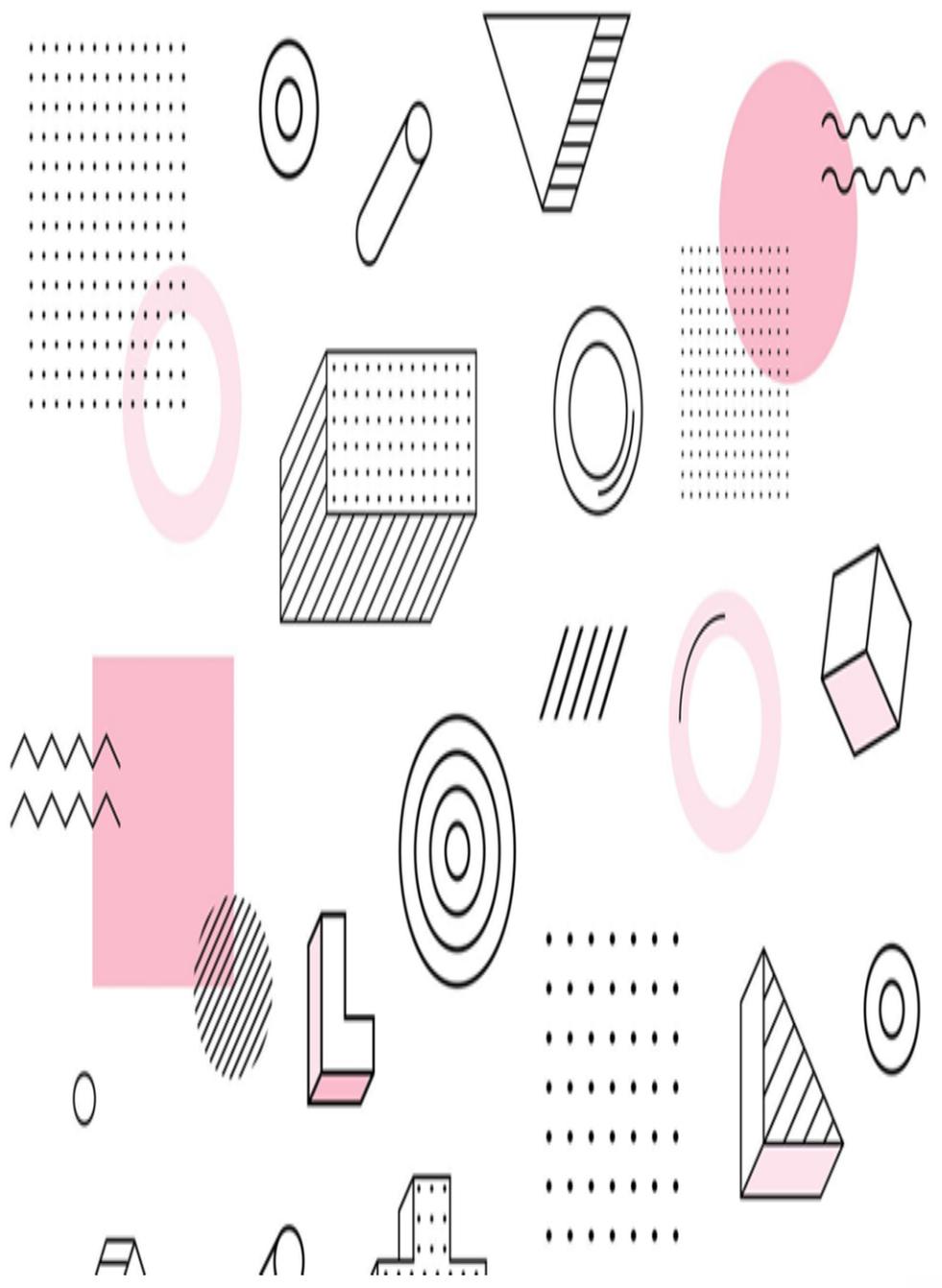


Επιμορφώσεις

1. "Το Σχέδιο Μαθήματος: αναγκαιότητα, δομή και τρόποι αξιοποίησής του στη διδακτική πράξη".

σχ. έτος
2024-25





Η επιμόρφωση έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις/τους εκπαιδευτικούς

Ενσωμάτωση Αξόνων Νέων Προγραμμάτων Σπουδών



Ανάπτυξη Δεξιοτήτων στο σχεδιασμό μαθήματος



Εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών στη διδασκαλία.

Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Σχεδιασμού Μαθήματος

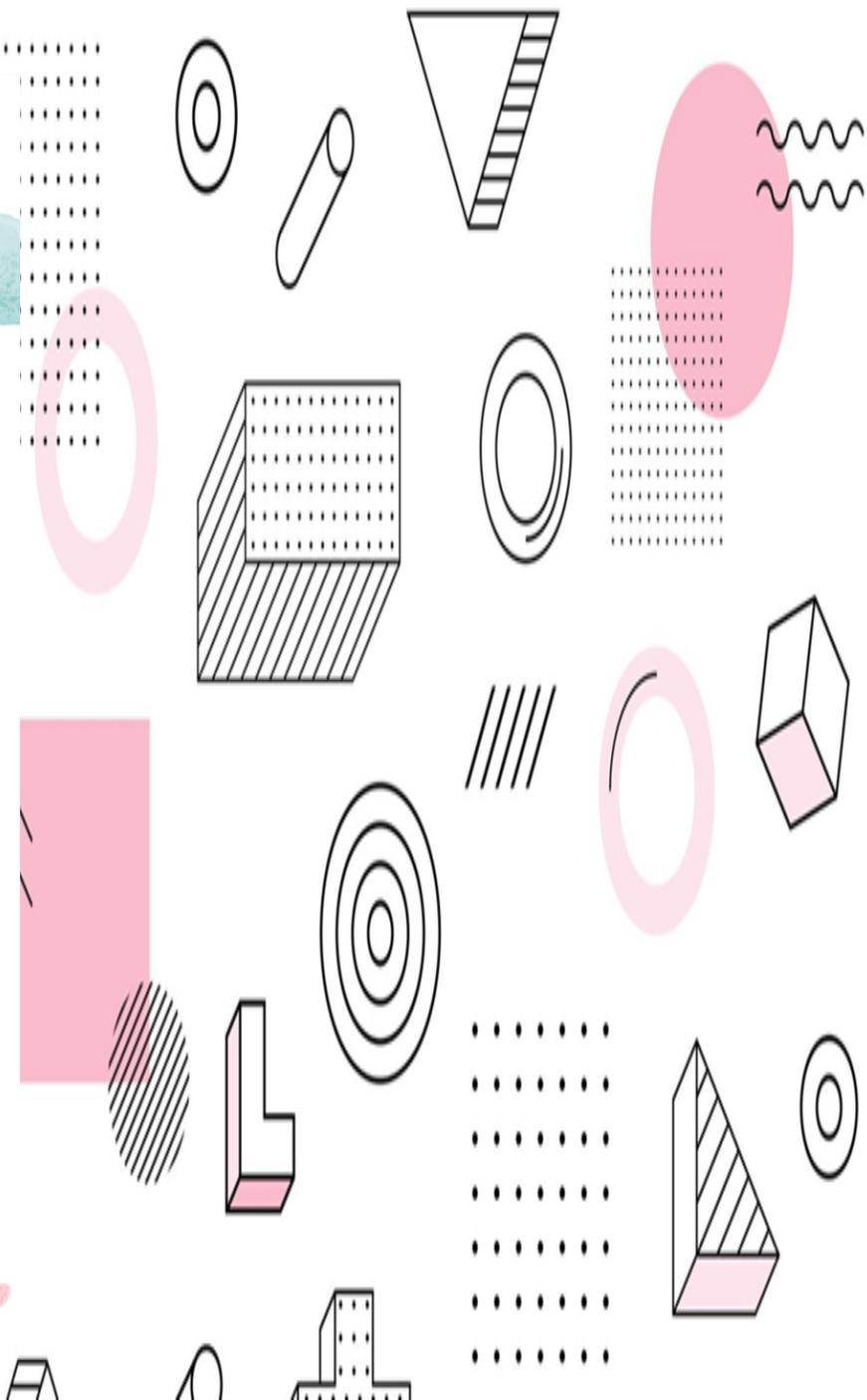
- αποτελεσματικό
- ευέλικτο
- προσαρμοσμένο στις ανάγκες των παιδιών
- σαφής καθορισμός μαθησιακών στόχων
- επιλογή κατάλληλων μεθόδων διδασκαλίας

Εφαρμογή Καινοτόμων Πρακτικών

- η διαφοροποιημένη διδασκαλία
- η αξιοποίηση της τεχνολογίας
- η χρήση διαθεματικών προσεγγίσεων
- η ανάπτυξη κριτικής σκέψης, ικανότητας επίλυσης προβλημάτων και δημιουργικότητας

Σύνδεση με τους Άξονες των ΝΠΣ

- η επίλυση προβλήματος από την καθημερινή ζωή
- η ενίσχυση των δεξιοτήτων του 21ου αιώνα (π.χ. ψηφιακές δεξιότητες, συνεργασία),
- η ενίσχυση της διεπιστημονικότητας
- η έμφαση στην ενεργή συμμετοχή των μαθητών
- η διαφοροποιημένη διδασκαλία
- οι εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης των παιδιών
- η συμπερίληψη.



Για τον σχεδιασμό αυτό δόθηκε ιδιαίτερη σημασία στη συμμετοχή εκπαιδευτικών από όλα τα σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: ημερήσια/εσπερινά, γενικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, ειδικής αγωγής.

6 δίωρες συναντήσεις: η πρώτη πραγματοποιήθηκε δια ζώσης

πέντε 2 δίωρα εργαστήρια εξ αποστάσεως

190 Μαθηματικοί από τις περιφερειακές ενότητες Κοζάνης, Καστοριάς, Γρεβενών, Φλώρινας και Πέλλας συμμετέχουν στα εργαστήρια.

Δόθηκε σε κάθε εργαστήριο ένα θεωρητικό μέρος στο αντίστοιχο θέμα του εργαστηρίου και τα αντίστοιχα εργαλεία που υπάρχει δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν.

Ακολούθησε διαπραγμάτευση του αντίστοιχου θέματος από εσας σε **ομάδες** πάνω σε ξεχωριστά αντικείμενα **Γυμνασίου, Λυκείου ΕΠΑΛ και Ειδικής Αγωγής**

Η επιμόρφωση πραγματοποιήθηκε κάθε μήνα, ημέρα Πέμπτη και ώρα 4-6



shutterstock.com · 2351299203

Πρόγραμμα κύκλου επιμόρφωσης

Πέμπτη 24/10

01

Διδακτικές
μέθοδοι και
στρατηγικές
(στόχοι
μαθήματος και
περιεχόμενο)

02

Πέμπτη 21/11

Διαφοροποιημένη

Διδασκαλία

Στοιχεία Συμπερίληψης

03

Πέμπτη 19/12

Καινοτόμες
Προσεγγίσεις -
Εκπαιδευτικό υλικό
και πόροι

04

Πέμπτη 23/1

Εναλλακτικές μορφές
Αξιολόγησης

05

Πέμπτη 27/2

Ολοκλήρωση
μαθήματος, learning designer
σχεδίου

Και έτσι ...φτάσαμε...

25 Ιουνίου 2025

2^η Ημερίδα

Καλών Πρακτικών –
Σχέδιο Μαθήματος
Μαθηματικών!

2^η ΗΜΕΡΙΔΑ

ΚΑΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ-ΣΧΕΔΙΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2024-25

ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

9.00 – 15.00

4^ο ΓΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ

Διοργάνωση :

Μπούτσκου Λεμονιά –Γραμματικοπούλου Αρχοντία-Μιχαηλίδου
Χριστίνα

Συμβουλοι Μαθηματικών Δυτ.Μακεδονίας ,Πέλλας και
Αν.Θεσσαλονίκης και Ευρωπαϊκό Σχολείο Λουξεμβούργου



Και έτσι φτάσαμε ...στην Τετάρτη **25/06/2025** στην ημερίδα με θέμα:

«Παρουσίαση και Διάχυση των Σχεδίων Μαθήματος -- Μαζί Σχεδιάσαμε, Μαζί Παρουσιάζουμε»

Όπου παρουσιάστηκαν 17 από τα πολλά σχέδια μαθήματος που εκπονήθηκαν σε αυτές τις ομάδες

Τετάρτη, 25 Ιουνίου 2025 4- ΓΕΛ Κοζάνης	
08.30 – 09.00	Προσέλευση – Εγγραφή συμμετεχόντων
09.00 – 09.30	Εναρξη – Χαιρετισμοί
09.30 – 9.45	Μαρκοπούλου Ελένη- Ιακωβάκης Ηλίας Λογισμική Συνάρτηση Πρότυπο Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Λύκειο Φλώρινας – Γυμνάσιο Λ.Τ
9.45 – 10.00	Αγνή Φίτζιου - Μανιά Αφροδίτη Αξιοσημείωτες Ταυτότητες Γυμνάσιο Μεσοποταμίας, 5 ^ο Γυμνάσιο Κοζάνης
10.00 – 10.15	Μίχου Αγγελική - Παπαγόρα Ελένη Παρουσίαση Στατιστικών δεδομένων – Πίνακες κατανομής συχνότητας 1ο Ημερήσιο ΕΠΑΛ Κοζάνης- 2 ^ο ΕΠΑΛ Κοζάνης
10.15 – 10.30	Ευθυμία Γυραξίδου- Θεοδωρίδου Ελένη Πολυπλασιασμός Ακεραίων-Ρητών Αριθμών Μουσικό Σχολείο Γιαννιτών-
10.30–10.45	Τσαμπουρή Άννα - Ναούμ Κλεονίκη Κριτήρια ισοτήτας ορθογώνιων τριγώνων Καλλιτεχνικό Σχολείο Κοζάνης - 3ο ΓΕΛ Φλώρινας
10.45 -11.00	Καραφυλλίδου Κυριακή- Παπαδοπούλου Ειρήνη Διδασκαλία του ορισμού συνάρτησης στη Α Λυκείου ΓΕΛ Αμυνταίου - ΓΕΛ Σκιδράς
11.00 – 11.15	Πάτσιος Ηρακλής Αριθμητική Πρόδος ΕΝΕΕΓΥΑ Κοζάνης
11.15– 11.30	Μουσαφειροπούλου Ολυμπία Η Γεωμετρική πρόδος 2ο ΓΕΛ Πολεμιάδας
11.30 – 11.45	Διάλειμμα
11.45– 12.00	Σταθοπούλου Νικολέτα- Παπαδοπούλου Χαρίελλα Γραφ...

12.00 – 12.15	6 ^ο Γυμνάσιο Κοζάνης – 8 ^ο Γυμνάσιο Κοζάνης Γιώργος Καραγιάννης Ισοδύναμα Κλάσματα
12.15 -12.30	3ο Γυμνάσιο Πολεμιάδας Βογδόπουλος Μιλτιάδης Καρτεσιανές συντεταγμένες - Γραφική παράσταση συνάρτησης
12.30-12.45	1 ^ο Γυμνάσιο Κοζάνης Βαίτη Κρυστάλλω - Ελευθερίου Παναγιώτα Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία
12.45 – 13.00	1ο Γυμνάσιο Γρεβενών – 3 ^ο Γυμνάσιο Κοζάνης Ζορμπάς Δημήτριος -Βασλική Ψαρρή Ισότητα τριγώνων
13.00 - 13.15	Γυμνάσιο Λιβαδερού Κοζάνης- Εσπερινό Γυμνάσιο Λ.Τ. Φλώρινας Φώτιος Ιορδανίδης Ο Ρυθμός Μεταβολής ως Διαθεματική Έννοια
13.15 - 13.30	2 ^ο ΓΕΛ Πολεμιάδας Τσαοτανίδης Δημήτριος Η ευθεία στο επίπεδο
13.30 - 13.45	Μουσικό Σχολείο Αμυνταίου Αλεξάνδρα Γκιουλέκα Μαθαίνα να διαχειρίζομαι τα χρήματα
13.45 - 14.00	ΕΕΕΕΚ ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ Πέλλα Παναγιώτα Εμβάδα επίπεδων σχημάτων
14.00 – 14.15	2 ^ο Γυμνάσιο Πολεμιάδας Συμπεράσματα -Συζητήσεις



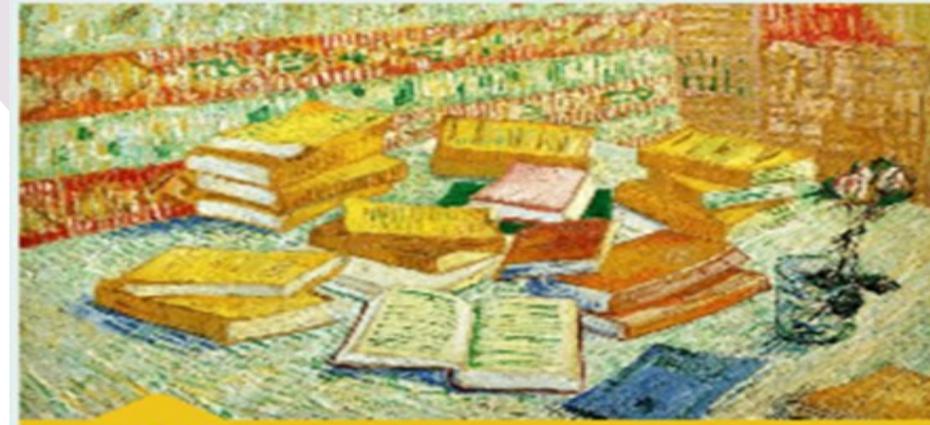
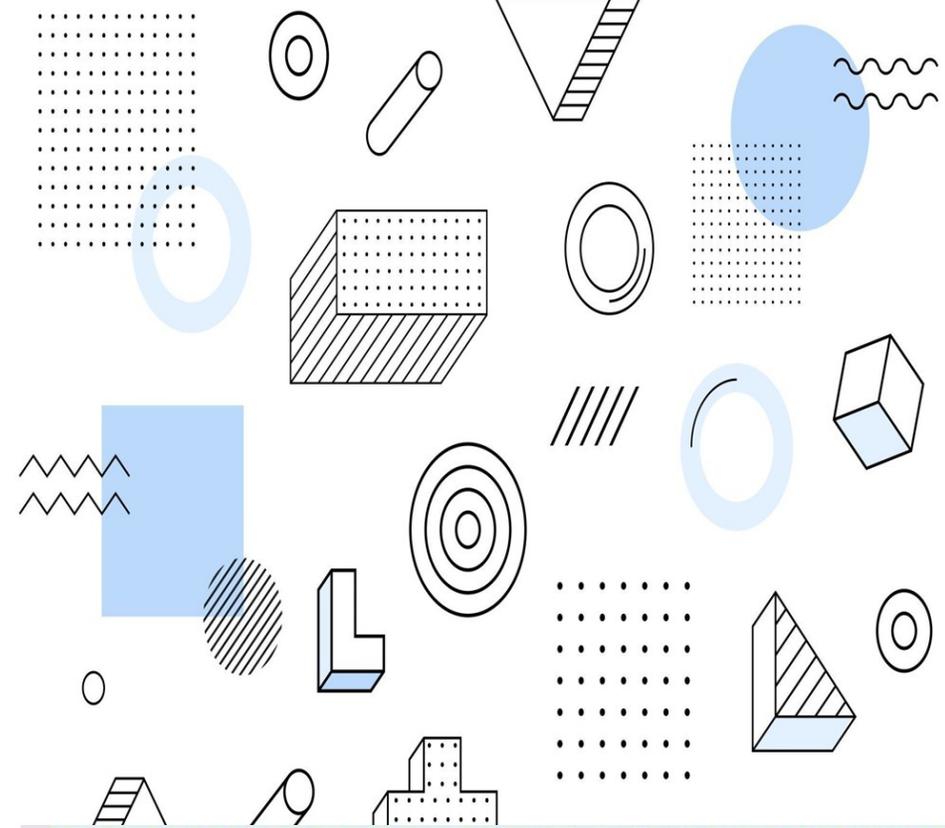
<< Μαζί Σχεδιάσαμε, Μαζί Παρουσιάζουμε: Ημερίδα Διάχυσης του Σχεδίου Μαθήματος >>
25-6-2025

Για τον σχεδιασμό αυτό δόθηκε ιδιαίτερη σημασία στη συμμετοχή εκπαιδευτικών από όλα τα σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: ημερήσια/εσπερινά, γενικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, ειδικής αγωγής.

Το υλικό αυτής της επιμόρφωσης αλλά και όλων των υπόλοιπων βρίσκεται

<https://e-me.edu.gr/groups/epimorfosiPE03>

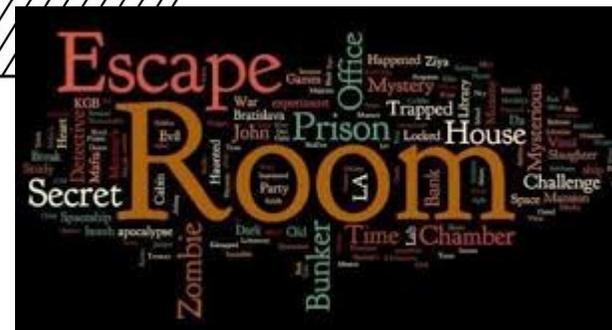
Σας παρακαλούμε μοιραστείτε στον τοίχο της κυψέλης οτιδήποτε νομίζετε ότι θα μας βοηθήσει όλους ...φτιάχνουμε τη δική μας κοινότητα!



Οι επιμορφώσεις μας των ΠΕ03

Επιμορφώσεις

2.«Παιχνιδοποίηση στην τάξη των μαθηματικών»



σχ. έτος

2024-25

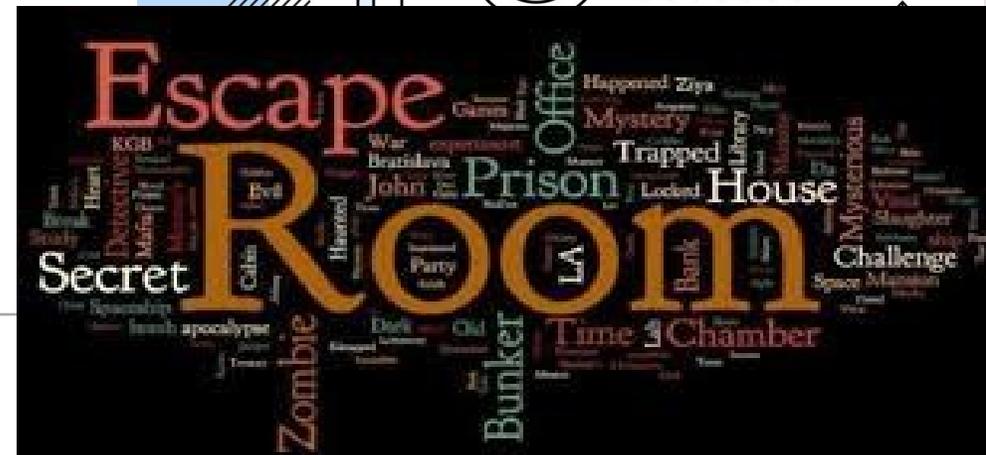
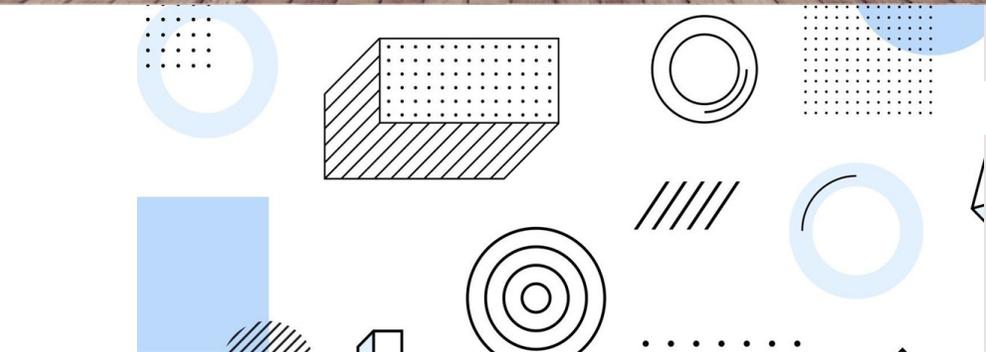
Οι συνάδελφοι **Σοφία Μπόνου, Άννα Καλαιτζή** έδειξαν πώς να κατασκευάζουμε escape rooms για να γίνεται το μάθημα των μαθηματικών (ακόμα) πιο συναρπαστικό!

Με αφορμή τη 2η συνάντησή για την παιχνιδοποίηση, προσφέρθηκαν

❖ από τη συνάδελφο **Αγνή Φίτζιου** μερικές παιγνιώδεις δραστηριότητες Μπορείτε ελεύθερα να τις χρησιμοποιήσετε, εάν και όποτε θεωρήσετε χρήσιμο... <https://fitziou.eu/miniMaths/>

❖ Και από τη συνάδελφο **Άννα Τσαμπούρη** ένα escape room στο 6ο κεφάλαιο των συναρτήσεων για τους μαθητές στην Α Λυκείου.

<https://view.genially.com/6814b8fa253c9a51cdf2e1fe/interactive-content-horror-escape-room>



- ❖ Επίσης η Αγνή μοιράζεται μαζί μας και τα ακόλουθα και την ευχαριστούμε πολύ

Envision the Shadows

<https://youtu.be/BfYFKZaU5W4>

Ground Control

<https://youtu.be/BpjBZr-FSq0>

Oh Doctor Dear

<https://youtu.be/siCV5v9sMgA>

Teach Us Now

<https://youtu.be/cycUeCx2eqc>

Me: The Teacher

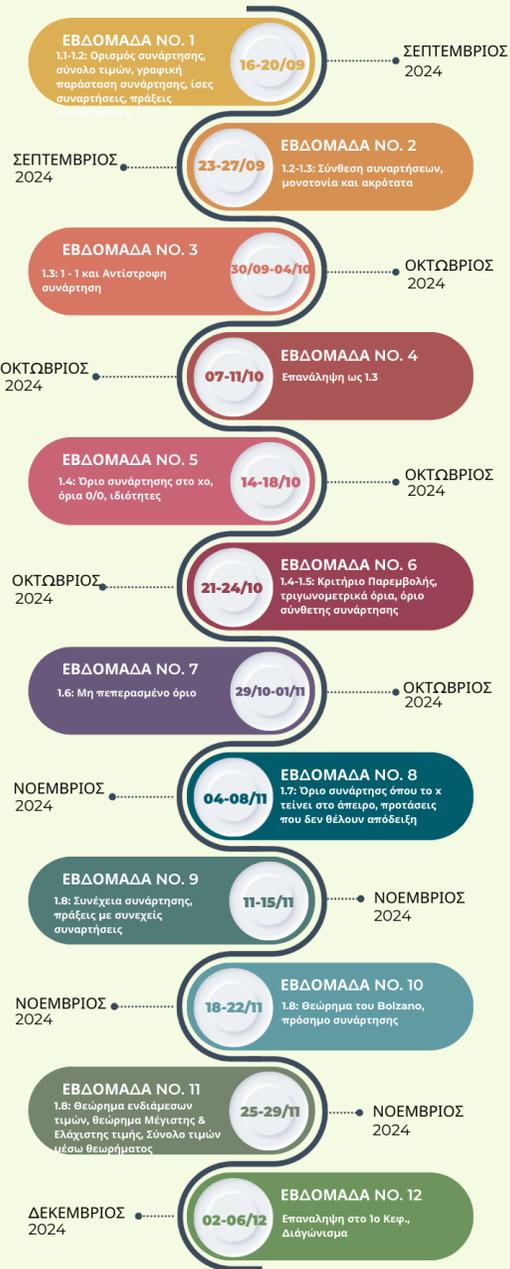
<https://youtu.be/tNldvOiSuqk>



Επιμορφώσεις

3.«Από τον Σεπτέμβριο.... στην ολοκλήρωση της ύλης των μαθηματικών για όλες και όλους στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση»

σχ. έτος
2024-25

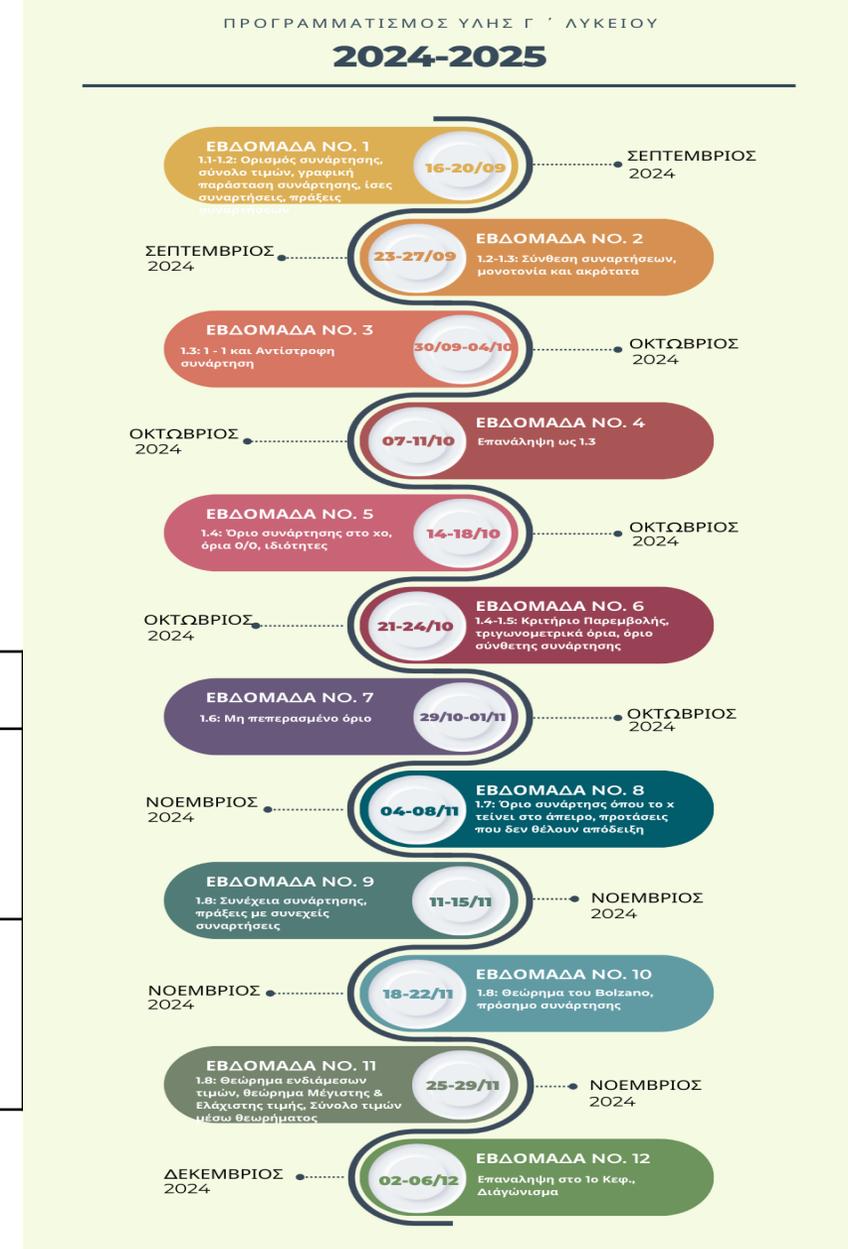


Η επιμόρφωση για τον προγραμματισμό της ύλης στα μαθηματικά είναι καθοριστική. Με βάση τις επισημάνσεις για Γυμνάσιο και Λύκειο, ο σωστός προγραμματισμός δεν αφορά μόνο την ολοκλήρωση της ύλης, αλλά την ποιοτική και ουσιαστική μάθηση για όλες και όλους.

Τον Σεπτέμβριο θα ακολουθήσουν οι ετήσιοι προγραμματισμοί όλων των τάξεων, στο πλαίσιο της νέας σχολικής χρονιάς, με έμφαση στον παιδαγωγικό σχεδιασμό και την ουσία της διδασκαλίας.

1 δίωρη συνάντηση

Ημερομηνία / Ώρα	Θέμα	Ομιλητής/ομιλήτρια
Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2025 18.00-19.00	Η διδασκαλία των μαθηματικών στο Γυμνάσιο: προτεραιότητες και επισημάνσεις	Αργύρης Δημήτριος Σύμβουλος Μαθηματικών 1ης θέσης ΔΔΕ Α Αθήνας
Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2025 19.00-20.00	Η διδασκαλία των μαθηματικών στα Λύκεια : προτεραιότητες και επισημάνσεις	Κοκκαλιάρη Μάγδα Σύμβουλος Μαθηματικών 1ης θέσης ΔΔΕ Δ Αθήνας



Επιμορφώσεις

4.«Συζητώντας για τα Μαθηματικά στο Γυμνάσιο: προβληματισμοί, παρατηρήσεις, προτάσεις »

σχ. έτος
2024-25

«Συζητώντας για τα Μαθηματικά στο
Γυμνάσιο: προβληματισμοί, παρατηρήσεις,
προτάσεις».

Μπούτσκου Λεμονιά

Σύμβουλος Μαθηματικών

Δυτ.Μακεδονίας

Φλώρινα 13/2/2025

Γρεβενά-Καστοριά 7/3/2025

Κοζάνη 10/3/2025

Έγινε ανοιχτή συζήτηση για τα Μαθηματικά τού Γυμνασίου στο πλαίσιο του άξονα μετάβασης από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο σε πρώτη φάση και από το Γυμνάσιο στο Λύκειο σε δεύτερη ως προς το γνωστικό αντικείμενο των Μαθηματικών.

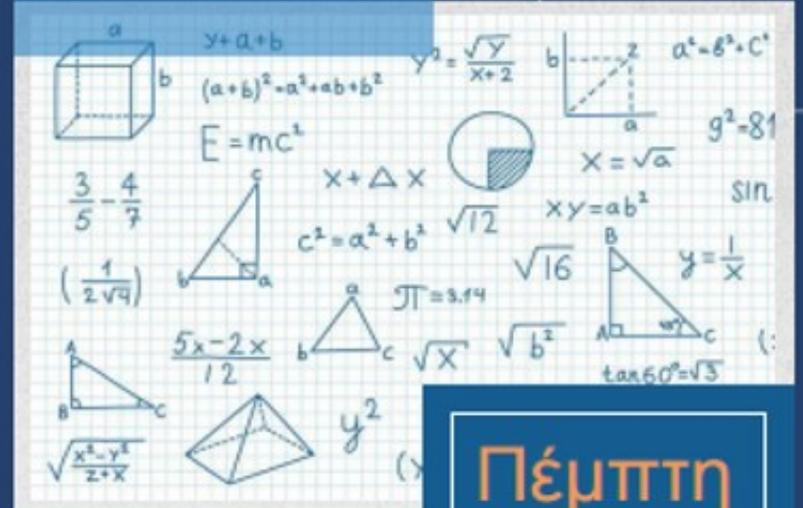
Η συζήτηση δομήθηκε πάνω στους εξής άξονες

1. Αριθμοί: Έννοιες και πράξεις
2. Μονώνυμα, πολυώνυμα και παραγοντοποίηση
3. Εξισώσεις-Ανισώσεις και προβλήματα
4. Τετραγωνικές ρίζες – Δυνάμεις
5. Τρίγωνα-τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
6. Περίμετρος και εμβαδόν
7. Πυθαγόρειο Θεώρημα
8. Τριγωνομετρία
9. Στατιστική

Συζητώντας για τα μαθηματικά:

Επιμορφωτική
συνάντηση για
μαθηματικούς
των σχολικών
μονάδων ΔΔΕ
Φλώρινας

- προβληματισμοί
- παρατηρήσεις
- προτάσεις



1ο Γυμνάσιο
Φλώρινας

Πέμπτη

13/02/2025

Ώρα:

17:30 - 19:30

Διοργάνωση

Λεμονιά Μπούτσκου

Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ03 Δυτ. Μακεδονίας
Επόπτρια Ποιότητας ΔΔΕ Φλώρινας

Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Φλώρινας



Φλώρινα

13-2-2025

Γρεβενά- Καστοριά

7-3-2025

Κοζάνη

10-3-2025

Έγινε αναφορά στο πως εξελίσσεται η επίδοση των μαθητών και μαθητριών μας και το επίπεδο μαθηματικής παιδείας από την Α΄Γυμνασίου έως την Γ΄Γυμνασίου και περιείχε η συνάντηση διαπιστώσεις, προκλήσεις, δυσκολίες, έλλειμμα γνώσης αλλά και προτάσεις βελτίωσης της υφιστάμενης κατάστασης.

Τέθηκε το θέμα(και ευχαριστώ πολύ τον Θόδωρο τον Γεροντίδη για την ιδέα) και συμφωνήθηκε η προετοιμασία και η διεξαγωγή **Διαγνωστικών Τεστ** για την Α΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου ΓΕΛ και ΕΠΑΛ σε όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια της Δυτ.Μακεδονίας ώστε να εντοπισθούν οι προκλήσεις και να συμφωνηθεί στρατηγική αντιμετώπισης και βελτίωσης !



Έγινε παρουσίαση των ερευνητικών δεδομένων για τα Μαθηματικά του Γυμνασίου όπως αυτά έχουν διατυπωθεί στις εκθέσεις για τα Αποτελέσματα Εξετάσεων Διαγνωστικού Χαρακτήρα των τελευταίων ετών και της ΑΔΙΠΔΕΕ και χαρτογράφηση και καταγραφή απόψεων και συμπερασμάτων.

Στη συνέχεια του προγράμματος θα εμπλακούν και τα δύο πανεπιστήμια της Δυτ.Μακεδονίας (Το Παιδαγωγικό Τμήμα της Φλώρινας και το Μαθηματικό της Καστοριάς) και θα γίνουν δειγματικές από φοιτητές και εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας σε Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια σε συγκεκριμένες ενότητες Μαθηματικών που υπάρχουν σε περισσότερες από μια βαθμίδα.

Συζητώντας για τα μαθηματικά:

Επιμορφωτική
συνάντηση για
μαθηματικούς
των σχολικών
μονάδων ΔΔΕ
Κοζάνης

- προβληματισμοί
- παρατηρήσεις
- προτάσεις



2ο ΓΕ.Λ.
Κοζάνης

Αίθουσα Βιβλιοθήκης

Δευτέρα

10/03/2025

Ωρα:

17:30 - 19:30

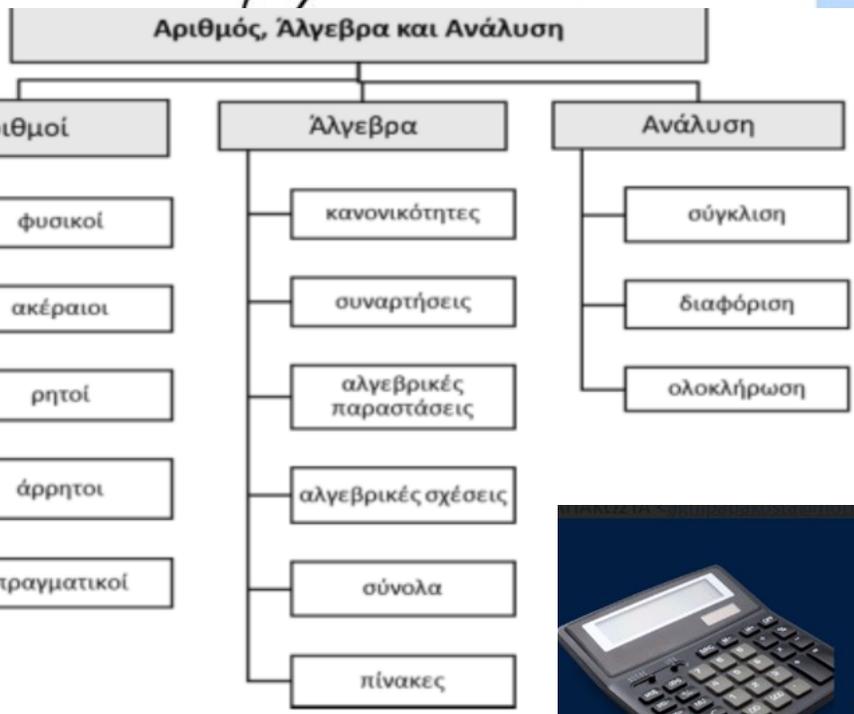
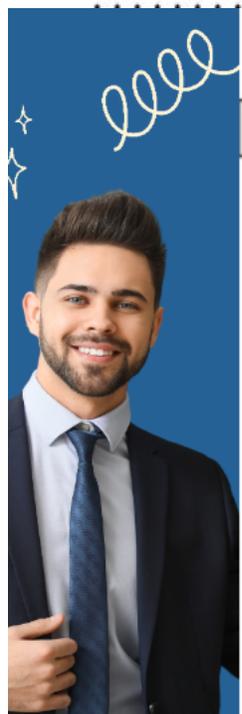
Διοργάνωση

Λεμονιά Μπούτσκου

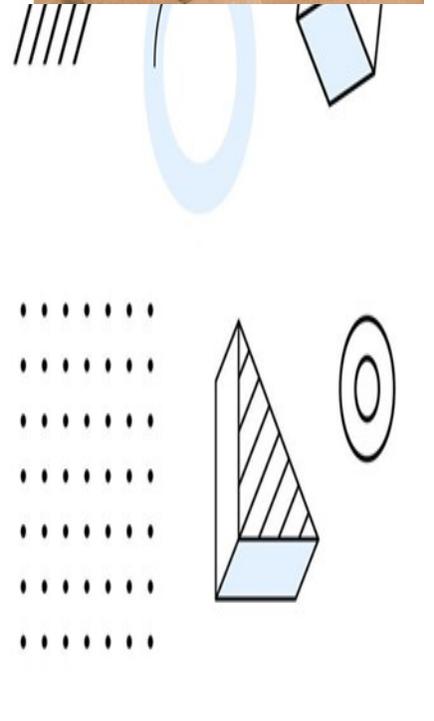
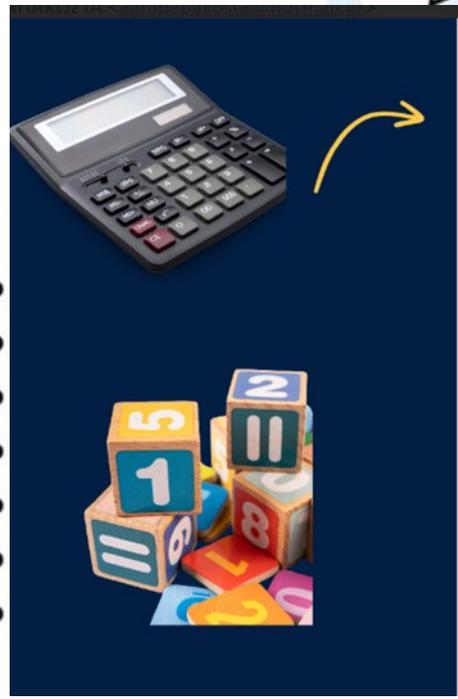
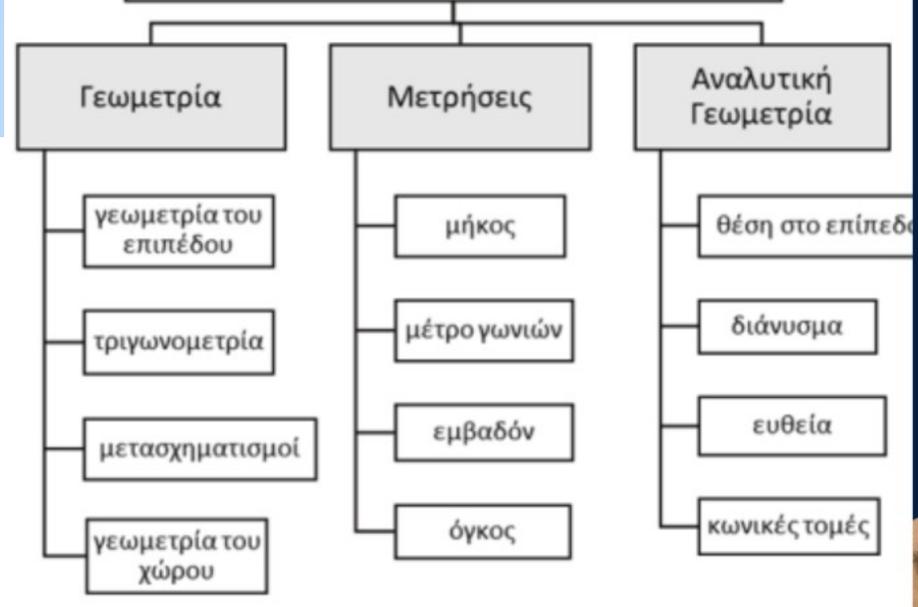
Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ03 Δυτ. Μακεδονίας
Επόπτρια Παιότητας ΔΔΕ Φλώρινας

Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Φλώρινας





Γεωμετρία, Μέτρηση και Αναλυτική Γεωμετρία



**Δυσκολίες στη μετάβαση
από το Δημοτικό στο
Γυμνάσιο στα Μαθηματικά**



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



Η μετάβαση στο Γυμνάσιο απαιτεί μεγαλύτερη αφαιρετική σκέψη και βαθύτερη κατανόηση εννοιών. Η χρήση οπτικών αναπαραστάσεων, πρακτικών εφαρμογών και ψηφιακών εργαλείων μπορεί να διευκολύνει την προσαρμογή των μαθητών

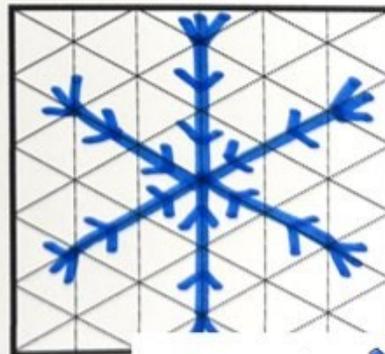
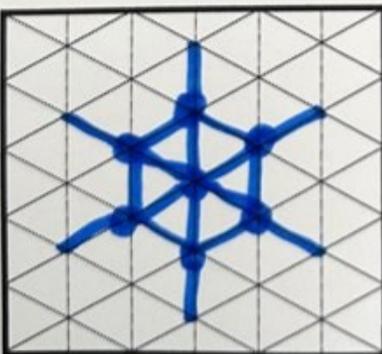
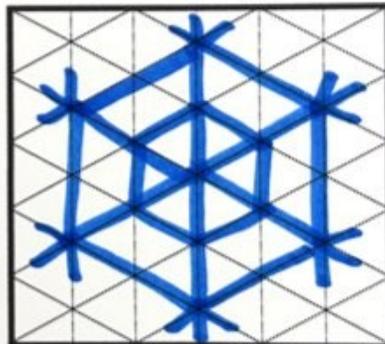
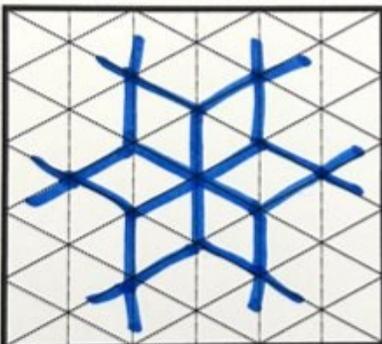
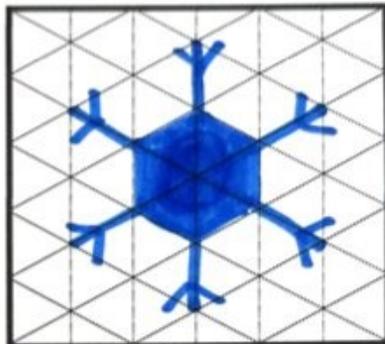
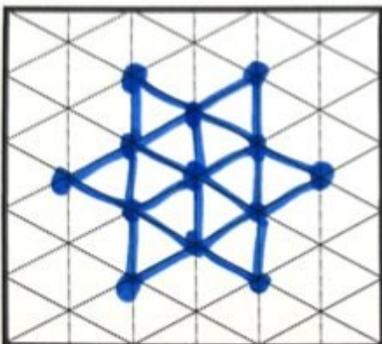
Οι προτεινόμενες στρατηγικές στηρίζονται σε επιστημονικά τεκμηριωμένες παιδαγωγικές πρακτικές και ευθυγραμμίζονται με τους στόχους των νέων προγραμμάτων σπουδών, εξασφαλίζοντας μια πιο ομαλή μετάβαση από το **Δημοτικό στο Γυμνάσιο**.

(Αναφορές: Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής, 2021; Freudenthal, 1991; Sfard, 1991)

Name: _____

6 Snowflakes Challenge

Directions: Add lines and shapes to make as many unique symmetrical snowflake designs as you can.



Carly & Adam

Carly & Adam

Χριστουγεννιάτικες Ευχές

Δημιουργική Δραστηριότητα

Υλοποίηση καινοτόμου παιδαγωγικής δράσης με
τίτλο

«Η συμμετρία στις νιφάδες του χιονιού»

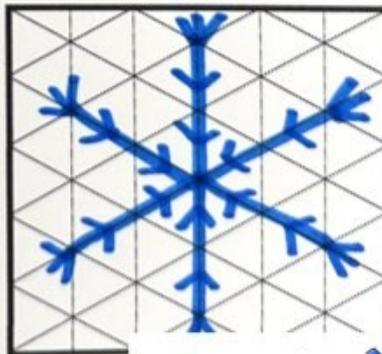
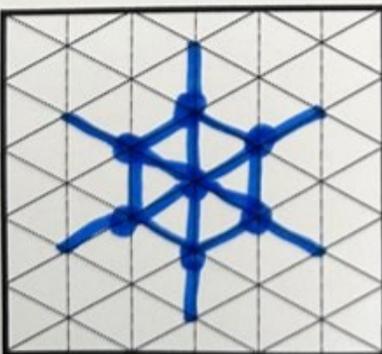
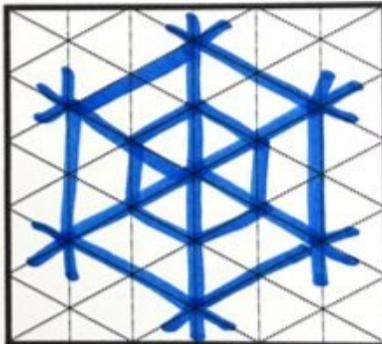
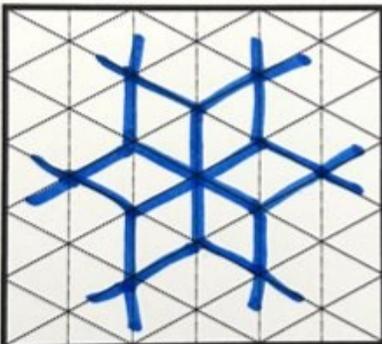
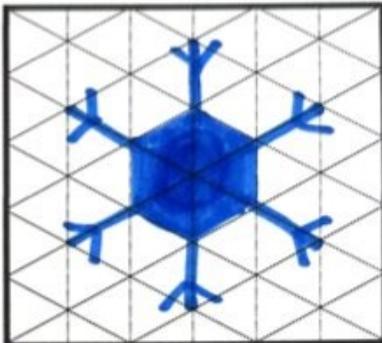
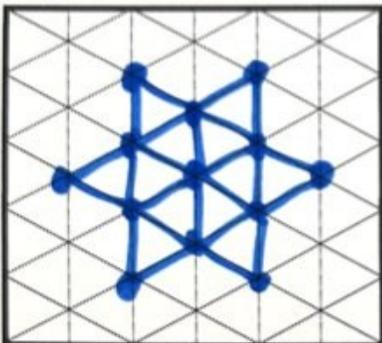
Διαθεματική προσέγγιση Μαθηματικών και
Εικαστικών με αφορμή τον χειμώνα και τη μαγεία
των Χριστουγέννων

Ζητήθηκε από τα παιδιά να σχεδιάσουν
όσες πιο πολλές νιφάδες χιονιού μπορούν
(τηρώντας τους κανόνες συμμετρίας που
διέπουν τις χιονονιφάδες).

Name: _____

6 Snowflakes Challenge

Directions: Add lines and shapes to make as many unique symmetrical snowflake designs as you can.



Carly & Adam

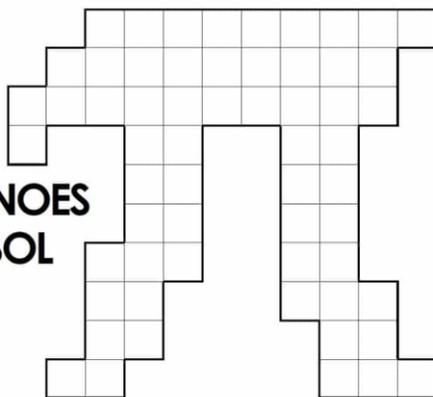
Carly & Adam

Η δράση εντάχθηκε σε εορταστικό πλαίσιο και υλοποιήθηκε λίγο πριν τις διακοπές των Χριστουγέννων, με στόχο τη σύνδεση της μαθησιακής διαδικασίας με την εποχικότητα και τα βιώματα των παιδιών.

Η πρόταση κοινοποιήθηκε σε όλους τους/τις εκπαιδευτικούς Μαθηματικών των σχολικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, δίνοντας τη δυνατότητα υλοποίησης της δραστηριότητας σε ευρεία κλίμακα.

Η ανταπόκριση των μαθητών/-τριών ήταν ενθουσιώδης, ενώ καταγράφηκαν εξαιρετικά δείγματα εργασιών που ανέδειξαν τη δύναμη της δημιουργικότητας όταν αυτή συνδυάζεται με τη μαθηματική σκέψη.

PENTOMINOES PI SYMBOL

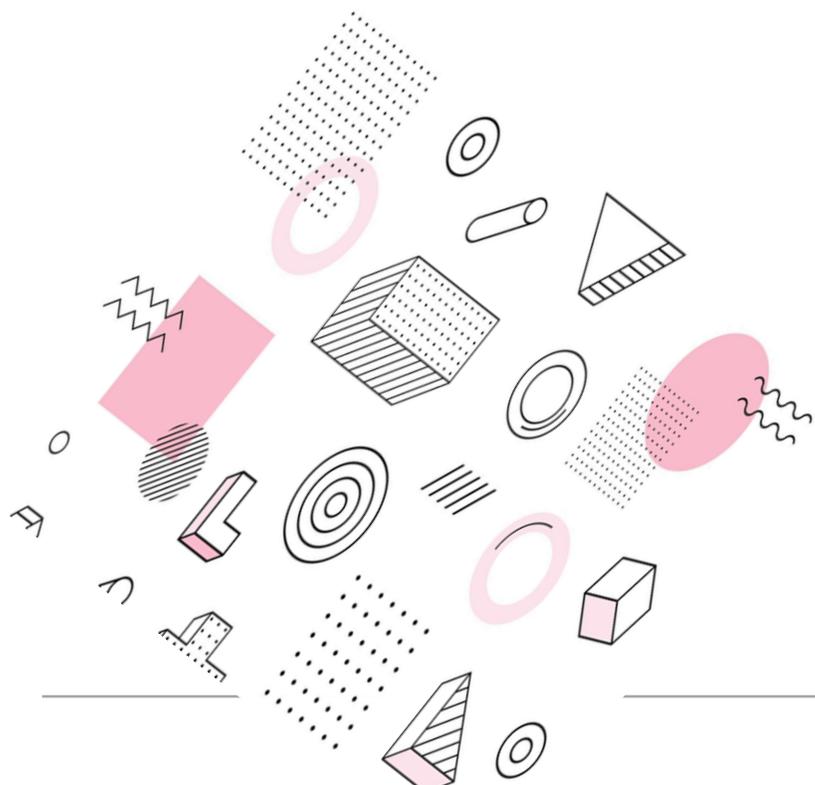
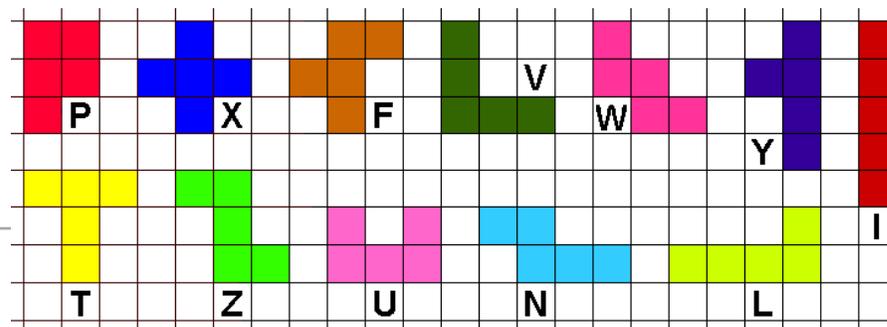


Μια πρόταση για τη μέρα του π που προτάθηκε ήταν το π με pentominoes, μια δραστηριότητα που καλλιεργεί τη χωρική ικανότητα και μπορεί να γίνει σε ομάδες, ώστε να υπάρξει συνεργασία.

Τα pentominoes μπορείτε να τα κατασκευάσετε από ξύλινα κυβάκια, ή από χαρτόνι, ή ακόμα και με απλή εκτύπωση από το συνημμένο αρχείο. Την πρόταση μπορείτε να τη βρείτε εδώ:

<https://mathequalslove.net/pentominoes-pi-symbol-puzzle/#puzzle->

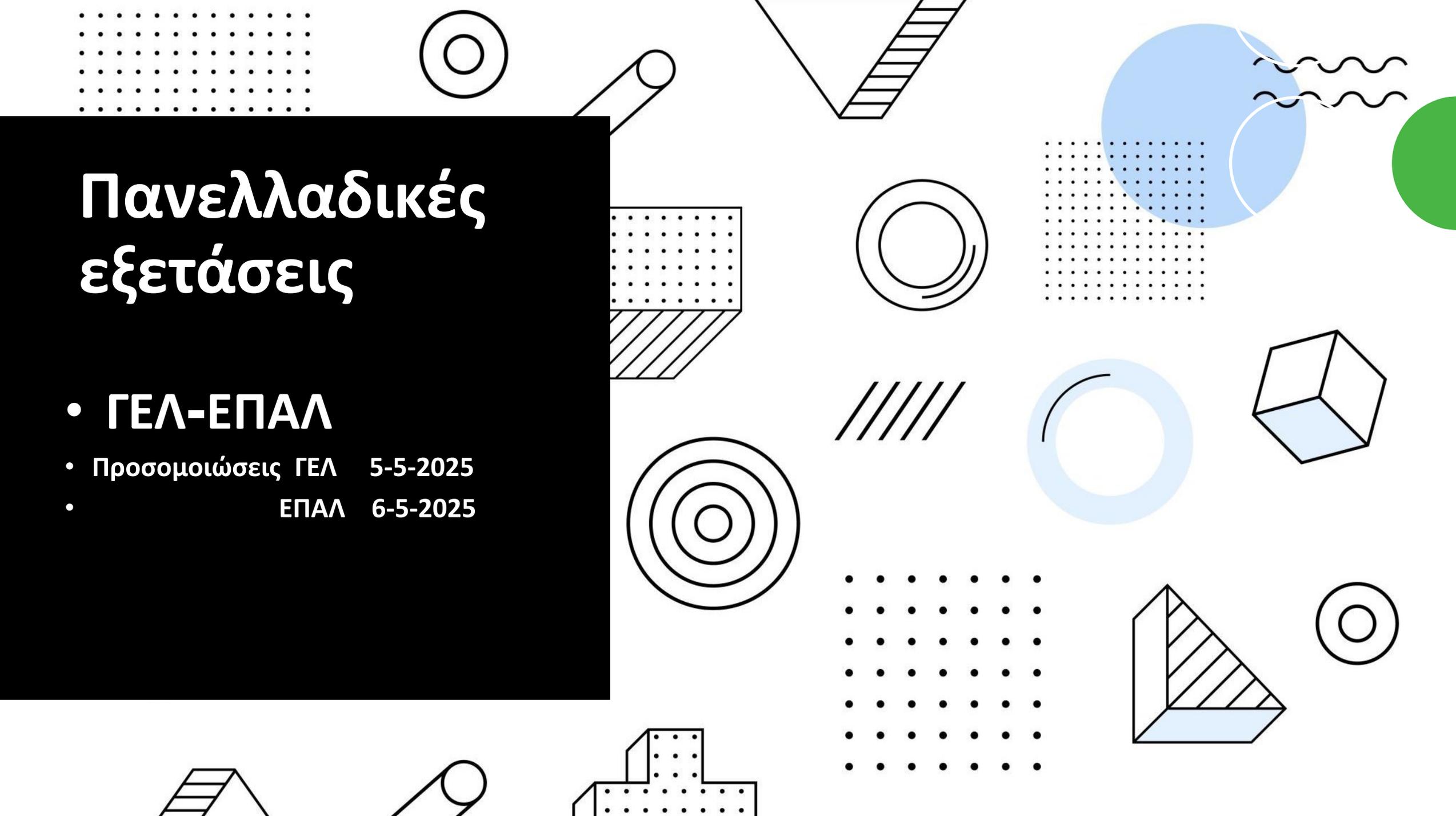
solutions



Πανελλαδικές εξετάσεις

- **ΓΕΛ-ΕΠΑΛ**

- Προσομοιώσεις ΓΕΛ 5-5-2025
- ΕΠΑΛ 6-5-2025



1η Προσομοίωση Μαθηματικών ΓΕΛ Δυτ.Μακεδονίας

5-05-2025

Συμμετείχαν επίσης ΓΕ.Λ. του Ν. Πέλλας της επιστημονικής ευθύνης της Συμβούλου Εκπαίδευσης Πέλλας κ .Γραμματικοπούλου Αρχοντίας.

Την επιτροπή θεματοδοσίας αποτέλεσαν οι Μαθηματικοί: Γεωργανάκης Γεώργιος, Μάστορας Κων/νος, Μπαμπαλή Αναστασία, Αριστέρογλου Ζουμπουλιά, Μπάγκα Ευφροσύνη, Αθανασιάδης Σταύρος, Ζορμπάς Δημήτριος, Ιορδανίδης Φώτης, Τσορτανίδης Δημήτριος, Παναγιώτης Μπαλατσούκας, Παντελής Καλαπούτης, Ευαγγέλλου Χαράλαμπος, Δήμου Σπύρος ,Μιχάλης Κανελλόπουλος , Κουρεμπανάς Αλέξανδρος, Παπαθεοδοσίου Ιωάννης.

Γνωμοδοτικό έλεγχο των θεμάτων είχε ο Επόπτης Ποιότητας της Εκπαίδευσης και Σύμβουλος Μαθηματικών Κυκλάδων & Α΄ Αθήνας Καραγιάννης Ιωάννης.



Μια Μοναδική Εμπειρία Συνεργασίας

1η Προσομοίωση Μαθηματικών ΕΠΑΛ Δυτ.Μακεδονίας 6-05-2025

2 συναντήσεις για την προσομοίωση των θεμάτων ΕΠΑΛ

30-4-2025

2-5-2025

2° ΓΕΛ Κοζάνης

ΕΠΑΛ Γρεβενών

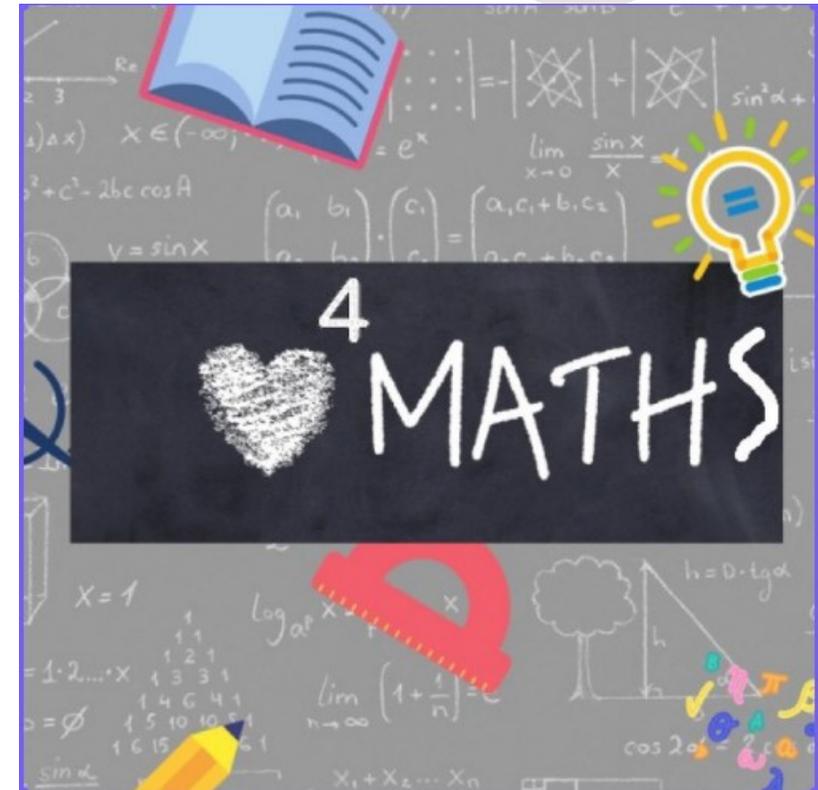
Με επιτυχία και ενθουσιασμό ολοκληρώθηκε η 2η Μέρα Προσομοίωσης Μαθηματικών (Άλγεβρα) για τα ΕΠΑΛ της Δυτικής Μακεδονίας, μια δράση που εξελίσσεται πλέον σε θεσμό! Πάνω από 14 σχολεία από Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα και Γρεβενά συμμετείχαν σε αυτή τη μοναδική εμπειρία, με τους μαθητές να δίνουν το «παρών» σε ποσοστά που ξεπέρασαν το 80%!

Νιώθουμε περήφανοι για όσα πετύχαμε!! Για την οργάνωση, για τη συμμετοχή, για την ουσία. Για τις σχέσεις που δημιουργήθηκαν, τις απόψεις που ανταλλάξαμε, για το κλίμα εμπιστοσύνης και υποστήριξης που αναπτύχθηκε.

Και ναι συνεργαστήκαμε, διαφωνήσαμε, προβληματιστήκαμε... αλλά κυρίως, περάσαμε καλά και κάναμε κάτι που έχει νόημα.

Εύχομαι αυτή η πρωτοβουλία να συνεχιστεί, να εδραιωθεί και να αποτελέσει έμπνευση για παρόμοιες συνεργασίες.

Όταν οι εκπαιδευτικοί ενώνονται, τα αποτελέσματα είναι πάντα προς όφελος των παιδιών μας.



1η Προσομοίωση Μαθηματικών ΕΠΑΛ Δυτ.Μακεδονίας

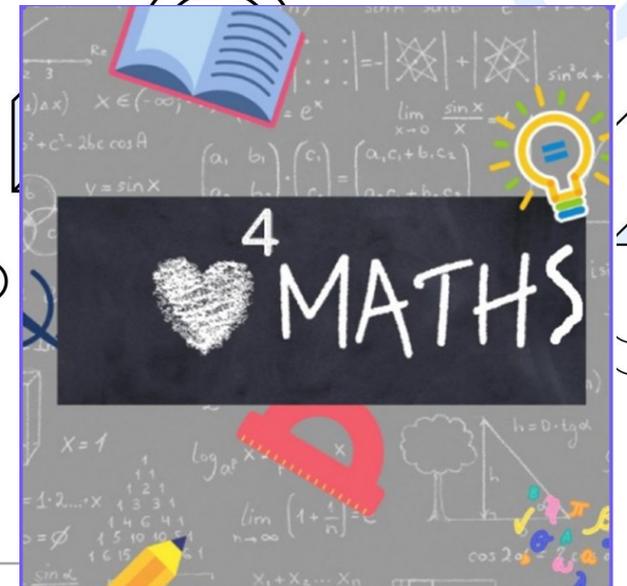
6-05-2025

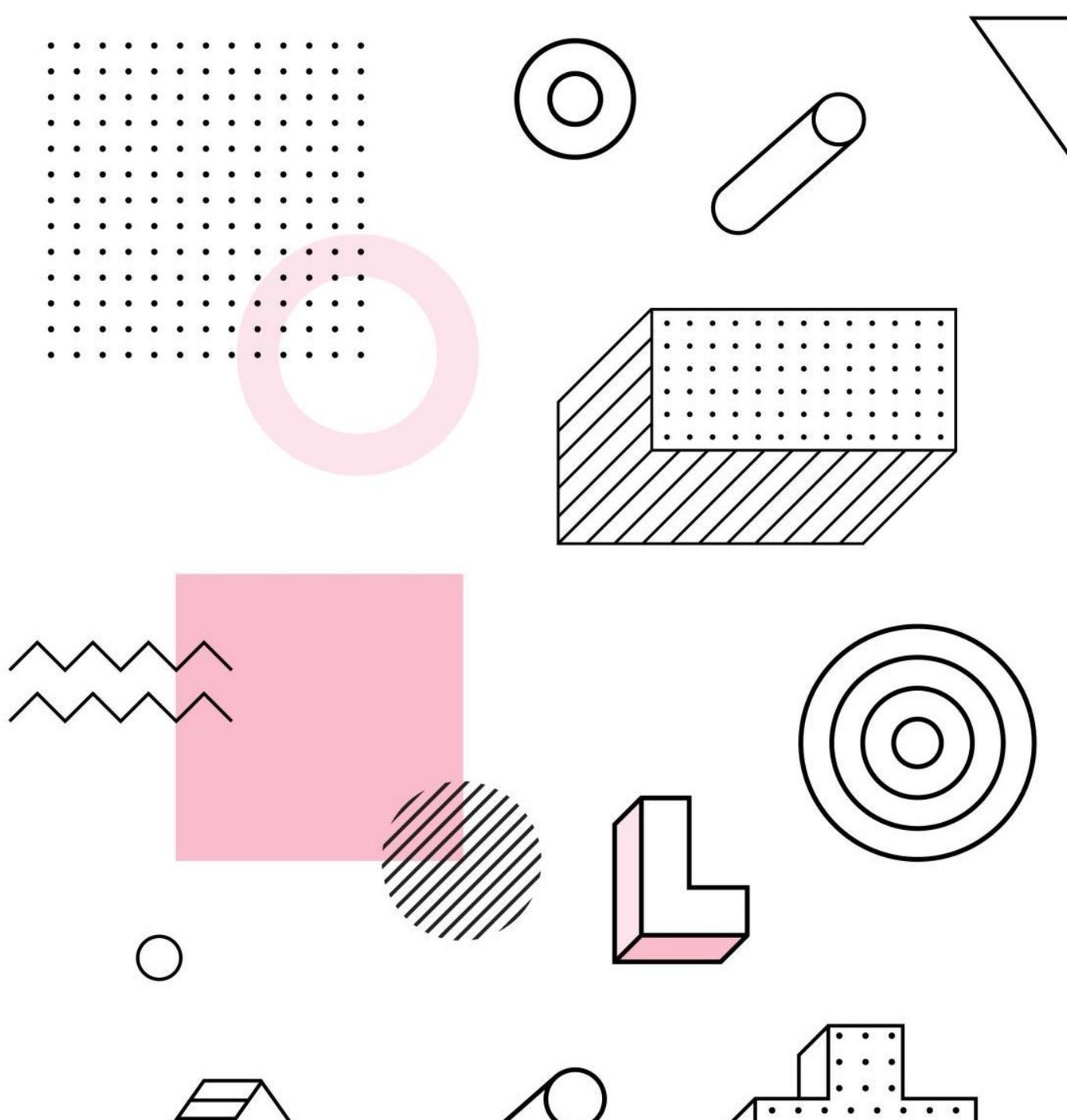
Συμμετείχαν επίσης ΕΠΑΛ. του Ν. Πέλλας της επιστημονικής ευθύνης της Συμβούλου Εκπαίδευσης Πέλλας κ .Γραμματικοπούλου Αρχοντίας.

Την επιτροπή θεματοδοσίας αποτέλεσαν οι Μαθηματικοί:

Παπαγόρα Ελένη, Μίχου Αγγελική, Βαία Λαζάρου, Βότσης Θανάσης, Λαζαρίδου Μαρία, Ελληνίδης Γιάννης, Κοντογιάννη Σπυριδούλα, Μπανιά Μαρία.

Γνωμοδοτικό έλεγχο των θεμάτων είχε ο Επόπτης Ποιότητας της Εκπαίδευσης και Σύμβουλος Μαθηματικών Κυκλάδων & Α' Αθήνας Καραγιάννης Ιωάννης.





5 Δειγματικές Διδασκαλίες

- Σε Γενικά Λύκεια
- Σε Γυμνάσια

3 Δειγματικές Διδασκαλίες ΓΕΛ

Γεωμετρία Α' Λυκείου

Κεφ 5 Παραλληλόγραμμα- Τραπεζία

- Πτολεμαΐδα : 28/03/2025 1^ο, 2^ο ΓΕΛ Πτολεμαΐδας
- Φλώρινα : 4/04/2025 1^ο, 2^ο ΓΕΛ Φλώρινας
10/04/2025 3^ο ΓΕΛ Φλώρινας

Δραστηριότητα 3: Αποδείξεις με την Τεχνική Jigsaw

Βήμα 3: Οι μαθητές/μαθήτριες με το θέμα Ε1 σχηματίζουν μια νέα ομάδα, την ομάδα ειδημόνων 1 και ασχολούνται με το θέμα Ε1. Όμοια δημιουργείται η ομάδα ειδημόνων 2 που ασχολείται με το θέμα Ε2, η ομάδα ειδημόνων 3 που ασχολείται με το θέμα Ε3 και η ομάδα ειδημόνων 4 που ασχολείται με το θέμα Ε4.



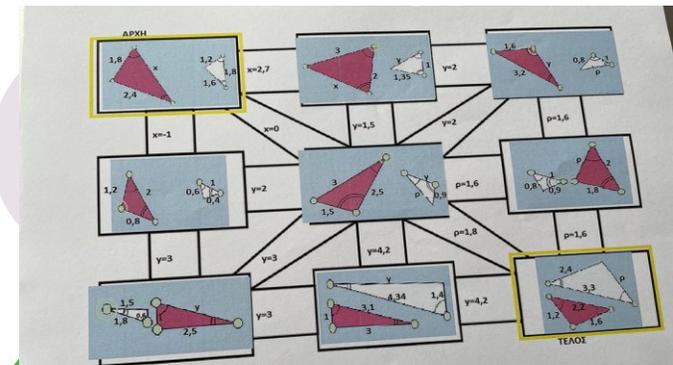
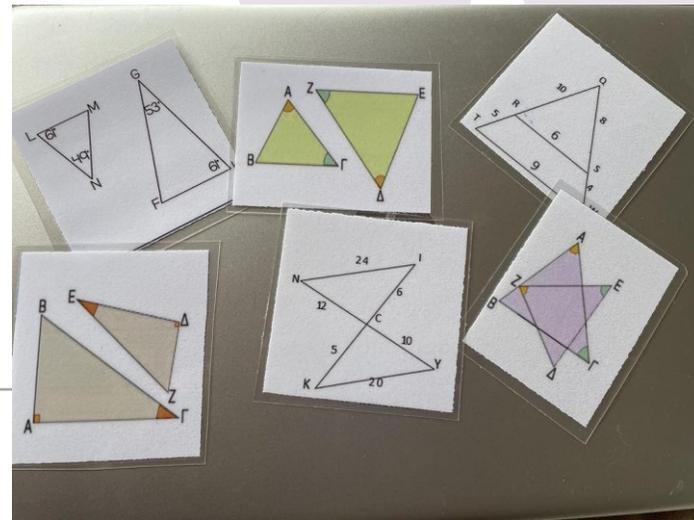
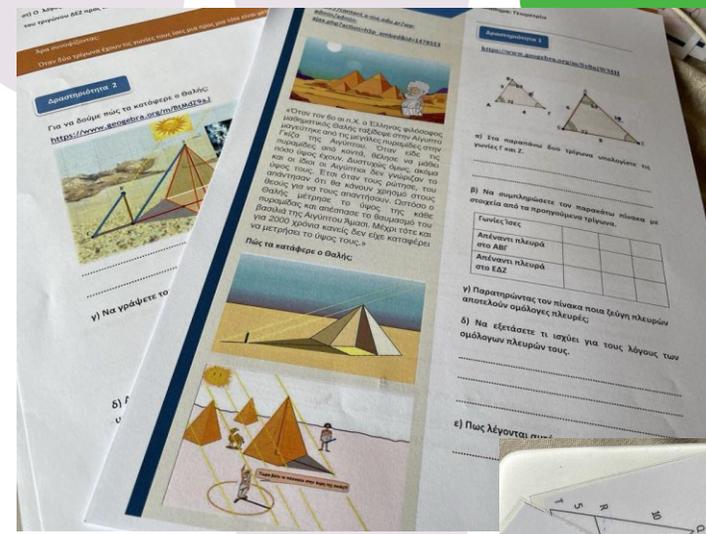
Δραστηριότητα 4: Λαβύρινθος Παραλληλογράμμων – Τριγώνων και Τραπεζίων



2 Δειγματικές Διδασκαλίες ΓΕΛ Γ' Γυμνασίου

Ομοιότητα Τριγώνων

- Φλώρινα : 26/03/2025 1^ο, 3^ο Γυμνάσιο Φλώρινας
- Φλώρινα : 10/04/2025 2^ο Γυμνάσιο Φλώρινας





Διαγνωστικές Εξετάσεις Εθνικού Χαρακτήρα (PISA Ελληνική)

➤ Εφαρμογή σε 3 σχολικές
τάξεις Γ' Γυμνασίου

Διαγνωστικές Εξετάσεις Εθνικού Χαρακτήρα (PISA Ελληνική)

- Φλώρινα : 19/05/2025 3^ο Γυμνάσιο Φλώρινας
- Βεύη : 19/05/2025 Γυμνάσιο Βεύης
- Φλώρινα : 20/05/2025 1^ο Γυμνάσιο Φλώρινας



Στο πλαίσιο της προετοιμασίας των μαθητών/-τριών που επιλέχθηκαν να συμμετάσχουν στις Διαγνωστικές Εξετάσεις Εθνικού Χαρακτήρα τύπου PISA (Ελληνική έκδοση), υλοποιήθηκε στοχευμένη εκπαιδευτική δράση σε τρία Γυμνάσια της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας.

Η δράση περιλάμβανε την επεξεργασία και ανάλυση θεμάτων προηγούμενων ετών στα Μαθηματικά, με στόχο την εξοικείωση των μαθητών/-τριών με τη φιλοσοφία και τη δομή των εξετάσεων. Μέσα από τη βιωματική προσέγγιση και τη συστηματική εξάσκηση σε αυθεντικά προβλήματα, ενισχύθηκε η αναλυτική σκέψη, η ικανότητα σύνδεσης γνώσεων με την καθημερινότητα και η αυτοπεποίθηση των μαθητών.





Διαδικτυακή
παρουσίαση των
θεμάτων για την
εισαγωγή στα
**Δημόσια Ωνάσεια
Σχολεία**
σε μαθητές/μαθήτριες
της Π.Ε. Κοζάνης στα
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

04/04/2025 12:00-14:00

Άλλες δράσεις...



➤ 4 Σεπτεμβρίου 2024

Ημερίδα

για τη διάχυση του προγράμματος κινητικότητας Erasmus+ των Συμβούλων Εκπαίδευσης Κοζάνης στο Ελσίνκι της Φινλανδίας τον Απρίλιο 2024.

Συμμετοχή στην Ημερίδα με εισήγηση με θέμα:

«Αναλύοντας το Φινλανδικό Σύστημα Μαθηματικής Εκπαίδευσης: Προσεγγίσεις και Βέλτιστες Πρακτικές για το Γυμνάσιο και το Λύκειο»

➤ 5 Σεπτεμβρίου 2024

10:30 – 12:30

Πρότυπο ΓΕΛ Καστοριάς

«Διαφοροποιημένη Διδασκαλία»

➤ 16 Σεπτεμβρίου 2024

Διοργάνωση διαδικτυακής επιμορφωτικής δράσης με θέμα:

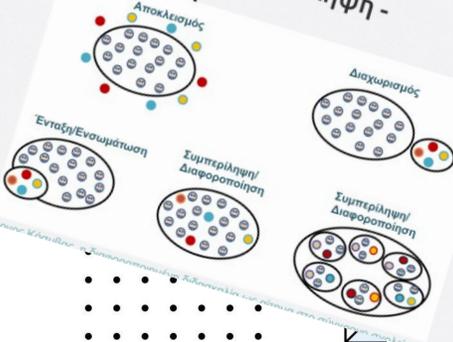
«Ταχύρρυθμη επιμόρφωση νεοδιόριστων και αναπληρωτών εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ02 της Π.Ε. Κοζάνης» στις αρχές Σεπτεμβρίου

Σχολικά βιβλία και βοηθήματα

Τα μαθησιακά υλικά, ειδικά τα σχολικά βιβλία των μαθητών, παίζουν σημαντικό ρόλο στη διδασκαλία των μαθηματικών στο Φινλανδικό σύστημα. Οι Φινλανδοί εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης είναι ιδιαίτερα πιστοί στα μαθησιακά τους σχολικά βιβλία – όπως και οι εκπαιδευτικοί σε όλο τον κόσμο.

Οι εκπαιδευτικοί δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης έχουν ελαφρώς διαφορετική στάση απέναντι στο έτοιμο εκπαιδευτικό υλικό. Βασίζονται στην τεχνονομία τους στη γνώση μαθηματικού περιεχομένου και την εξειδίκευση στη διδασκαλία και εκμάθηση των μαθηματικών και ως εκ τούτου, η ανάγκη για υποστηρικτικό υλικό και έτοιμες παιδαγωγικές ιδέες είναι διαφορετική στο επίπεδο πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Εξέλιξη προς τη συμπερίληψη - διαφοροποίηση



Ταχύρρυθμη επιμόρφωση νεοδιόριστων και αναπληρωτών
Μαθηματικών Δοτ.Μακεδονίας
Σχολικό έτος: 2024-2025

Λεμονιά Μπούτσκου
Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ03
Δοτ.Μακεδονίας



Επιμορφώσεις παιδαγωγικού
χαρακτήρα

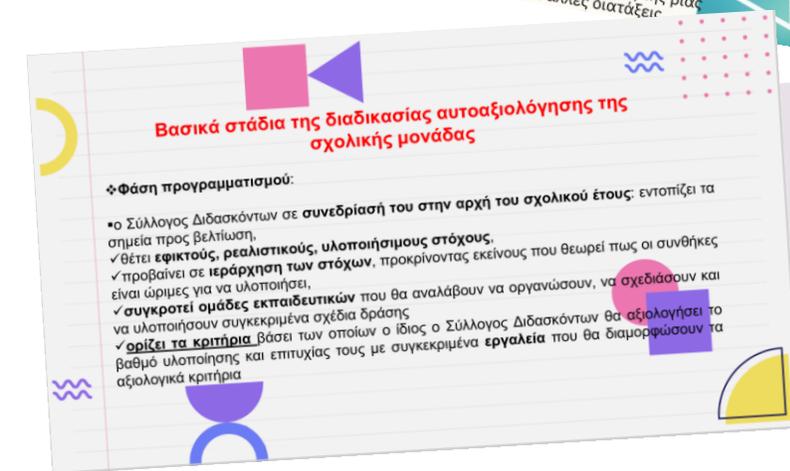
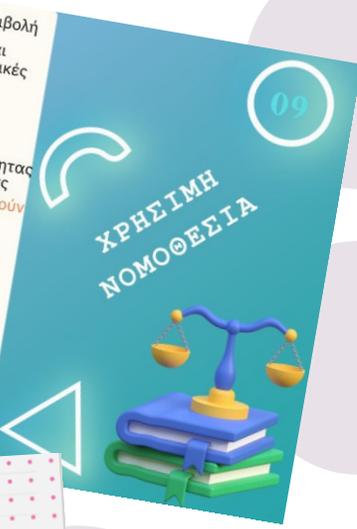
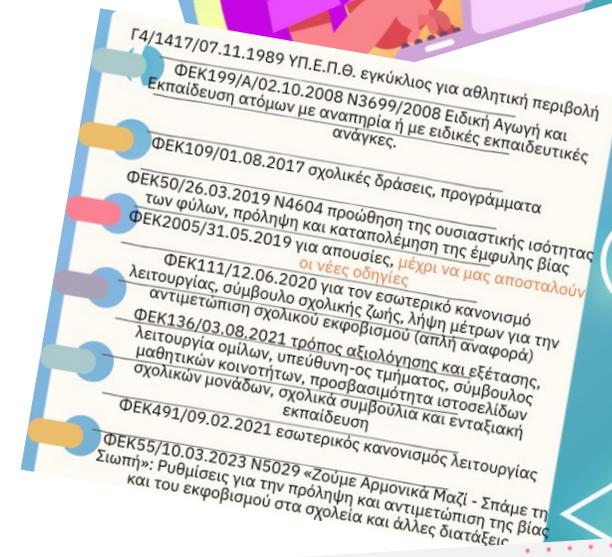
σε σχολεία Παιδαγωγικής
Ευθύνης

2 Τρίωρες επιμορφώσεις για καθένα από τα σχολεία παιδαγωγικής μου ευθύνης με θέμα:

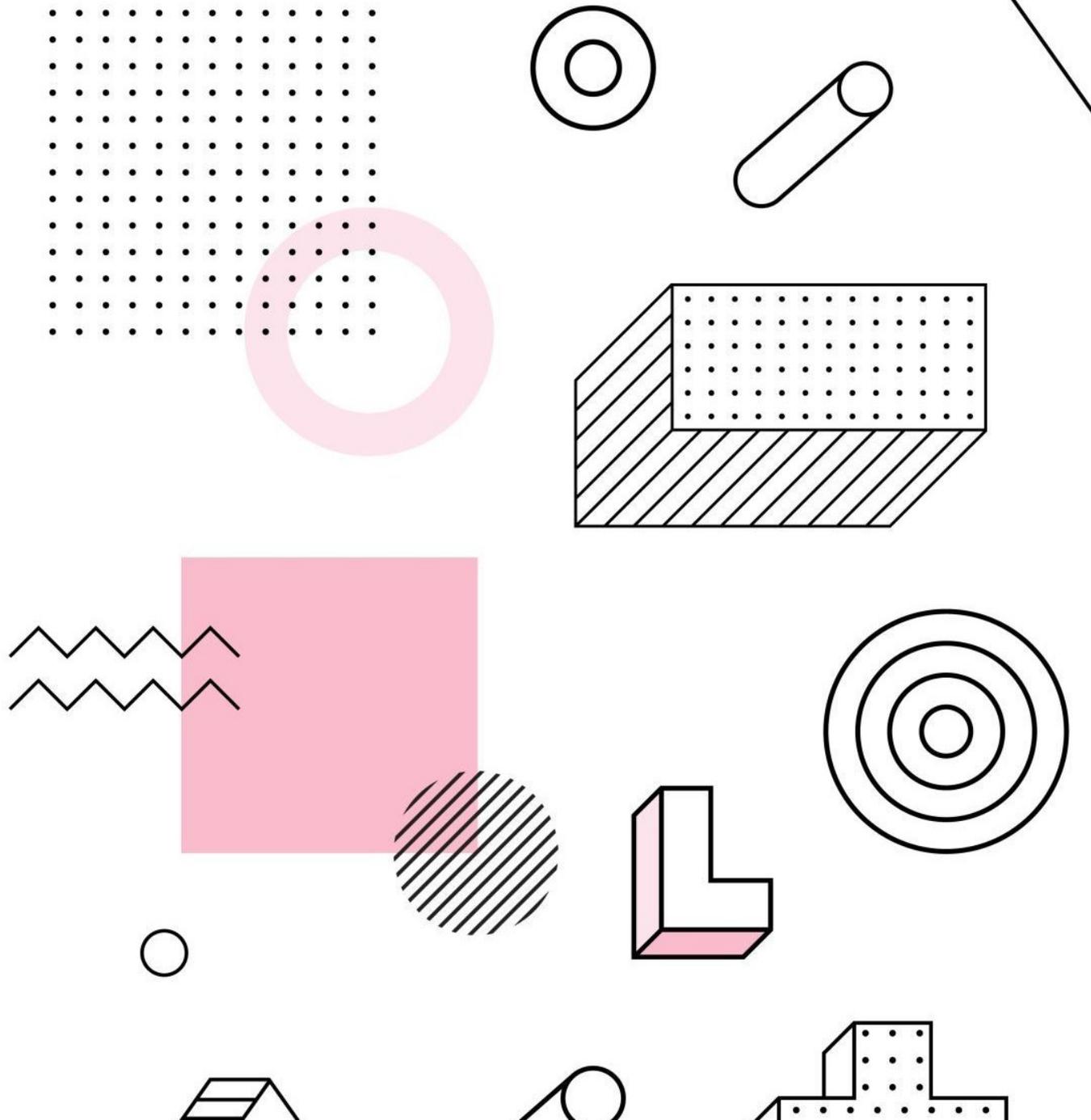
Σύνταξη του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας καθώς και διαδικασία της αυτοαξιολόγησης της σχολικής μονάδας (σχέδια δράσης, τελικές εκθέσεις εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης)

6.9.2025 : 1^ο, 2^ο, 3^ο Γυμνάσιο Φλώρινας
1^ο, 2^ο, 3^ο Γενικό Λύκειο Φλώρινας

9.9.2025 : 1^ο, 2^ο Γενικό Λύκειο Πτολεμαΐδας



Εργαλεία Τεχνητής
Νοημοσύνης για τον
εμπλουτισμό της
διδασκαλίας σε θέματα
πολιτειότητας



εργαλεία AI
ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
PROJECT

με θέμα την αειφορία

Χριστίνα Μιχαηλίδου, Αρχοντία Γραμματικοπούλου, Λεμονιά Μπούτακου



3 δίωρες επιμορφώσεις για τα σχολεία παιδαγωγικής ευθύνης

Θεμα: «Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης για τον εμπλουτισμό της διδασκαλίας σε θέματα πολιτειότητας».

29.03.2025 Ομιλήτρια: **Κωνσταντίνα Σάιτ**, Εκπαιδευτικός ΠΕ02,
2ο Γυμνάσιο Κέρκυρας

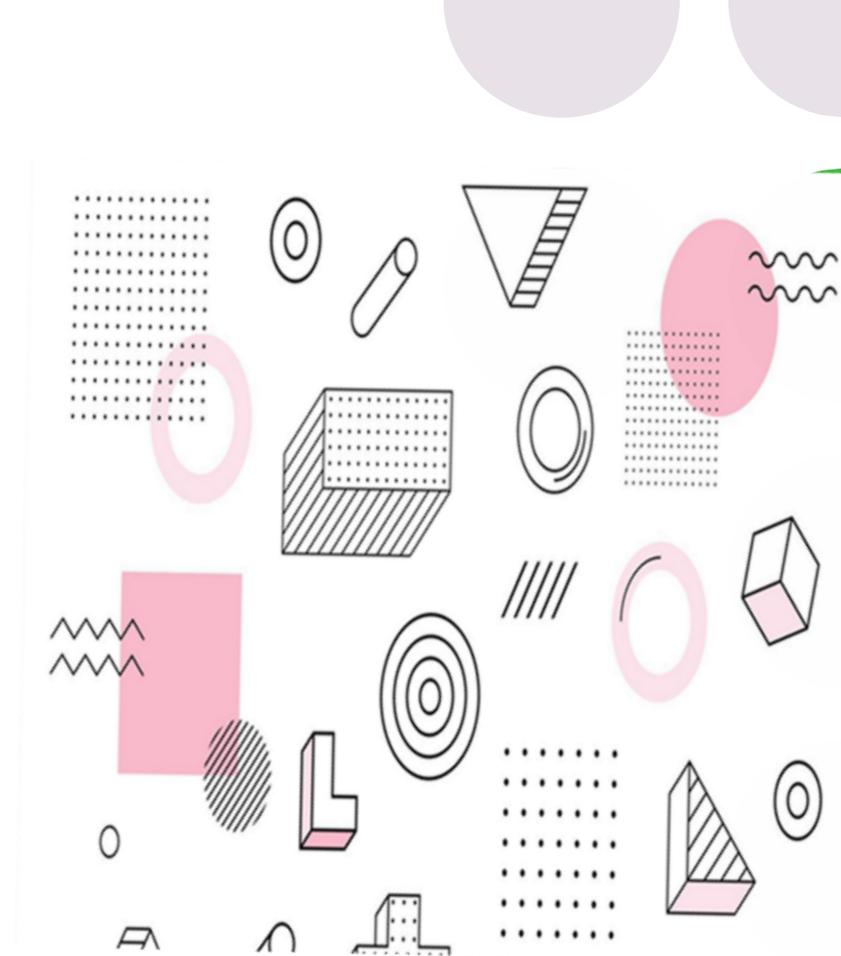
8.05.2025 Ομιλήτριες: Α.Γραμματικοπούλου, Λ. Μπούτσκου,
Χ. Μιχαηλίδου

29.05.2025 Ομιλήτριες: Α.Γραμματικοπούλου, Λ. Μπούτσκου,
Χ. Μιχαηλίδου



Το θεωρητικό μέρος της επιμόρφωσης αφορά εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης για τη **διαχείριση εγγράφων**, για την **προσαρμογή μαθήματος σε ιδιαίτερες εκπαιδευτικές ανάγκες** και τον **εμπλουτισμό του σχεδίου μαθήματος με δραστηριότητες** που θα το κάνουν **πιο ελκυστικό στα παιδιά**.

Στις συναντήσεις, υπάρξε και εργαστηριακό μέρος, στο οποίο έγινε εξάσκηση στα εργαλεία με θέματα πολιτειότητας.



Το υλικό έχει αναρτηθεί στον φάκελο:

https://drive.google.com/drive/folders/1EeP0A_39fVx_MkOeAHche0-figrVLcYn?usp=drive_link

Η κυρία Σάιτ ανέδειξε με σαφήνεια και παραδείγματα τον τρόπο με τον οποίο η ΑΙ μπορεί να αξιοποιηθεί στην εκπαίδευση. Οι συμμετέχοντες /συμμετέχουσες εκπαιδευτικοί είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τις δυνατότητες της Τεχνητής Νοημοσύνης στη διδακτική πρακτική.





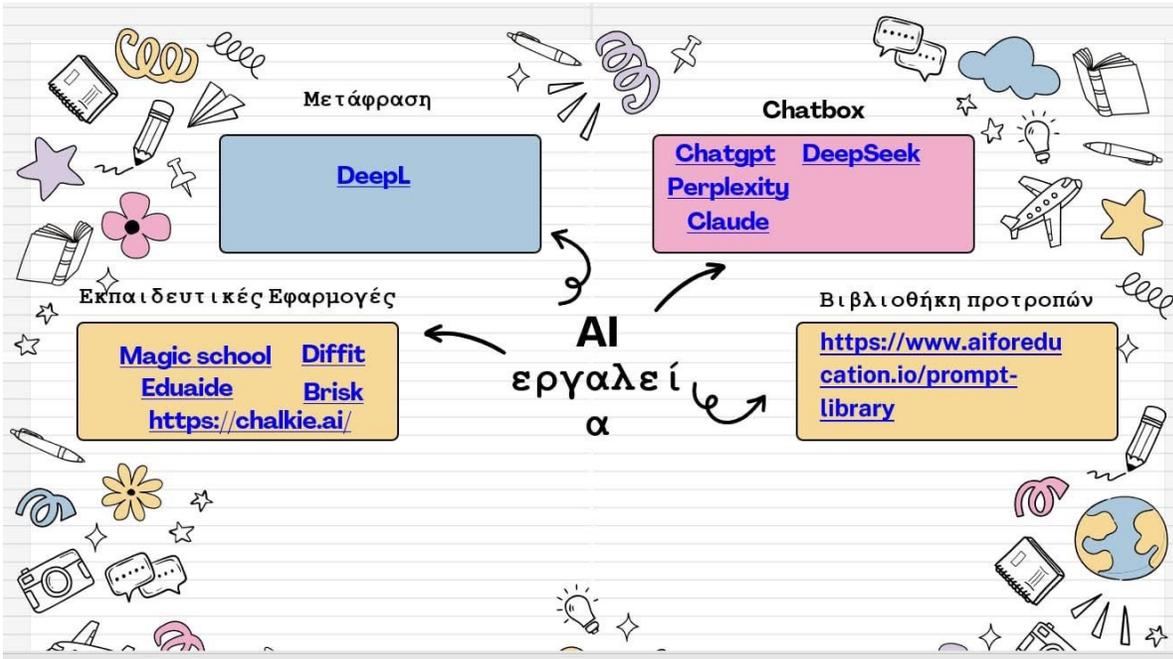
Το 2ο μέρος της επιμόρφωσης εστίασε στη θεματική

- «Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης για τον εμπλουτισμό της διδασκαλίας σε θέματα πολιτειότητας» και
- διαμόρφωση σύγχρονων διδακτικών πρακτικών που ενισχύουν τις δεξιότητες ενεργού και υπεύθυνου πολίτη, με άξονα τον 4ο στόχο βιώσιμης ανάπτυξης του ΟΗΕ, που αφορά την παροχή ποιοτικής, ισότιμης και χωρίς αποκλεισμούς εκπαίδευσης.

Εξετάστηκαν πρακτικά παραδείγματα χρήσης

- του **DeepL** για την πολυγλωσσική προσαρμογή υλικού,
- του **Eduaide** για τη δημιουργία διαδραστικών δραστηριοτήτων πολιτειότητας,
- του **Diffit** για την απλοποίηση και προσαρμογή κειμένων σε διαφορετικά μαθησιακά επίπεδα,
- του **MagicSchool** που παρέχει εξειδικευμένα εκπαιδευτικά εργαλεία βασισμένα σε ΤΝ.

Επίσης, αναλύθηκε η σημασία της ανάπτυξης "**μηχανικών προτροπών**" (**prompt engineering**) ως βασικής δεξιότητας της/του σύγχρονου εκπαιδευτικού για την αποτελεσματική αξιοποίηση των εργαλείων ΤΝ..



Κατά τη διάρκεια της 3^{ης} συνάντησης, αναδείχθηκαν σύγχρονες και εφαρμόσιμες πρακτικές αξιοποίησης εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης σε θέματα Αειφορίας όπως:

- Κατασκευή **εκπαιδευτικού βίντεο** (παρουσίαση με AI φωνή, ηχογράφηση, προσθήκη υπότιτλων),
- Χρήση πλατφορμών όπως **Gamma, Curipod, ChalkAI** για διαδραστικό και δημιουργικό περιεχόμενο,
- Δημιουργία **εικόνων** και **εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων** μέσω προτροπών (prompts) στο ChatGPT.

Μετατροπή εικόνας σε βίντεο με **διάλογο** απεικονιζομένων προσώπων

- Δημιουργία εικόνας : <https://leonardo.ai/>
- Μετατροπή εικόνας σε ομιλούσα : <https://www.dupdub.com/>

Σύνδεσμος βίντεο

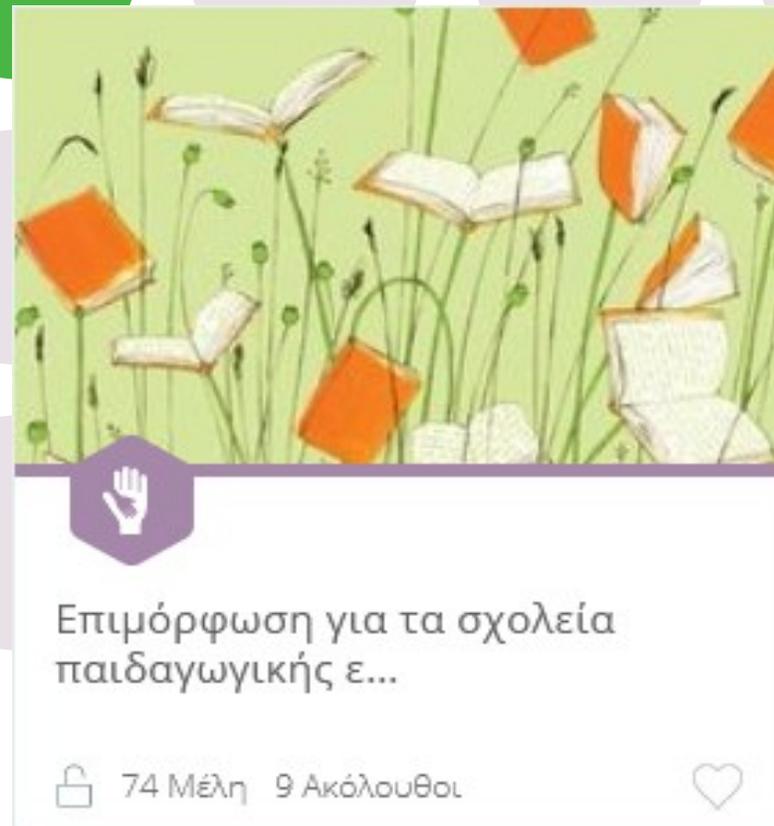
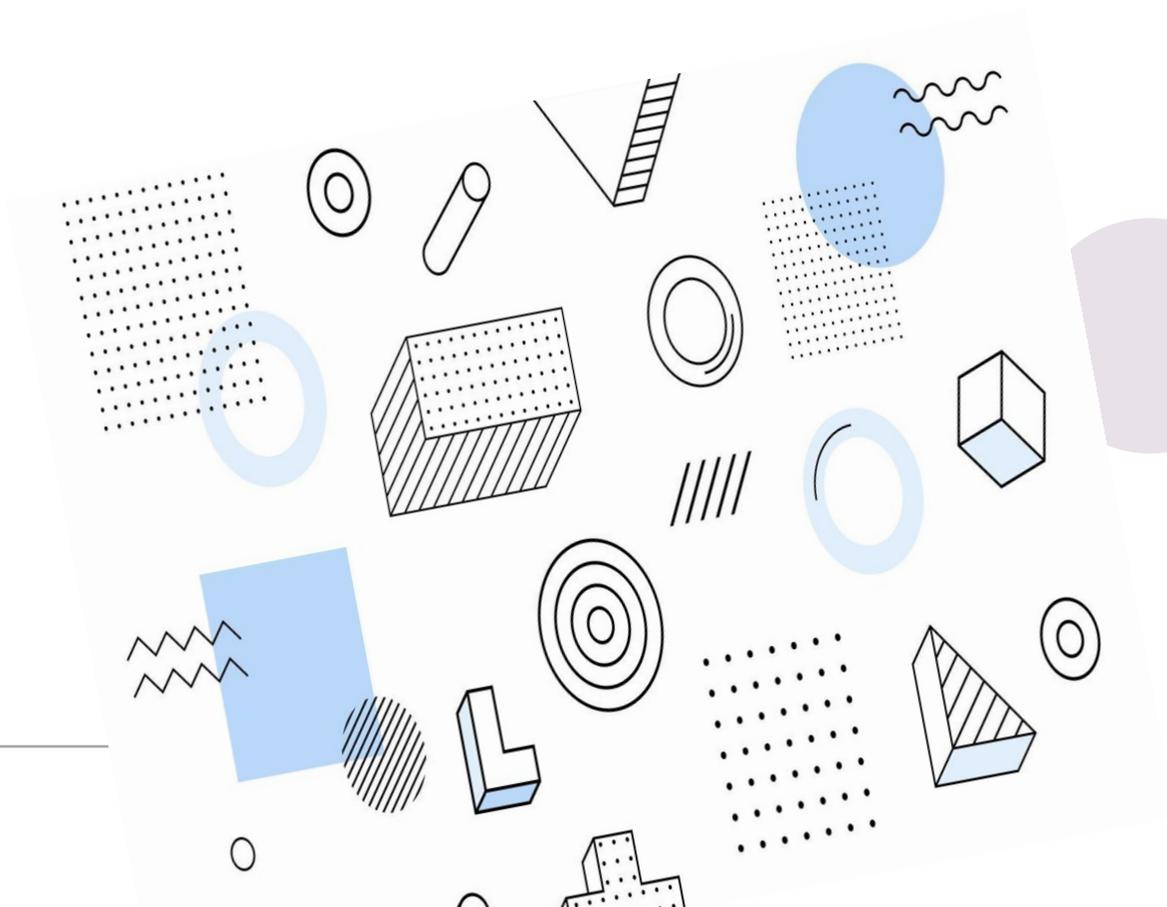
Ελπίζω να ξέρετε και ότι η ταχύτητα του φωτός στο κενό είναι ίδια για όλους τους παρατηρητές.

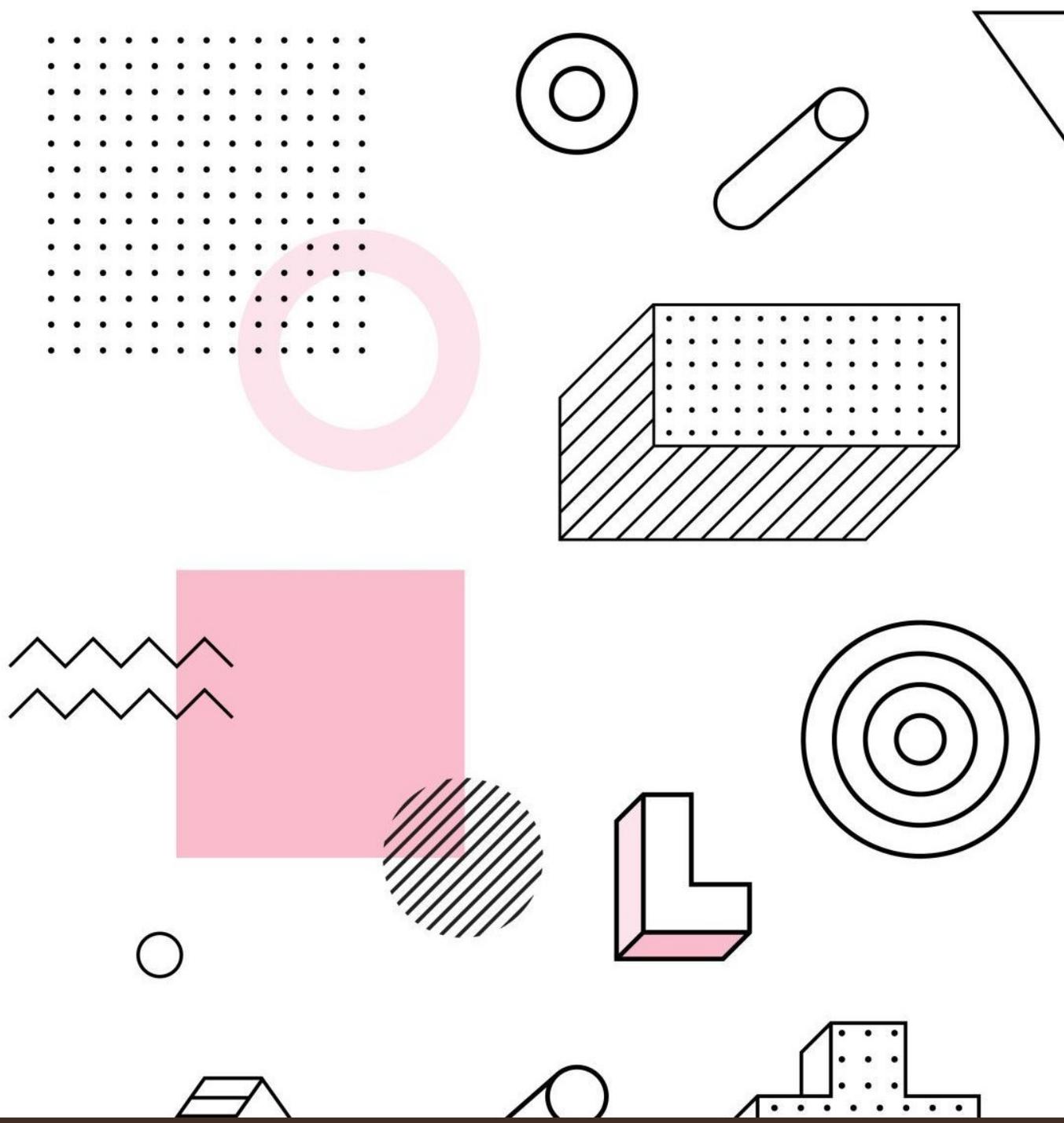
ουούο

Υπενθυμίζω την κυψέλη συνεργασίας στην e-me,

<https://e-me.edu.gr/groups/Paidagogika>

όπου αναρτάται το υλικό της επιμόρφωσης για τη δική μας κοινότητα μάθησης





«ΕΤΕΡΟΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: το θεωρητικό πλαίσιο και η δυναμική της»

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΕΤΕΡΟΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: το θεωρητικό πλαίσιο και η δυναμική της».

5.30 – 7.00

ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

Αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου Φλώρινας
“Θεόδωρος Αγγελόπουλος”

Πέμπτη 6 Μαρτίου 2025

1^ο -2^ο ΓΕΛ Πτολεμαΐδας

Διοργάνωση :

Μπούτσκου Λεμονιά

ΔΔΕ Φλώρινας

ΔΔΕ Κοζάνης

Συμβουλος Μαθηματικών Δυτ.Μακεδονίας

Επόμενη Ποιότητας Εκπαίδευσης Β/θμιας Φλώρινας



2 Συναντήσεις

πάνω στο Θεωρητικό πλαίσιο

-Τετάρτη 5 Μαρτίου 2025 (5.03.2025)
Αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου Φλώρινας
“Θεόδωρος Αγγελόπουλος” 5.30 – 7.00

-Πέμπτη 6 Μαρτίου 2025 (6.03.2025)

1ο -2ο ΓΕΛ Πτολεμαΐδας 5.30 – 7.00

Η ετεροπαρατήρηση στην πράξη



Σχήμα 2: Στάδια παρατήρησης



Γιορτή **Δειγματικών Διδασκαλιών με Ετεροπαρατήρησηση**

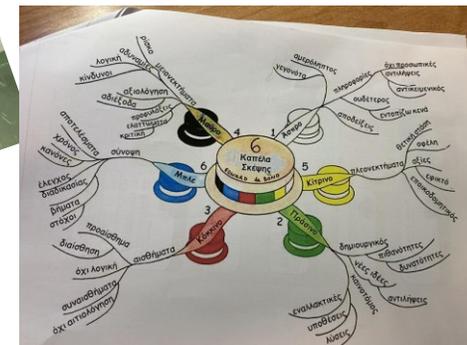
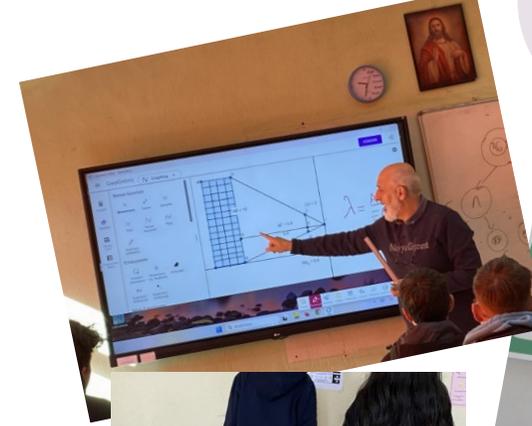
Κατά τη διάρκεια της φετινής σχολικής χρονιάς **13** ΔΙΚΕΣ σας δειγματικές διδασκαλίες ...μοιραζόμαστε γνώσεις και εμπειρία!!

20.03.2025 : **3^ο Γυμνάσιο Φλώρινας**

- δειγματική από την κ.Καραγιάννη Χριστίνα
Οδύσσεια στην Α΄ Γυμνασίου με εφαρμογή της τεχνικής των 6 καπέλων de Bono.
- δειγματική από τον κ.Σαχπατζίδη Δημήτρη
Μαθηματικά Γ΄Γυμνασίου: Ομοιότητα Τριγώνων-Μέτρηση του ύψους του σχολείου.

: **Γυμνάσιο Αμμοχωρίου**

- δειγματική από την κ.Παπαδοπούλου Χιονάτη
Μαθηματικά Α΄Γυμνασίου: Ομόσημοι και ετερόσημοι αριθμοί με τη βοήθεια κόκκινων και πράσινων πλαστικών σφαιρών
- δειγματική από την κ.Παπαδοπούλου Χιονάτη
Μαθηματικά Α΄Γυμνασίου: Γωνίες μεταξύ παραλλήλων



Γιορτή **Δειγματικών Διδασκαλιών με Ετεροπαρατήρηση**

Κατά τη διάρκεια της φετινής σχολικής χρονιάς

29.04.2025 : 3^ο Γυμνάσιο Φλώρινας

- δειγματική από την κ.Καραγιάννη Χριστίνα
Ενότητα 6 της Α' Γυμνασίου «Οι δημιουργικές δραστηριότητες στη ζωή μου-Μουσείο Αφής»,
- δειγματική από την κ.Δούιτση Μαρία στη Γ' Γυμνασίου, «Kuro Siwo» του Νίκου Καββαδία

10.04.2025 : 3ο Γυμνάσιο Φλώρινας

- δειγματική από την κ.Κανδυλάρη Στέφανο
Γ' Γυμνασίου « Ισλάμ – Ερμηνευτική προσέγγιση και ιστορικοπολιτισμική ερμηνεία στοιχείων της Ισλαμικής Θρησκείας »



Γιορτή Δειγματικών Διδασκαλιών με Ετεροπαρατήρηση

Κατά τη διάρκεια της φετινής σχολικής χρονιάς

12.05.2025 : 2^ο Λύκειο Φλώρινας

-δειγματική από την κ.Νικολάου Αρχοντούλα
Α' Λυκείου, Νεοελληνική λογοτεχνία, Το σονέτο-Παραδοσιακή και Μοντέρνα ποίηση

13.05.2025 : 3ο Γυμνάσιο Φλώρινας

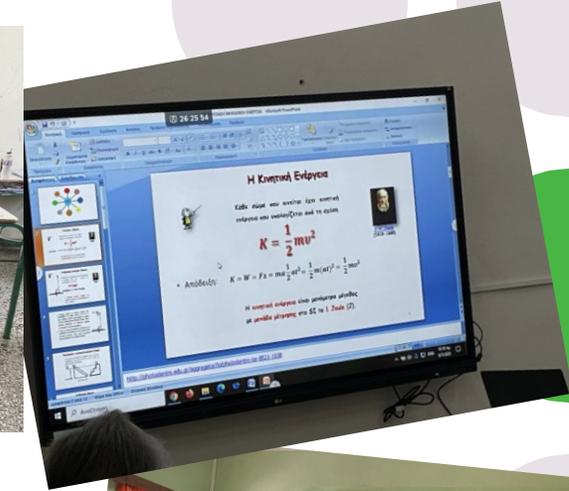
-δειγματική από την κ.Κανδυλάρη Στέφανο
Γ' Γυμνασίου «έν εκκλησίαις εύλογείτε τὸν Θεόν»

13.05.2025 : 3^ο Λύκειο Φλώρινας

-δειγματική από την κ.Φωτιάδη Κων/νο
Α' Λυκείου «Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της»

15.05.2025 : 1^ο Γυμνάσιο Φλώρινας

-δειγματική από την κ.Τοπάλτση Αναστασία
Γ' Γυμνασίου «Ειρήνη και Πόλεμος»



Γιορτή Δειγματικών Διδασκαλιών με Ετεροπαρατήρηση

Κατά τη διάρκεια της φετινής σχολικής χρονιάς

8.5.2025 : 1^ο Γενικό Λύκειο Πτολεμαΐδας

-δειγματική στα Μαθηματικά από την κ.Μπατσαρά
Δροσούλα

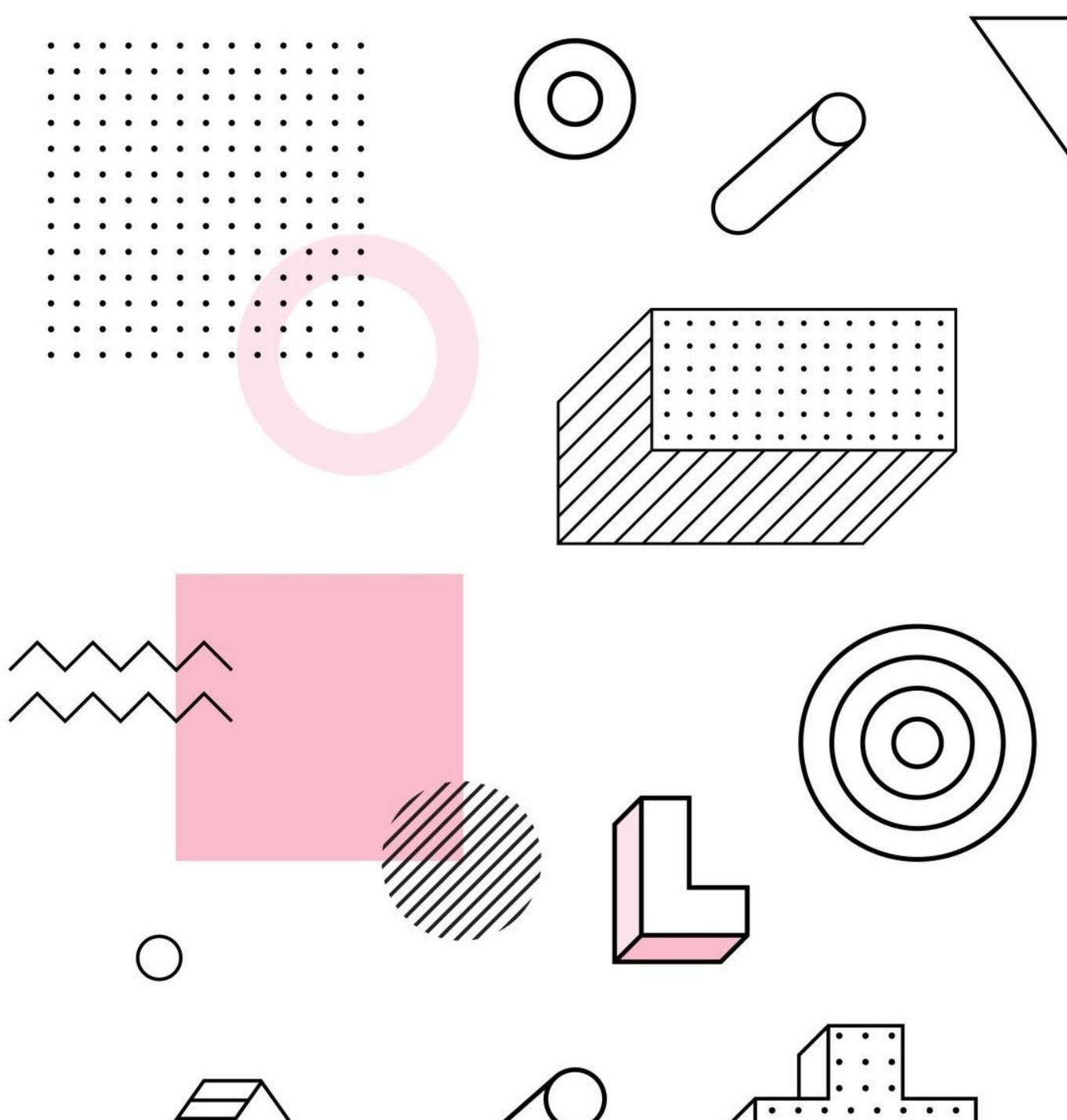
«Επανάληψη στα Διανύσματα 1.1, 1.2, 1.3»

12.5.2025 : 2^ο Γενικό Λύκειο Πτολεμαΐδας

-δειγματική από τον κ.Πιάκη Ναπολέων

«Έννοια του Οικοσυστήματος-Συστήματα και Όρια».





ΕΠΟΠΤΕΙΑ

ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

ΦΛΩΡΙΝΑΣ

από 8/11/2024 ...

Περιφερειακά Συμβούλια Εποπτών (ΠΕΣΕΠ)

1 ^η Συνάντηση	25/11/2024
2 ^η Συνάντηση	10/12/2024
3 ^η Συνάντηση	13/01/2025
4 ^η Συνάντηση	3/02/2025
5 ^η Συνάντηση	10/03/2025
6 ^η Συνάντηση	3/04/2025
7 ^η Συνάντηση	5/05/2025
8 ^η Συνάντηση	11/06/2025





ΣΩΜΑΤΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

1 ^η Συνάντηση	23/12/2024
2 ^η Συνάντηση	27/01/2025
3 ^η Συνάντηση	24/02/2025
4 ^η Συνάντηση	31/03/2025
5 ^η Συνάντηση	28/04/2025
6 ^η Συνάντηση	26/05/2025

ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ

ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

1^η Συνάντηση
2^η Συνάντηση
3^η Συνάντηση
4^η Συνάντηση
5^η Συνάντηση
6^η Συνάντηση

27/01/2025
7/02/2025
6/03/2025
3/04/2025
8/05/2025
5/06/2025



ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ

ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

1^η Συνάντηση

27/01/2025

- Δράσεις Ενεργού Πολίτη
- Ψηφιακό Φροντιστήριο
- Αξιολόγηση Α2,Β
- 15 ωρη Ενδοσχολική Επιμόρφωση
- Εσωτερικοί Κανονισμοί
- Νέοι Θεσμοί – Δειγματικές

1^η Συνάντηση Διευθυντών/ντριών
Σχολικών Μονάδων ΔΔΕ Φλώρινας

27/1/2025



ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

2^η Συνάντηση

6/03/2025

- Εκπαιδευτικό υλικό για σεισμούς
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Όμιλοι και προγράμματα σχολικών δραστηριοτήτων
- Τυποποίηση αναρτήσεων διάχυσης
- Διαδικτυακά Μαθήματα
- Σχολή Γονέων (σε εκκρεμότητα)

2^η Συνάντηση Διευθυντών/ντριών
Σχολικών Μονάδων ΔΔΕ Φλώρινας

6/3/2025



ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

3^η Συνάντηση

3/04/2025

➤ Ενημέρωση από την Σύμβουλο
Εκπαίδευσης Κοινωνικών Λειτουργιών κλ.
ΠΕ30,

κ.Κολοβού Σταυρούλα, με θέμα

**«Προστασία των δικαιωμάτων του παιδιού
στο σχολικό περιβάλλον»**



3^η Συνάντηση Διευθυντών/ντριών
Σχολικών Μονάδων ΔΔΕ Φλώρινας

3/4/2025



ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

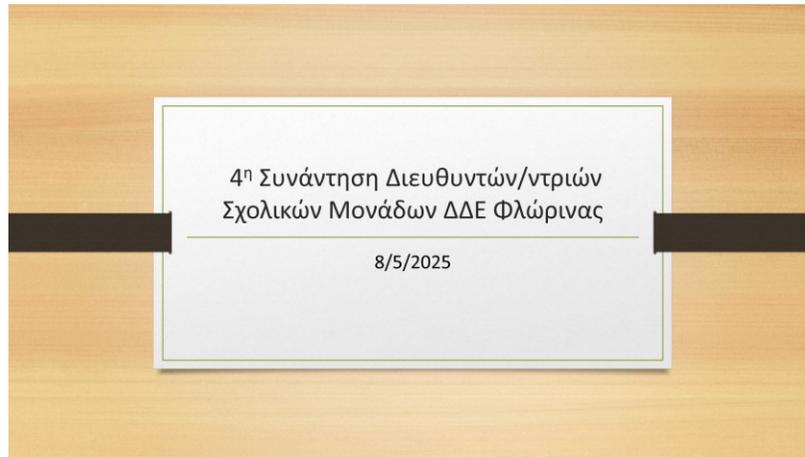
4^η Συνάντηση

8/05/2025

➤ Ενημέρωση από την Σύμβουλο Εκπαίδευσης Υγείας, Πρόνοιας και Ευεξίας κλ. ΠΕ87, κ.

Κατσιούρα Αικατερίνη, με θέμα

«Εθνική δράση κατά της παιδικής παχυσαρκίας. Τρόποι αξιοποίησης στο σχολικό περιβάλλον»



ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

5^η Συνάντηση

5/06/2025

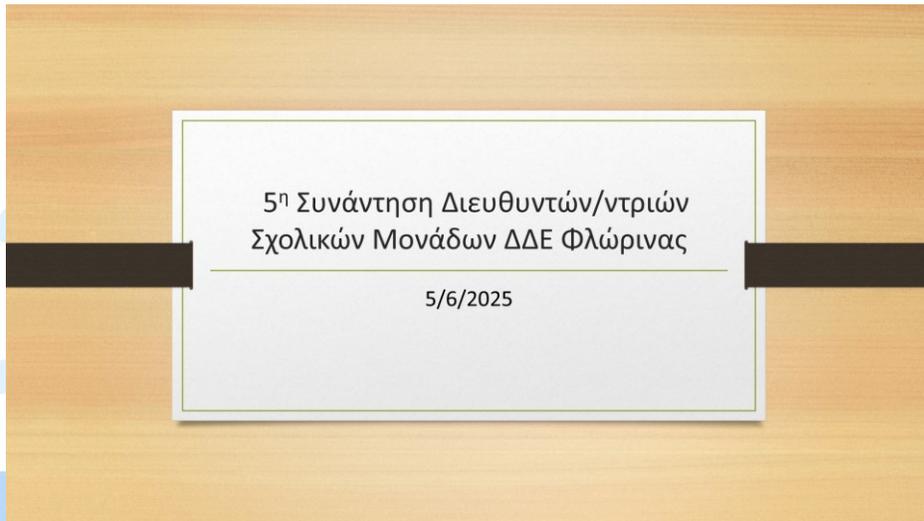
Ενημέρωση για την Οργάνωση
Ημερίδων Διάχυσης που θα πραγματοποιηθούν:

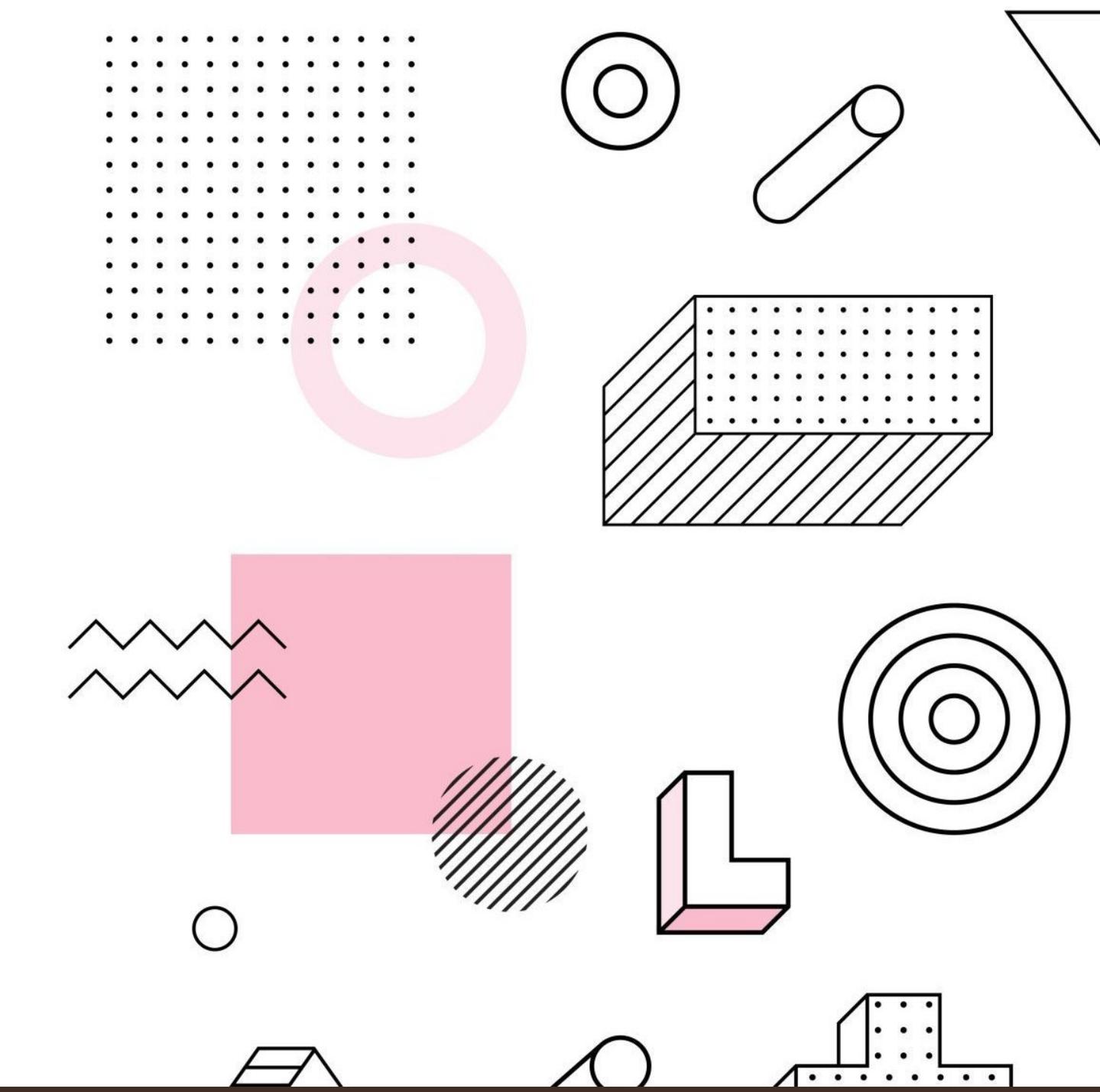
- Ημερίδα Ενεργού Πολίτη
- Διδακτικές Προσεγγίσεις
- Όμιλοι-Προγράμματα

18/6/2025

23/6/2025

24/6/2025





ΕΠΟΠΤΕΙΑ

Επιμορφώσεις
Σχολικών Μονάδων





« Νέοι Θεσμοί και Ενεργός Πολιτειότητα»

- 31/1/2025 ΕΠΑΛ Αμυνταίου
- 21/2/2025 Γυμνάσιο Αμυνταίου
- 13/6/2025 Λύκειο Αμυνταίου

«Διδακτική μεθοδολογία» Ενδοσχολική Επιμόρφωση Γυμνάσιο Αμμοχωρίου

- 14 Μαΐου 2025 17:00 – 20:00

Συνεργασία με την Επόπτρια ΔΔΕ Καστοριάς

Κακοποίηση/ παραμέληση

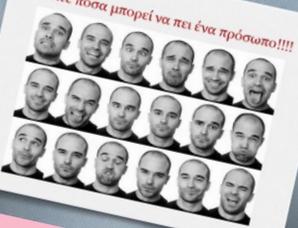
• Ένας γονιός μπορεί να κάνει κακό στο παιδί του ;

Δημιουργία ενός σχολείου που **ενδιαφέρεται**



προσόντι για την σωματική και ψυχολογική υγεία των μελών του

Δείτε πόσα μπορεί να πει ένα πρόσωπο!!!!



Επικοινωνία και διαχείριση της πολυμορφίας στην τάξη.



Ευγενία Νιάκα: Σύμβουλος Ειδικής Αγωγής & Ενταξιακής Εκπαίδευσης

➤ **10/04/ 2025** **18:00 – 20:00**

- «**Επικοινωνία και διαχείριση της πολυμορφίας στη σχολική τάξη**»

κ. Ευγενία Νιάκα,
Σύμβουλος Ειδικής Αγωγής και Ενταξιακής Εκπαίδευσης

-«**Διαχείριση της πολυμορφίας στη σχολική τάξη. Ο ρόλος του/της ψυχολόγου**»

κ. Βάγια Θωμά,
Σύμβουλος Εκπαίδευσης Ψυχολόγων

<https://genially.com>

Play is the highest form of research.



Αγνή Φιτζίου

**PLAY IS THE HIGHEST
FORM OF RESEARCH**

στο Μουσείο των Επιστημών

➤ **17/6/2025** **10:00 – 12:00**

«**Genially: μία πολυμεσική εμπειρία**»

κ. Φιτζίου Αγνή, εκπαιδευτικός ΠΕ03 και ΠΕ86

➤ 9 Μαΐου 2025

18:30 – 21:30

Υλοποίηση θεματικού εργαστηρίου στο πλαίσιο του Εαρινού Σχολείου 2025 του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού στη Διδακτική των Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Δυτ.Μακεδονίας, με τίτλο

«Η Τεχνητή Νοημοσύνη στη Διδασκαλία των Μαθηματικών»

Εισηγήτριες : Αρχοντία Γραμματικοπούλου
Χριστίνα Μιχαηλίδου
Λεμονιά Μπούτσκου



ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ / ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΕΑΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2025

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΜΑΪΟΥ
Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ
ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ
ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- 18:30-19:10 Μηχανική των προγραμμάτων, Chalkie, MagicSchool
- 19:10-19:30 Εργασία σε ομάδες
- 19:30-19:45 Παρακολούθηση ομάδων συζήτηση
- 19:45-20:00 Διάλειμμα
- 20:00-20:30 Dittl, Britsk, Edukade
- 20:30-21:00 Εργασία σε ομάδες
- 21:00-21:20 Παρακολούθηση ομάδων, Συζήτηση, Συναφή.

Εισηγήτριες

- Γραμματικοπούλου Αρχοντία
Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μαθηματικών ΠΕΛ/Μα
- Μπούτσκου Λεμονιά, Επίτιμη
Προϊσταμένη Εκπαίδευσης Δ.Δ.Ε.
Φιλικής, Σύμβουλος Εκπαίδευσης
Μαθηματικών Δυτικής Μακεδονίας
- Μιχαηλίδου Χριστίνα, Ευρωπαϊκό
Σχολείο Λουξεμβούργου 1

<https://mathinast.uowm.gr/zoomcarinaschoolio>

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΊΝΣΤΙΤΟΥΤΑ

micjourney bot: mathematical brain @bjportal

Φεβρουάριος 2025

Οι Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΔΔΕ) Κοζάνης και Φλώρινας, δια των εποπτών τους και της αναπληρωματικής επόπτριας ΔΔΕ Φλώρινας συνδιοργανώνουν

Επιμορφωτικό Σεμινάριο διάρκειας 15 ωρών, με τίτλο

«Σχολική Διαμεσολάβηση: Ένας νέος θεσμός γεννιέται στις σχολικές κοινότητες».

«ΣΧΟΛΙΚΗ
ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗ»



Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στη Σχολική Διαμεσολάβηση					
Εισηγήσεις – Εργαστήρια					
ΤΟΠΟΣ: ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ & ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΝΕΓΓΥΣ					
α/α	Ημερομηνία	Ώρα Έναρξης-Λήξης	Διάρκεια	Εισηγητής	Θέμα
1 ^η	Παρασκευή 07/02/2025 <i>Τηλεκπαίδευση</i>	16:00-19:00	3h	<i>Δρ. Βασιλική Καλλιουτζή</i> -Δ/γτρια 1 ^{ου} Γυμνασίου Γρανιτσών -Διαπιστευμένη Διαμεσολάβτρια ΥΠΔΙΚ -Εκπαιδεύτρια Ενηλίκων <i>Θεοδωρίδου Σοφία,</i> Σύμβουλος Εκπαίδευσης	<ul style="list-style-type: none">1^ο Μέρος: Η Διαμεσολάβηση ως μέσο επίλυσης των συγκρούσεων στο σχολείο2^ο Μέρος: Συγκρούσεις Ανάλυση σύγχρονης περιτωσιολογίας (Θεωρία & Πράξη)Η Σχολική Διαμεσολάβηση Ομηλίκων στην πράξη(Κατάθεση προτάσεων σεναρίων για τις προσομιώσεις από τους/τις συμμετέχοντες/ουσες)
2 ^η	Παρασκευή 14/02/2025 <i>Τηλεκπαίδευση</i>	16:00-20:00	4h	<i>Αλέξανδρος Γιάντσης,</i> -Κινητός Ψυχολόγος, Επιστημονικά Υπεύθυνος Κέντρου Πρόληψης Π.Ε. Πέλλας, ΟΡΑΜΑ	<ul style="list-style-type: none">1^ο Μέρος: Η τέχνη και οι τεχνικές της Επικοινωνίας (Βασικές Αρχές)2^ο Μέρος: Η τέχνη και οι τεχνικές της Επικοινωνίας (Πρακτική Εφαρμογή)
3 ^η	Παρασκευή 21/02/2025 <i>Τηλεκπαίδευση</i>	16:00-20:00	4h	<i>Δρ. Βασιλική Καλλιουτζή</i>	<ul style="list-style-type: none">1^ο Μέρος: Διαδικασία και Εργαλεία της Σχολικής Διαμεσολάβησης2^ο Μέρος: Οργάνωση & Υλοποίηση προγράμματος Διαμεσολάβησης Ομηλίκων (Πρακτικά βήματα)
4 ^η	Παρασκευή 28/02/2025 <i>Εκ του σύνεγγυς</i>	16:00-20:00	4h	<i>Δρ. Βασιλική Καλλιουτζή</i>	Προσομιώσεις Διαμεσολάβησης

«Ασφαλής πλοήγηση στο διαδίκτυο»

συνδιοργάνωσε η Ιερά Μητρόπολη Φλωρίνης, Πρεσπών και Εορδαίας,

με την Γενική Γραμματεία Θρησκευμάτων του ΥΠΑΙΘΑ και τη ΔΔΕ

Φλώρινας (Γραφείο Επόπτριας)

Στην εκδήλωση συμμετείχαν εξειδικευμένα στελέχη της ΕΛ.ΑΣ

- ο Υ/Α Χρήστος Παπαδόπουλος και
- η Υ/Β Ευανθία Ευαγγέλου

από την Υποδιεύθυνση Ηλεκτρονικού Εγκλήματος Βόρειας Ελλάδας της Ελληνικής Αστυνομίας οι οποίοι παρουσίασαν στους μαθητές, στις μαθήτριες και στους εκπαιδευτικούς σημαντικές πληροφορίες και πρακτικές συμβουλές για την ασφαλή πλοήγηση στο διαδίκτυο.

Συμπληρώθηκαν ηλεκτρονικά δυο φόρμες από τους μαθητές και μαθήτριες Γυμνασίων και Λυκείων για διερεύνηση περαιτέρω αναγκών επιμόρφωσης σε συνεργασία με τον κ.Παπαβασιλείου Αθανάσιο Σύμβουλο Εκπαίδευσης Πληροφορικής.



➤ 4 Απριλίου 2025
Παγκόσμια Ημέρα Αδέσποτων Ζώων

«Αδέσποτα ζώα: Γίνε η φωνή τους!»

Ολιστική δράση του Γυμνασίου Αμμοχωρίου για τους/τις μαθητές/τριες.

5 σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης συνεργάστηκαν για την ευαισθητοποίηση των εφήβων σχετικά με τα αδέσποτα ζώα και γενικότερα με τα ζώα συντροφιάς, ώστε να διαδοθεί το μήνυμα για την πρόληψη της κακοποίησης των αδέσποτων ζώων και να προωθηθεί η υπεύθυνη υιοθεσία τους.



➤ 12 Μαΐου 2025

Διημερίδα

«Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Γραμματισμός»

Με διοργανωτή και συντονιστή το 1ο ΕΠΑΛ Αμυνταίου και με την υποστήριξη της ΔΔΕ Φλώρινας- Γραφείο Επόπτριας , πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η Διημερίδα που Περιείχε:

Εισηγήσεις Ακαδημαϊκών που έλαβαν χώρα στο Πνευματικό Κέντρο Αμυνταίου προς τον εκπαιδευτικό κόσμο και την τοπική κοινωνία.

Επικεφαλής και επιστημονικός υπεύθυνος ήταν ο **Αν. Καθηγητής κος Σ. Δουβαρτζίδης**, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπ. Δυτ. Μακεδονίας, πλαισιωμένος από τους

1. **Δρ.Καθηγητη Βατάλη Κωνσταντίνο** του Τμήματος Μηχανικών ορυκτών πόρων
2. **Δρ.Κουτουζιδου Γεωργία** καθηγήτρια της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών
3. **Δρ. Μαρνέλλος Γεώργιος**, Καθηγητής Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
4. **Δρ. Γούλα Μαρία**, Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπ. Δυτ. Μακεδονίας
5. **Δρ. Άμπα Βασίλειο**, Αν. Καθηγητή, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
6. **Δρ. Κρέστου Αθηνά**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχ. Μηχανικών, Πανεπιστ. Δυτ. Μακεδονίας
7. **Δρ. Στημονιάρης Δημήτριος**, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπ. Δυτ. Μακεδονίας
8. **Δρ. Στεργίου Κωνσταντίνος**, Επικεφαλής Europe Direct Δυτ. Μακεδονίας
9. **Δρ. Κάλφας Δημήτριος**, Επιστημονικός Συνεργάτης, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπ. Δυτ. Μακεδονίας

Παιδαγωγική προσέγγιση, δημιουργική παρουσίαση από Σ. Θεοδωρίδου, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μηχανολόγων & Φ. Νταής, Πρόεδρος Μαθητικού Συμβουλίου ΕΠΑΛ Αμυνταίου

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ 1^ο ΕΠΑΛ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
12-13 ΜΑΪΟΥ 2025 (9:00πμ - 7:00μμ)

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Διημερίδα για την Ενέργεια και το Περιβάλλον στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με τη Συμμετοχή Ακαδημαϊκών και Εκπροσώπων Εταιριών

Συνδιοργάνωση
Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Αντιπεριφέρεια Φλώρινας
Δήμος Αμυνταίου
ΔΔΕ Φλώρινας
ΤΕΕ Δυτικής Μακεδονίας
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Θα Δοθούν Βεβαιώσεις Παρακολούθησης

ΕΠΕΡΦΟΙ ΝΕΟΙ
Hellenic Hydrogen
ADVENT
HDF
Desfer
HELLENIQ ENERGY
BT



13 Μαΐου 2025

Διημερίδα

με τίτλο

«Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Γραμματισμός»

Εισηγήσεις Ακαδημαϊκών στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του 1ΕΠΑΛ Αμυνταίου, στους μαθητές της Α και Β Τάξης σε μορφή στρογγυλών Τραπεζιών. Συντονίστρια η Επόπτρια Ποιότητας της ΔΔΕ Φλώρινας **Μπούτσκου Λεμονιά**.

Από :

➤ **Δρ. Καθηγήτῆ Βατάλη Κωνσταντίνο** του Τμήματος Μηχανικών ορυκτών πόρων .

Θεματολογία: Κυκλική οικονομία και Ενεργειακή Μετάβαση
Προοπτικές Απασχόλησης σε περιβάλλον Απανθροκοποίησης.

➤ **Δρ. Κουτουζίδου Γεωργία** καθηγήτρια της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Θεματολογία: Καινοτομία και επιχειρηματικότητα στον αγροτικό Τομέα, Επιτυχημένα Παραδείγματα.

Ημερίδα

«Πρόληψη και Αντιμετώπιση της Ενδοσχολικής Βίας και του Εκφοβισμού»

➤ 19 Μαΐου 2025

Αμύνταιο

➤ 21 Μαΐου 2025

Φλώρινα

◇ Η κ. **Σοφία Θεοδωρίδου** μάς υπενθύμισε πως «η ενθάρρυνση είναι η γλώσσα που αντιστρέφει τη σιωπή του εκφοβισμού».

◇ Η κ. **Λεμονιά Μπούτσκου** ανέδειξε τη δύναμη της οργάνωσης, δηλώνοντας πως «η συνέπεια στη διοίκηση είναι το στήριγμα κάθε εκπαιδευτικής παρέμβασης».

◇ Η κ. **Σταυρούλα Κολοβού** τόνισε τη σημασία του διαλόγου, επισημαίνοντας ότι «η σύγκρουση μπορεί να γίνει ευκαιρία για συμπερίληψη».

◇ Η κ. **Άννα Μπαφίτη** μας ενέπνευσε με τη δύναμη της μαθητικής διαμεσολάβησης, λέγοντας χαρακτηριστικά: «Όταν οι έφηβοι μπαίνουν μπροστά, αλλάζει το κλίμα στο σχολείο».

◇ Τα βιωματικά εργαστήρια των κ. **Ελευθερίας Νταούτη** και **Μαρίας Χατζηλίας** άνοιξαν δρόμους για πρακτικές λύσεις και ανθρώπινες προσεγγίσεις μέσα από την καθημερινότητα των σχολείων μας.



ΗΜΕΡΙΔΑ

«Πρόληψη και Αντιμετώπιση
της Ενδοσχολικής Βίας και του Εκφοβισμού»

Αμύνταιο, 19 Μαΐου 2025

Αίθουσα Πολιτιστικών Χρήσεων Γυμνασίου Αμυνταίου, 12:00 -15:00

Φλώρινα, 21 Μαΐου 2025

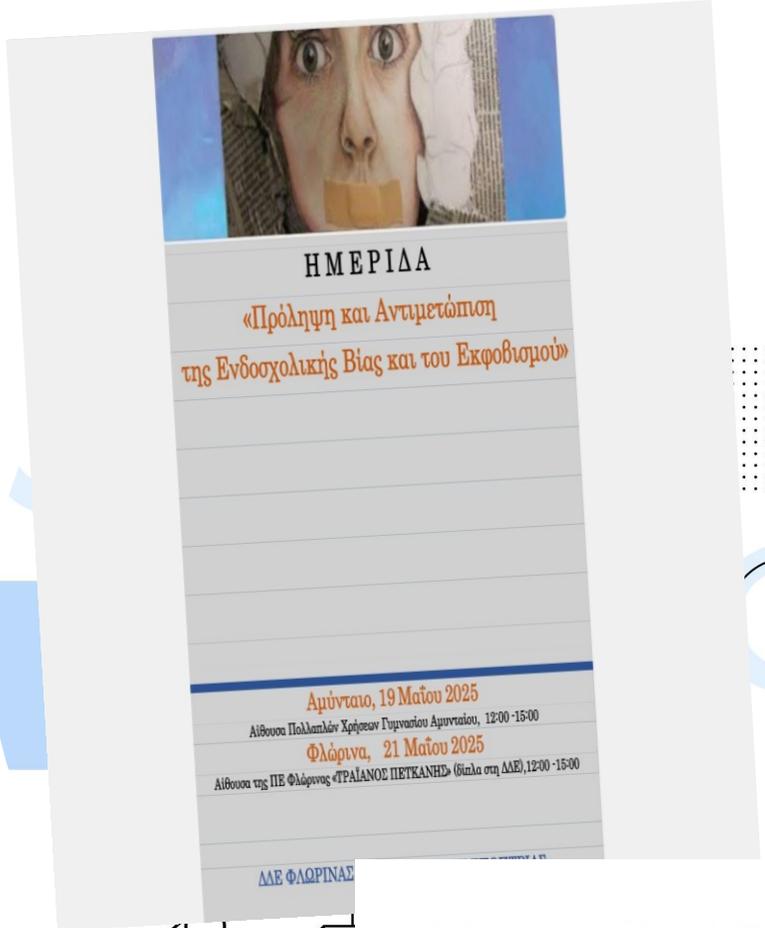
Αίθουσα της ΠΕ Φλώρινας «ΓΡΑΙΛΑΝΟΣ ΠΕΤΚΑΝΗΣ» (δίπλα στη ΔΔΕ), 12:00 -15:00

ΔΔΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ δια του ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΕΠΙΘΥΡΙΑΣ

Ποιοι εμπλέκονται

Ο κύκλος της βίας





Ημερίδα

«Πρόληψη και Αντιμετώπιση της Ενδοσχολικής Βίας και του Εκφοβισμού»

- **19 Μαΐου 2025** **Αμύνταιο**
- **21 Μαΐου 2025** **Φλώρινα**

Επιμορφωτικά Εργαστήρια με θέμα

«Πρόληψη και Αντιμετώπιση της Ενδοσχολικής Βίας και του Εκφοβισμού»

Η εισήγησή μου έχει θέμα:

«Η συμβολή των σχεδίων δράσης (καλές πρακτικές) αυτοαξιολόγησης σχολικών μονάδων για την πρόληψη ή και αντιμετώπιση περιστατικών Ε.Β.Ι.Ε.» και

«Νομικό πλαίσιο και Διοικητικές ενέργειες για την αντιμετώπιση της Βίας στο σχολείο»

➤ 23 Μαΐου 2025

Ημερίδα
με τίτλο

"LandEval-Αξιολόγηση γαιών για γεωργική χρήση εν
όψει της κλιματικής κρίσης

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ & ΓΕΩΡΓΙΑ. Όταν η "ΛΥΣΗ" δίνεται από εμπλεκόμενα μέρη όπως: το **Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο**, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**, **ΙΤΕ** και το ζήτημα βρίσκεται κάτω από την ομπρέλα του Πράσινου Ταμείου, τότε θα δοθούν απαντήσεις αξιόπιστες και έγκυρες στις ερωτήσεις που διαπραγματεύεται το έργο "LandEval".

Στην Ημερίδα LandEval συμμετείχαν ως κομβική συνεργάτρια Σ. Θεοδωρίδου, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μηχανολόγων με την υποστήριξη του Γραφείου Επόπτριας Φλώρινας κας Λ. Μπούτσκου



The image shows a promotional poster for the LandEval program. At the top left, there is a logo for LandEval (Land Evaluation System) with a sun and wheat icon. Below it, the word "Πρόγραμμα" (Program) is written in a stylized font. A table lists the program's schedule:

Time	Activity
10:00	Προσέλευση-Εγγραφή
10:30-10:45	Εναρξη-Χαιρετισμοί
10:45-11:00	Παρουσίαση του έργου LandEval - Από το πλοτικό έργο στην ανάγκη τεκμηριωμένου σχεδιασμού για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας του πρωτογενούς τομέα
11:00-11:15	Αξιολόγηση γαιών - Σχεδιασμός χρήσεων γης - Σύγχρονες γεωχωρικές ψηφιακές προσεγγίσεις
11:15-11:30	Κλιματικά σενάρια ως εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού για την ανθεκτικότητα της γεωργίας
11:30-11:45	Μη Παρασιτικές Λοβήνες: Διαπιστώσεις και προκλήσεις σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα
11:45-12:00	Παρουσίαση της ψηφιακής πλατφόρμας του LandEval
12:00-12:30	Διάλειμμα-Καφές
12:30-13:50	Προσκεκλημένοι ομιλητές - Προτάσεις βελτίωσης και προσαρμογών του LandEval στη χώρα
13:50-14:30	Συζήτηση-Ολοκλήρωση εργασιών-Ελαφρύ γεύμα

Below the schedule, there is a section with the LandEval logo and website (www.landeval.gr). It states: "Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα εκδηλώσεων του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, Στεφάνου Δέλτα 8 στην Κηφισιά." It also lists the partners: "Φορείς που συνεργάστηκαν για την υλοποίηση του LandEval" and includes logos for the Agricultural University of Athens and ITC (International Technical Centre for Agriculture).

At the bottom, it mentions funding: "Το έργο χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022 Άξονας προτεραιότητας 5: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ". It also features the logos of the Ministry of Environment and Energy and the Ministry of Education and Religious Affairs.

At the very bottom, it says "Υβριδική Ημερίδα-Απαιτείται εγγραφή" and "Σκανάρτε για εγγραφή" with a QR code.

➤ 29 Μαΐου 2025

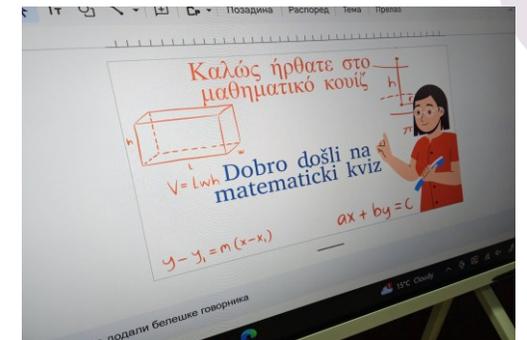
Συνεργασία

- ❖ του Πρότυπου Εκκλησιαστικού Γυμνασίου – Πρότυπου Εκκλησιαστικού Λυκείου Φλώρινας «Άγιος Αγαθάγγελος ο εκ Φλωρίνης»
- ❖ με το Σχολείο «Τσάρ Κωνσταντίν» του Νις, μέσω ενός διασκεδαστικού μαθηματικού κουίζ



Με τους μαθηματικούς:
Sa matematičarima: Jadranka Ilić
Branislav Jovanović
Eleni Markopoulou

Με τους πληροφορικούς:
Sa informatičarima: Marija Arizanović
Euthimia Boïkou



18 Ιουνίου 2025

1^η Ημερίδα
Διάχυσης Δράσεων
Ενεργού Πολίτη!

1^Η ΗΜΕΡΙΔΑ
ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ
ΕΝΕΡΓΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
2024-25

ΤΕΤΑΡΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

9.30 – 14.30

Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Δήμου Φλώρινας

Διοργάνωση :

Μπούτσκου Λεμονιά

ΔΔΕ Φλώρινας

Συμβουλος Μαθηματικών Δυτ.Μακεδονίας

Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης Β/θμιας Φλώρινας



23 Ιουνίου 2025

1^η Ημερίδα
Διδακτικών Πρακτικών!

1^Η ΗΜΕΡΙΔΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

2024-25

ΔΕΥΤΕΡΑ 23 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

8.30 – 15.00

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΦΑΙΔΩΝ

Διοργάνωση :
Μπούτσκου Λεμονιά

ΔΔΕ Φλώρινας

Συμβουλος Μαθηματικών Δυτ.Μακεδονίας
Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης Β/θμιας Φλώρινας

THINK OUTSIDE THE BOX



Δευτέρα ,23 Ιουνίου 2025

«Συνάντηση Συμβούλων Εκπαίδευσης και Εκπαιδευτικών – Διάχυση Διδακτικών Πρακτικών στην Περιφερειακή ενότητα της Φλώρινας σχ. έτους 2024-25 »

Η εκπαιδευτική κοινότητα αποδεικνύει καθημερινά ότι μέσα από τη συνεργασία, το μοίρασμα **23 Διδακτικών Πρακτικών** και τη συνεχή προσπάθεια, μπορούμε να στηρίξουμε ακόμη πιο ουσιαστικά τους μαθητές και τις μαθήτριές μας.
Συνεχίζουμε... Μαζί!



Χρόνος	Ομιλητής	Θέμα
08.00 – 08.15	Προσέλευση – Εγγραφή συμμετεχόντων	
08.15 – 08.30	Ματθαίου Νικόλαος ΣΕ Θεολόγων ΠΕ01	1. Κοινοβιολογία - Χαιρετισμοί
08.30 – 9.20	Γεωργιάδου Ελένη ΣΕ Φιλολόγων ΠΕ02	2. Ενωσιολογικές και ερμηνευτικές προεκτάσεις στην τοπική εκκλησιαστική αρχιτεκτονική και εικονογραφία.
9.20 – 10.25	Μαργαρίτου Αλεξάνδρα ΣΕ Μαθηματικών ΠΕ03	3. Μαργαρίτου Ελένη – Φαράρη Γεωργία, Εκπαιδευτικός, Μαθηματικός ΠΕ03, Θεολόγος ΠΕ01, Πρότυπο Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Α-Τ Φλώρινας
10.30 – 11.05	Αποστόλου Χαράλαμπος ΣΕ Φυσικών Επιστημών ΠΕ04	4. Καρράνη Χριστίνα, Διευθύντρια του 3ου Γυμνασίου Φλώρινας
11.05 – 11.25	Διαλέξιμα	5. Κουρμένου Ειρήνη, Φιλολόγος Δ/στια 2 ^{ος} ΓΕΛ Φλώρινας
11.25 – 11.40	Μαγεμένα Χαϊκού – Η δημιουργική γραφή στη γλωσσική διδασκία	6. Κουρμένου Ειρήνη, Φιλολόγος Δ/στια 2 ^{ος} ΓΕΛ Φλώρινας
11.40 – 12.00	Μαγεμένα Χαϊκού – Η δημιουργική γραφή στη γλωσσική διδασκία	7. Κουρμένου Ειρήνη, Φιλολόγος Δ/στια 2 ^{ος} ΓΕΛ Φλώρινας

12.00 – 12.20	Παπαδημητρίου Σουλτάνα ΣΕ Γερμανικών ΠΕ07	1. Συνδυασμένη Εκμάθηση Αντικειμένου και Γλώσσας. Μία διδακτική πρόταση.
12.20 – 12.40	Καλλιτεχνικών ΠΕ08	2. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
12.40 – 13.15	Αθανάσιος ΣΕ Πληροφορικής ΠΕ66	3. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
13.15 – 13.50	Ειδικής Αγωγής και Ενταξιακής Εκπαίδευσης	4. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
13.50 – 14.20	Παπαγιάννης Γεώργιος ΣΕ Οικονομίας ΠΕ 80	5. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
14.20 – 14.55	Θεοδωρίδου Σοφία ΣΕ Μηχανολόγων ΠΕ2	6. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
14.55 – 15.10	Μημάκης Νικόλαος ΣΕ Ηλεκτρολόγων ΠΕ 83	7. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
15.10 – 15.40	Κοσσιούδη Ακατερίνη ΣΕ Φυσικής Αγωγής ΠΕ 87	8. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08
15.40 – 16.00	Παλαμάς Αθανάσιος ΣΕ Φυσικής Αγωγής ΠΕ11	9. Δοκίμιας Γεωργίας ΣΕ Καλλιτεχνικών ΠΕ08



24 Ιουνίου 2025

1^η Ημερίδα
Διάχυσης Ομίλων και
Σχολικών
Προγραμμάτων!

1^η ΗΜΕΡΙΔΑ
ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΟΜΙΛΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
2024-25



ΤΡΙΤΗ 24 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025
8.30 – 15.30

Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Δήμου Φλώρινας



Διοργάνωση :
Μπούτσκου Λεμονιά

ΔΔΕ Φλώρινας

Συμβουλος Μαθηματικών Δυτ.Μακεδονίας
Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης Β/θμιας Φλώρινας



Τρίτη ,24 Ιουνίου 2025

«Όμιλοι εν Δράσει: Ιδέες που Γίνονται Πράξη και Σχολικές Διαδρομές Δημιουργίας και Έμπνευσης Σχολικά προγράμματα Περιφερειακής ενότητας Φλώρινας σχ. έτους 2024-25 »

Οι δράσεις των **10** Ομίλων, τα **20** προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Πολιτιστικών Θεμάτων, Αγωγής Υγείας και άλλων θεματικών, απέδειξαν για ακόμη μία φορά πως στα σχολεία μας παράγεται σπουδαίο παιδαγωγικό έργο — έργο με φαντασία, καινοτομία, κοινωνικό αποτύπωμα.

Τρίτη, 24 Ιουνίου 2025 Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Δήμου Φλώρινας Προσέλευση - Εγγραφή συμμετεχόντων	
08.00 – 08.15	Εναρέη - Χαριεταίοι-Παρουσίαση Ομίλων
08.15 – 08.30	Μπέλλα Μαρία- Πρώτο Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Πρώτο Εκκλησιαστικό Λύκειο Φλώρινας
08.30 – 8.40	Η θέση των ζώων στην βιζαντινή εικονογραφία
8.40 – 8.50	Τσακνάκη Δέσποινα- 2ο Γυμνάσιο Φλώρινας Περάσματα Φυσικών Επιστημών
8.50 – 9.00	Ναρούμ Κλεονίκη- 3 ^ο ΓΕΛ Φλώρινας Μαθηματικά και κινηματογράφος
9.00 – 9.10	Ηλίας Μουλλέας- Γυμνάσιο Αμυνταίου Δια βίου μάθηση - Δια βίου άσκηση: Διαμόρφωση και εγκαθίδρυση κουλτούρας δια βίου άσκησης, ενστερνισμός υγιών διατροφικών συνθηκών.
9.10 – 9.15	Κουλουράκη Αικατερίνη- 1 ^ο Γυμνάσιο Φλώρινας Δεξί(η) πόνοσες
9.15 - 9.25	Γεωργίου Χρήστος- Πετρόπουλος Γεώργιος 1 ^ο ΕΠΑΛ Αμυνταίου Λέξη προγραμματισμού Η/Υ (code club)Θεατρικός όμιλος Το θέατρο στο σχολείο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης ΕΠΑΛ
9.25 – 9.30	Θεοδόσιος Νικολαΐδης - Όλια Σαμψιλιάνη 1 ^ο ΓΕΛ Φλώρινας Όμιλος Φιλαναγνωσίας
9.30 – 9.40	1. Καραγιάννη Χριστίνα- Δημήτριά Αναστασία 2. Χρηστούδης Χαράλαμπος 3. Κωτσουπόπουλου Ιωάννα - Μοσάκη Θεοδώρα 3 ^ο Γυμνάσιο Φλώρινας 1. "Καλέτα! Πάμε!" - "Εξορίζω το σχολείο μου "Θεατρικές Γεύσεις 1821"
9.40 – 9.50	Γεώργιος Γεωργιάδης- Γενικό Λύκειο Φλώρια Δημοιοιργική Γραφή
9.50 – 10.05	Ξανθόπουλος Δαμιανός- Όμιλος Αναστασία: 1 ο Γ.Ε.Λ. Πτολεμαΐδας Όμιλος δημοιοιργικής γραφής
Βασιλίη Άννα Πανεπιστήμιο Αιτ.Μακεδονίας	

10.05-10.15	Ακολουθώντας τα βήματα του Ρίχα Βελεστινλή - Φερραίου... 10.15 – 10.25	Παρουσίαση Προγραμμάτων Σχολικών Δραστηριοτήτων βασισμένης στα "Κύματα" - Πελοπόννησος, μια εκπαιδευτική συντομογραφία. Μορφές του ελληνικού, Έλληνες της οικουμένης" ιστορικό - Οδοιπορικό σε μέρη του Πελοπόννησος)
10.25 – 10.35	Μακροπούλου Ελένη, Φουφάκη Γεωργία, Κατάνη Αναστασία- Πρώτο Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Φλώρινας	Ηλεκτρονική Σχολική Εφημερίδα ΤΥΓ-ΕΦΗ
10.35 – 10.45	Συμπέρασμα Προγράμματος Γυμνασίου Αετού και Γυμνασίου Μελέτης Αρχιτεκτονική Πινελιά στην Δυτική Μακεδονία	Ανα Καλοπυζίου, Ζαχαροπούλου Σοφία- 2ο Γυμνάσιο Φλώρινας
10.45-10.55	Οι Όψεις της Φυσικής μας. Πυλι Γιώτς	Αλέξανδρος Δημητριάδης- ΕΕΕΕΚ Φλώρινας
10.55 – 11.05	Σύμπραξη ΕΕΕΕΚ Φλώρινας - Γυμνασίου Κλεονών	Φαρούκ Κλεονίης- 3 ^ο ΓΕΛ Φλώρινας
11.05-11.20	Κωνσταντίνος Καραγιάννης- ο σπουδαίος Έλληνας μαθηματικός παγκόσμιος επιβίβασης	Διάλεξη
11.20-11.30	"Μη με πετάς. Κάνε με τέχνη"	Ελένη Άννα, Τζέσις Γεώργιος, Γαζία Φρειδερίκη- 1ο Εργαστήριο
11.30-11.40	Εκθεση Υλικού	Φαναριώτου Στάθης- Παπαγιάννη Πάρα
11.40-12.00	ΑΝΣ Μελέτης, ΔΕΔΔΗΕ, ΣΦΕΡ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΑΡΑΚΑ	Νίκη Ευγενία - Τσιανταροπούλου Μαρία- ΕΕΕΕΚ Φλώρινας
12.00-12.10	ΕΕΕΕΚ του Υδάτος Ορισμένοι- Χύμα και Νερό	Αναστασία Ισίδωρα-Γυμνάσιο- Α.Τ. Λασιθίου Πρεσβών
12.10-12.20	Γνωρίζουμε τη φύση του τόπου μας	ΘΕΟΦΑΝΙΟΥ ΕΛΕΝΗ- 1ο ΕΠΑΛ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
12.20-12.30	Κλιματική Αλλαγή & Ενεργειακή Μετάβαση: Εκπαιδευτικές & Επαγγελματικές Διαδρομές στον Κλάδο της Πράσινης Ενέργειας	Παπαδοπούλου Κωνσταντίνος- Γυμνάσιο Φλώρινας
12.30-12.40	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΑΡΑΚΑ	Αναστασία 1 ο Γ.Ε.Λ. Πτολεμαΐδας
	Η Φλώρινα μέσα από τον φακό του χτες και του σήμερα	Οργανωτικό Μελίσσι, ΕΝΕΕΓΥ Φλώρινας
	Η Φλώρινα μέσα από τα μάτια των παιδιών	

12.40-12.50	Ζουζουράκης Χρήστος- ΕΝΕΕΓΥ Φλώρινας	Μελωδικές Διαδρομές στη Φλώρινα μέσα από την Επιστήμη της Ακουστικής Οικολογίας
12.50-13.05	Μουρατζή Αγγελική- 1ο ΕΠΑΛ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	Οικολογία Σχολεία, Εικονικές Επιχειρήσεις
13.05-13.10	1. Καραγιάννη Χριστίνα (Ομιλήτρια), Κωνσταντίνος Στ. 2. Τσουκάλα Αιμιλία (Καραγιάννη Κρ., Φακίση Μαρία) 3. Κωνσταντίνος Στέφανος 4. Το σύνολο των εκπαιδευτικών του σχολείου	1) ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΡΟΝΟΥ (σχολική εφημερίδα 2) Βιβλιοφάγοι εν δράσει 3) ΜΥ ΜΥΣΤΕΡΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ (Οι Εβραίοι της Φλώρινας) 4) Δράσεις/ προγράμματα του 3ου Γυμνασίου Φλώρινας (Εργασια- Βιβλιονικό Μουσείο Αθηνών- Δράσεις ενθέρμησης και ευαισθητοποίησης ΦΩ) μόνο τα προγράμματα 1 και 2 είναι προγράμματα σχολικών δραστηριοτήτων. Ο χρόνος υλοποίησης όλων των προγραμμάτων ΔΕ θα ξεπεράσει τα 10 λεπτά.
13.10-13.20	Τυράλη Αλεξία- 1ο ΕΠΑΛ Αμυνταίου	Εκπαιδευτικές δράσεις
13.25-13.35	Σοφία Ζαχαροπούλου- 2ο Γυμνάσιο Φλώρινας	Αγωγή Υγείας – Ορθοκεντικές - Πολιτιστικές
13.35-13.45	Σχολική Διαμεσολάβηση. Μαζί θα βρούμε λύση	Μουρατζή Μαρία- Γυμνάσιο Λαχθόβου
13.45-13.55	Γνωρίζουμε και προστατεύουμε το περιβάλλον- Δράσεις του Γυμνασίου Λαχθόβου στην κοινότητα και την ευρύτερη περιοχή	Μουρατζή Μαρία- Γυμνάσιο Κλεονών
14.00-14.00	Φροντίζουμε την αλήτη του σχολείου μας	Μουρατζή Χριστίνα- Γυμνάσιο Παπαγιάννη
14.10-14.20	Αρθρογραφώντας για τον τόπο μας	Μελισσίου Ζ- Νικολάου ΑΡΧ.- 2ο ΓΕΛ Φλώρινας
14.20-15.00	Συμπέρασμα - Συζητήσεις	Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου



Μελλοντικά Σχέδια:



- **Διαγνωστικά Τέστ** από το Δημοτικό – Γυμνάσιο και από το Γυμνάσιο – Λύκειο (Α΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου)
- **Δημιουργία Εργαστηρίων (μηνιαίες συναντήσεις)** με συμμετοχή εκπαιδευτικών Α/θμιας και Β/θμιας σε κάθε περιφερειακή ενότητα με βάση τους 8 άξονες αποτελεσματικότητας της διδασκαλίας. Συνεργασία με Πανεπιστήμιο Δυτ.Μακεδονίας και Κύπρου, τμήματα Παιδαγωγικό Δημ.Εκπαίδευσης και Μαθηματικό.
- **Δημιουργία Εργαστηρίων (μηνιαίες συναντήσεις)** Διδακτικής των Μαθηματικών
- **Εργαστήρια Πειραματικής Βαθμολόγησης** για νέους συναδέλφους στα ΓΕΛ και ΕΠΑΛ
- **Δημιουργική Γραφή** στα Μαθηματικά
- **Προσομοίωση** ΓΕΛ και ΕΠΑΛ
- Και φυσικά...**Δειγματικές και ετεροπαρατήρηση !!**

Οι Μαθηματικοί
δεν πιστεύουν ότι
τα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

είναι εύκολα,
απλά

απολαμβάνουν

πόσο πολύπλοκο είναι
να τα διδάσκουν !!!

Δανεισμένο ...από την **Χαρά Παπαδοπούλου** την
οποία και ευχαριστώ πολύ !!

