

ΑΞΟΝΑΣ: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ

Αντιμετώπιση της Πλημμύρας



Υπολογιστική Σκέψη | Ρόλοι Πολιτικής Προστασίας

Οι μαθητές συμμετέχουν σε **προσομοίωση πλημμύρας**, αναλαμβάνοντας ρόλους πολιτικής προστασίας. Σε ομάδες αναλύουν το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τις αρχές της **υπολογιστικής σκέψης**: ανάλυση, σύνθεση, αλγοριθμική επίλυση.



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Πέμπτη, 2 Απριλίου 2026



ΩΡΑ

14:00 (διάρκεια 1,5 ώρα)



ΜΕΣΟ

Τηλεδιάσκεψη (BBB)



Γυμνάσιο & Λύκειο



Όλοι οι κλάδοι



Η/Υ με προτζέκτορα ή διαδραστικό πίνακα

ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΟΥΝ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ

Οι μαθητές συμμετέχουν σε **προσομοίωση πλημμύρας**, αναλαμβάνοντας ρόλους πολιτικής προστασίας. Σε ομάδες αναλύουν το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τις αρχές της **υπολογιστικής σκέψης**: ανάλυση, σύνθεση, αλγοριθμική επίλυση.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

→ Χρήση γεωμορφολογικών ή τοπογραφικών χαρτών (Γεωλογία / Γεωγραφία Α' Γυμνασίου)

ΤΙ ΝΑ ΦΕΡΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ

Χάρτες της πόλης | Μολύβι & μαρκαδόροι | Χαρτί για σημειώσεις

Συμμετοχή:



Δήλωση Συμμετοχής



Δωμάτιο Webinar



Mini Project

ΤΙ ΘΑ ΑΠΟΚΟΜΙΣΕΤΕ

- ✓ Γνώση για τις πλημμύρες και τις αιτίες τους
- ✓ Ανάπτυξη συνείδησης εθελοντισμού και πολιτικής προστασίας
- ✓ Επίλυση προβλήματος με υπολογιστικό τρόπο σκέψης (ανάλυση, σύνθεση, εφαρμογή)
- ✓ Διεύρυνση δεξιάτητας χρήσης χαρτών

ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ

- ΓΕΩ** Γεωλογία, Γεωγραφία — άμεση σύνδεση με γεωμορφολογικούς χάρτες.
- TECH** Πληροφορική, Εργαστήρια Δεξιοτήτων, ΚΠΑ, Ενεργός Πολίτης.
- ΦΙΛ** Φιλολογικά μαθήματα με αφορμήση λογοτεχνικό κείμενο για πλημμύρα.

ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΤΕ

- ✓ Δήλωση Συμμετοχής →
- 👥 Δωμάτιο Webinar →
- 📄 Mini Project στο ΔΗΜΩΣ →

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ WEBINARS

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	
Business Model Canvas	19/3
Brand Identity με TN	19/3
Ανάλυση SWOT	1/4
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ	
Μετράω & ελέγχω την ταχύτητα	31/3
Αντιμετώπιση πλημμύρας	2/4
STEAM / ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	
Έξυπνο Πότισμα (Αρχάριοι)	27/3
Έξυπνο Πότισμα (Προχωρημένοι)	30/3
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (SCRATCH)	
Παιχνίδι γνώσεων (Αρχάριοι)	20/3
Παιχνίδι γνώσεων (Προχωρημένοι)	23/3

★ Αυτό το webinar