

ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΠΙΤΙ

CRISEPAC

Teaching risks at school

CRISEPAC



<https://www.crisepac.eu>



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δήλωση Αναγνώρισης

Το παρόν έγγραφο έχει λάβει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της Σύμβασης Επιχορήγησης (Grant Agreement) — ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ - 2023-1-FR01-KA220-SCH-000158276, του έργου Στρατηγικής Σύμπραξης ERASMUS+ «CRISEPAC: Κλιματική Αλλαγή και Φυσικοί Κίνδυνοι στην Ευρώπη: Παιδαγωγική για Ενεργό Προσαρμογή».



ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΛΗΜΜΥΡΑ;



ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΡΚΕΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ..

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΑΣ; ΒΡΕΙΤΕ ΑΥΤΕΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΛΥΤΕΡΑ!

ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ/ΕΣ, ΜΗΝ ΑΝΗΣΥΧΕΙΤΕ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΡΤΑ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ
ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ,

ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΑΚΑΛΥΨΟΥΜΕ ΜΑΖΙ ΤΙΣ ΣΩΣΤΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ!

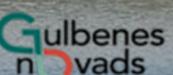


ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ CRISEPAC

ΕΝΑ ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

Αυτό το διαδραστικό εργαλείο σχεδιάστηκε από τους εταίρους του έργου CRISEPAC, με σκοπό να ευαισθητοποιήσει τους/τις μαθητές/τριες γύρω από τους κινδύνους πλημμύρας και τα μέτρα προστασίας της κατοικίας τους. Προορίζεται ειδικά για εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές νέων που επιθυμούν να εξερευνήσουν αυτά τα θέματα με έναν παιγνιώδη και ελκυστικό τρόπο.

Οι συμμετέχοντες/ουσες καλούνται να προστατεύσουν ένα εικονικό σπίτι απέναντι σε διάφορα σενάρια πλημμύρας, εφαρμόζοντας πρακτικές στρατηγικές για τη μείωση του κινδύνου και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας.



ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Προώθηση της ανθεκτικότητας απέναντι στους κινδύνους:

- Περιγραφή και ανάλυση των κινδύνων που σχετίζονται με τις πλημμύρες και των μέτρων πρόληψης, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών προκλήσεων και των σημείων ευαλωτότητας.
- Ενίσχυση των γνώσεων που σχετίζονται με τους κινδύνους και τη διαχείρισή τους.
- Υιοθέτηση υπεύθυνης στάσης απέναντι στην επίγνωση των κινδύνων και την πρόληψη.

Ενασχόληση με επιστημονικές και τεχνολογικές προσεγγίσεις:

- Διατύπωση τεκμηριωμένων και ελέγξιμων υποθέσεων.
- Μοντελοποίηση φυσικών φαινομένων.
- Επικοινωνία μεθόδων, αποτελεσμάτων και αποφάσεων με εμπειριστατωμένα επιχειρήματα.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Χρήση κατάλληλης επιστημονικής γλώσσας:

- Αναφορά δραστηριοτήτων με τη χρήση λεξιλογίου, ειδικού για την επιστήμη και την τεχνολογία.
- Επεξήγηση του φαινομένου της πλημμύρας, των συνεπειών του και των μεθόδων πρόληψης, τόσο προφορικά όσο και γραπτά.

Υιοθέτηση ηθικής και υπεύθυνης συμπεριφοράς:

- Σύνδεση των επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων με ζητήματα πρόληψης, ασφάλειας και περιβάλλοντος.
- Κατανόηση και επεξήγηση των διαδικασιών συλλογικής και υπεύθυνης λήψης αποφάσεων.

ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ;

Κύρια Εργαλεία & Υλικά:

<https://www.crisepac.eu/>

- Διαδραστικό παιχνίδι CRISEPAC: Εφαρμογή "Ανθεκτικό Σπίτι".
- Εγχειρίδιο Κινδύνων: (Σελ. 16–17).
- Παρουσίαση PowerPoint: Ως πρόσθετο υλικό (προαιρετικό). Αυτή η παρουσίαση μπορεί να λειτουργήσει ως οπτικό βοήθημα για τις συζητήσεις και θα βοηθήσει στην εμπέδωση των κύριων ιδεών με σαφή και ελκυστικό τρόπο.



Πλάνο Εργαστηρίου

Διάρκεια: 2,5 έως 3 ώρες
(συμπεριλαμβανομένου διαλείμματος).

Κοινό-στόχος: Δημοτικά σχολεία και εκπαιδευτικοί.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ;

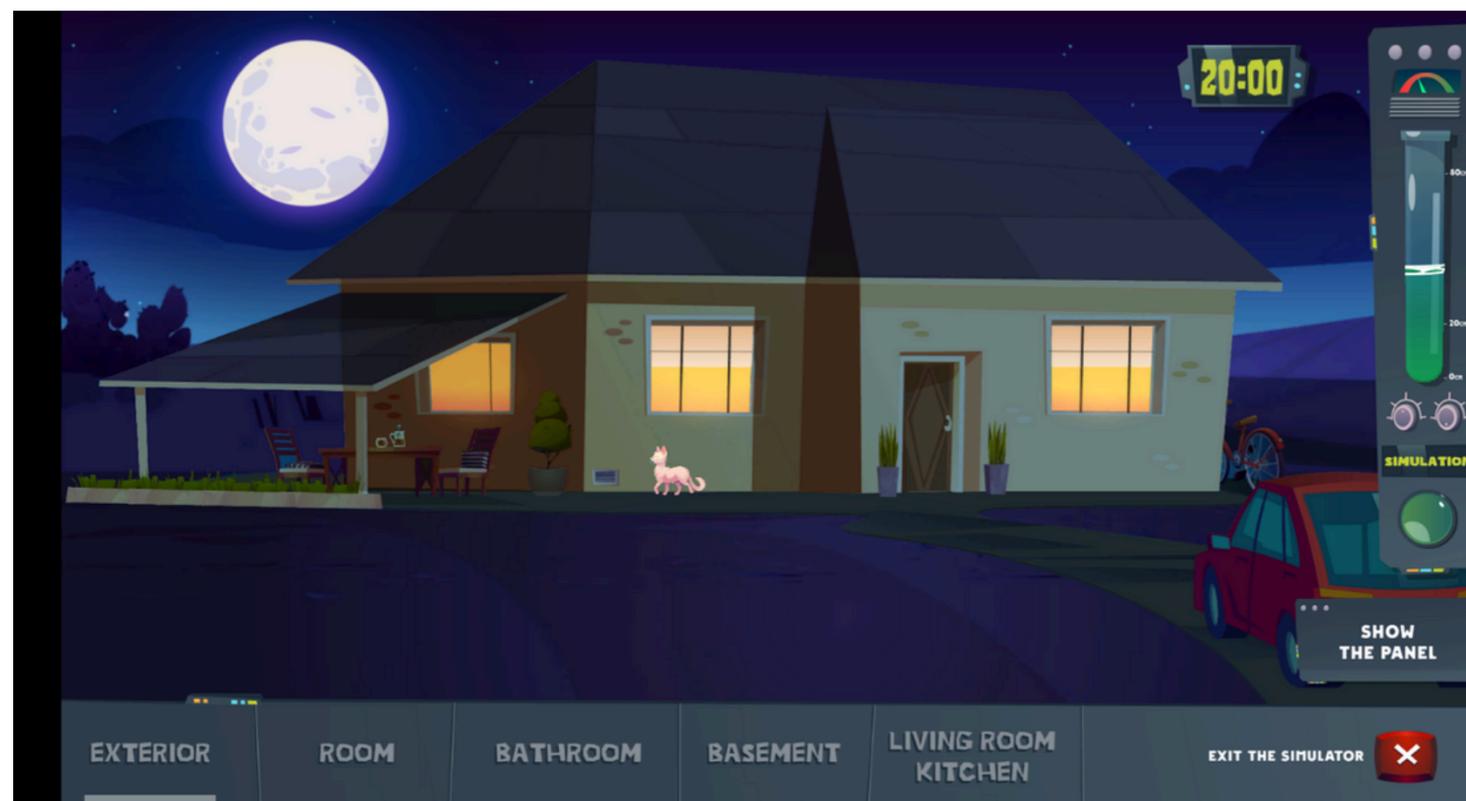
ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ
Στόχος	Εισαγωγή στο θέμα και ανασκόπηση των βασικών εννοιών που σχετίζονται με τις πλημμύρες.
Περίγραμμα Δραστηριοτήτων	<ol style="list-style-type: none">1. Ορισμός πλημμυρών και καταγίδων στην Ευρώπη: Επεξήγηση των φαινομένων στο ευρωπαϊκό πλαίσιο.2. Εξερεύνηση διαφορετικών τύπων πλημμυρών και καταγίδων: Διάκριση μεταξύ ειδών (π.χ. αιφνίδιες πλημμύρες, παράκτιες πλημμύρες).3. Εξέταση των ζημιών που μπορούν να προκαλέσουν: Ανάλυση των επιπτώσεων στις υποδομές και στο περιβάλλον.4. Παρουσίαση 3 περιπτωσιολογικών μελετών (Case Studies): Ελλάδα, Πορτογαλία και Γαλλία.5. Εντοπισμός περιοχών επιρρεπών σε πλημμύρες: Εστίαση στην τοπική περιοχή των μαθητών/τριών.6. Χωρισμός της τάξης σε 6 ομάδες.
Δραστηριότητα / Ρόλος Μαθητή/τριας	Παρακολούθηση – Ερωταποκρίσεις (Q&A)
Διάρκεια	10 λεπτά

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ;

«Σήμερα, θα μάθουμε μαζί πώς να προστατεύουμε ένα σπίτι. Το διαδραστικό παιχνίδι αναπαριστά το σπίτι της οικογένειας Ντέιβις, το οποίο θα εξερευνήσουμε τώρα».



(δείξτε το μοντέλο σπιτιού και εξηγήστε ότι οι λύσεις μπορούν επίσης να προσαρμοστούν για διαμερίσματα - Ισόγειο, υπόγειο και γκαράζ.)



ΕΝΟΤΗΤΑ	Part 1 : Presentation of the house
Στόχος	<ul style="list-style-type: none">• Εξερευνήστε το σπίτι στην αρχική του κατάσταση (πριν από οποιαδήποτε πλημμύρα).• Προβλέψτε τι μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια μιας πλημμύρας.• Προβλέψτε τις πιθανές συνέπειες.
Περίγραμμα Δραστηριοτήτων	<p>Βήμα 1ο, Εισαγωγή: Δημιουργήστε την ατμόσφαιρα διαβάζοντας δυνατά τις σκέψεις της γάτας.</p> <p>Αυτή η αφήγηση καλεί τους/τις μαθητές/τριες να φανταστούν την καθημερινή ζωή στο σπίτι τους:</p> <p>Οι σκέψεις της γάτας: «Απόψε, όλα φαίνονται φυσιολογικά στο σπίτι μου. Όπως συνήθως, τα δωμάτια είναι γεμάτα ζωή: ο κύριος και η κυρία Ντέιβις τελειώνουν τη μέρα τους στη δουλειά, τα παιδιά παίζουν στο σαλόνι και η κουζίνα σφύζει από γέλια και δραστηριότητα. Λατρεύω αυτή την οικογενειακή ατμόσφαιρα, αυτή τη ζωντανή καθημερινή ρουτίνα που ζεσταίνει τους τοίχους. Αλλά κάτι βουίζει στο βάθος...</p> <p>Η πίεση του αέρα πέφτει ελαφρώς, ένα ασυνήθιστο αεράκι έχει σηκωθεί και τα σύννεφα στο βάθος σκουραίνουν. Τα παιδιά, περίεργα, κοιτάζουν έξω από το παράθυρο, γοητευμένα από το παράξενο φως που ρίχνει ο ουρανός. Τα νιώθω όλα... Είμαι σε εγρήγορση.</p> <p>Θα θέλατε να επισκεφθείτε το σπίτι μου;</p> 

ΕΝΟΤΗΤΑ

Μέρος 1ο: Παρουσίαση του σπιτιού

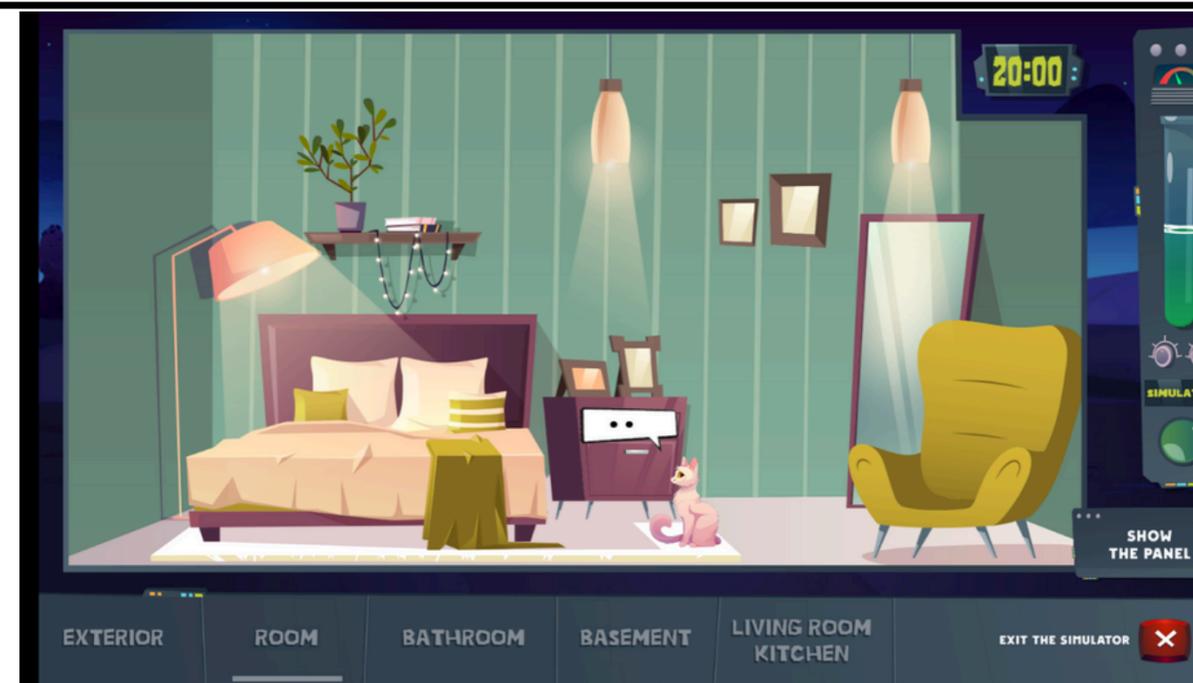
Περιγραφή Δραστηριοτήτων

Βήμα 2ο: Παρουσίαση του παιχνιδιού

- Επισκεφθείτε κάθε δωμάτιο: εξωτερικό, υπνοδωμάτιο, μπάνιο, υπόγειο, σαλόνι, κουζίνα.
- Μετά από κάθε δωμάτιο, ρωτήστε τους μαθητές:
 - Τι παρατηρείτε;
 - Τι θα μπορούσε να συμβεί εδώ κατά τη διάρκεια μιας πλημμύρας;
- Στο σαλόνι, ενεργοποιήστε την προειδοποίηση πλημμύρας:



«Διακόπτουμε το κανονικό πρόγραμμα για να σας μεταδώσουμε μια σημαντική προειδοποίηση για τις καιρικές συνθήκες. Η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία εξέδωσε προειδοποίηση για πλημμύρες στις ακόλουθες περιοχές: (εισαγάγετε τις πληγείσες περιοχές). Λόγω των παρατεταμένων ισχυρών βροχοπτώσεων, τα επίπεδα των υδάτων στα ποτάμια και τα αποχετευτικά συστήματα αυξάνονται ραγδαία.»



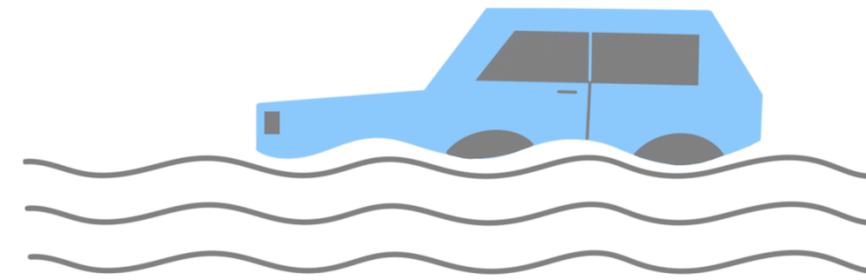
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ;

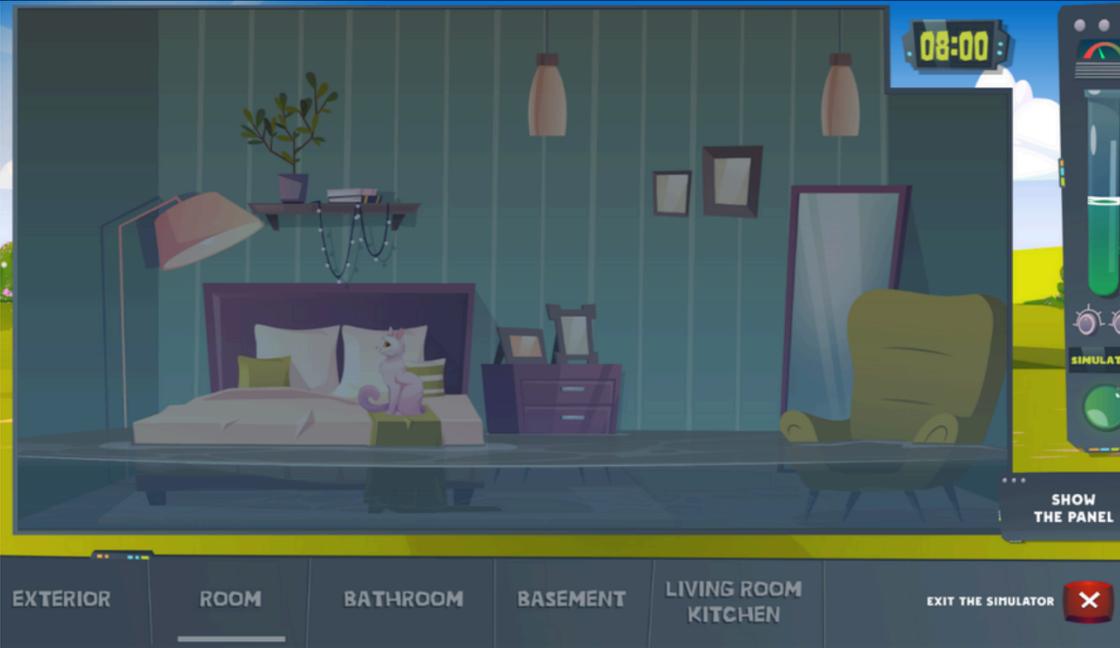
ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 1ο: Παρουσίαση του σπιτιού
Δραστηριότητα / Ρόλος Μαθητή/τριας	Ενεργή Συμμετοχή
Συμπέρασμα	Σε περιοχές που είναι ευάλωτες σε πλημμύρες, οι κίνδυνοι είναι σημαντικοί σε περίπτωση πλημμύρας. Γι' αυτό είναι απαραίτητο να γνωρίζετε πώς να προστατεύσετε το σπίτι σας και πώς να παραμείνετε ασφαλείς.
Διάρκεια	20 λεπτά



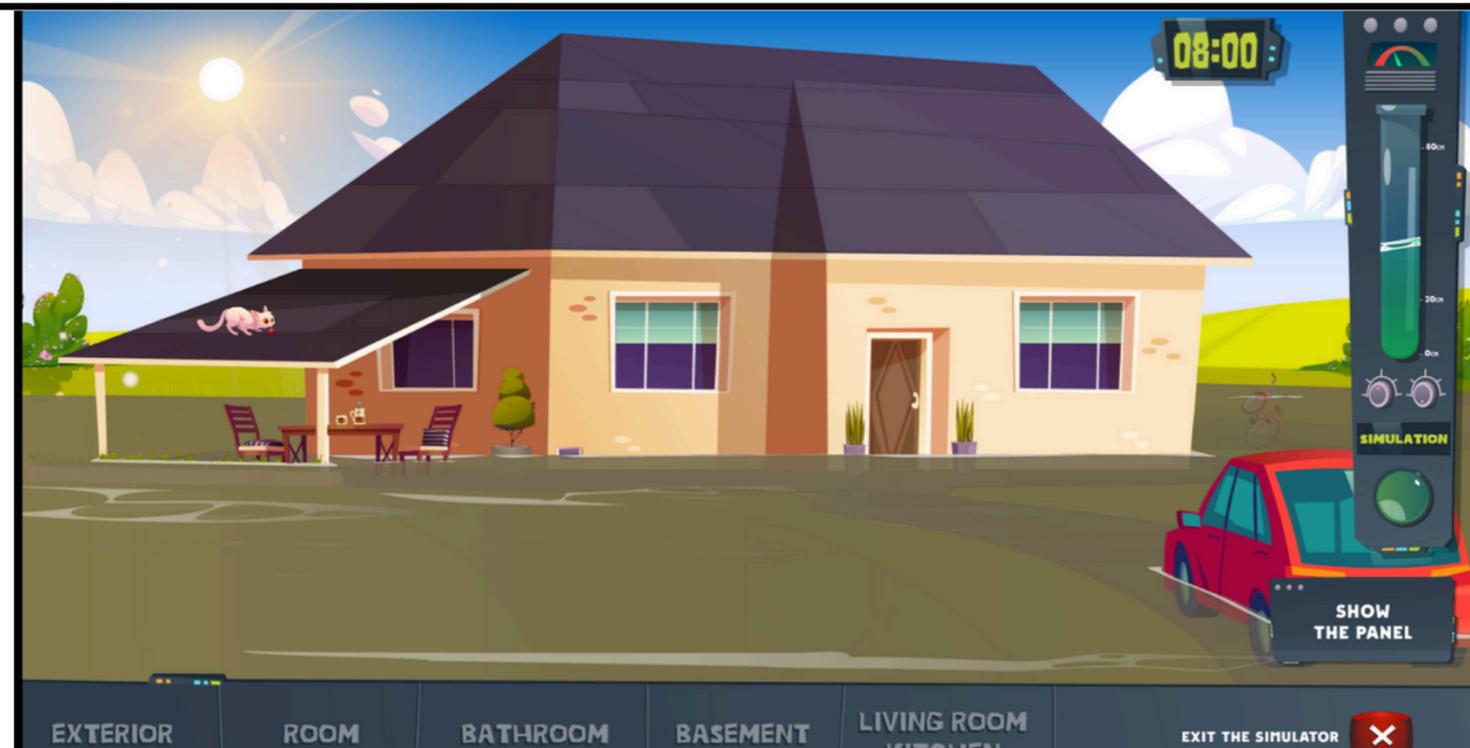
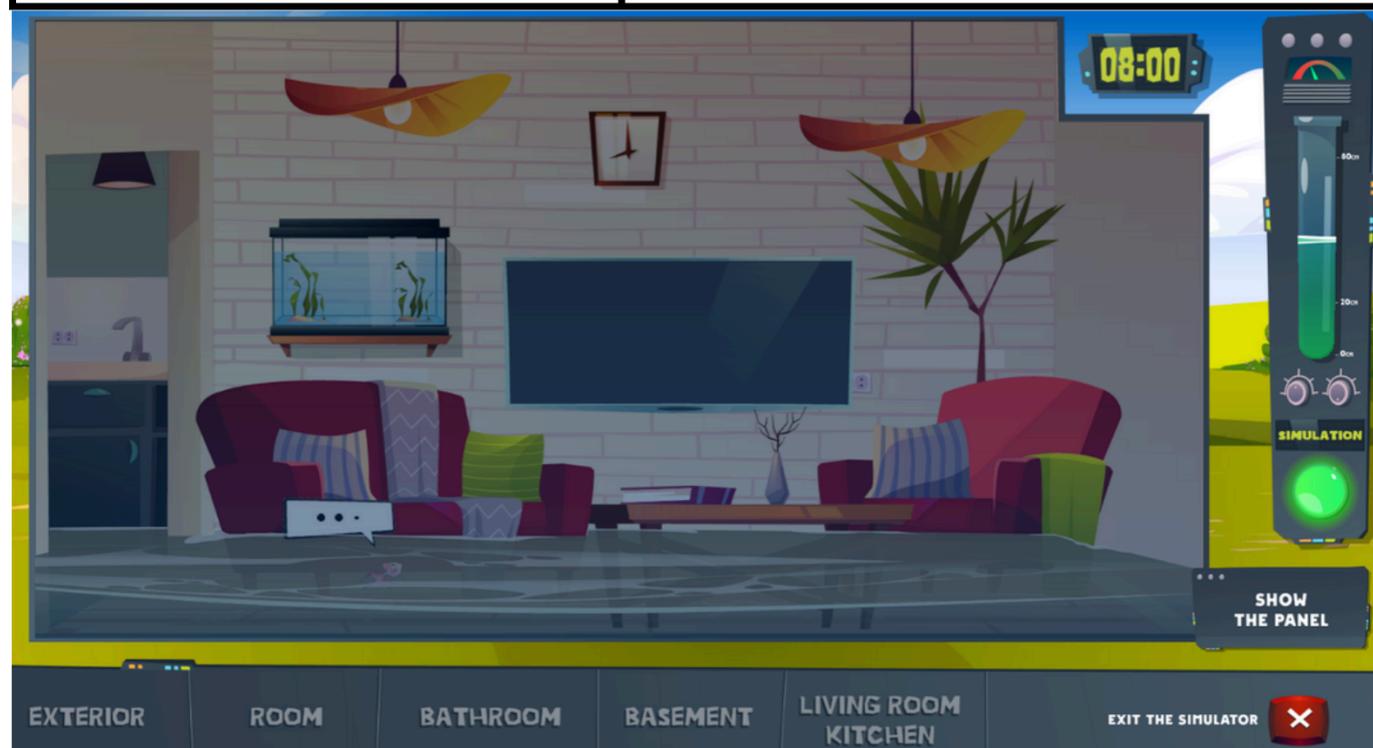
Διάρκεια

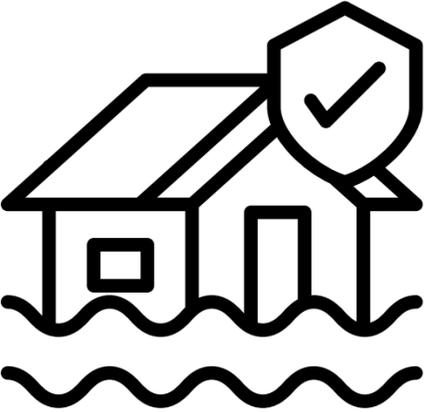
20 λεπτά



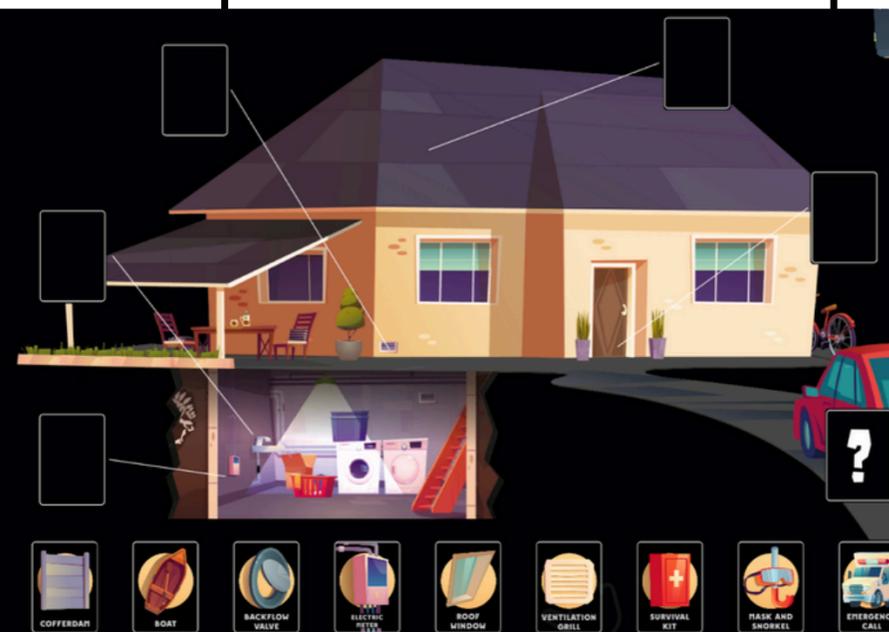
ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Στόχος	<ul style="list-style-type: none">• Ανακαλύψτε τον εξοπλισμό προστασίας από πλημμύρες και την έννοια της ανθεκτικότητας• Εξοικειωθείτε με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν όταν εκδίδεται προειδοποίηση για πλημμύρα
Περιγραφή Δραστηριοτήτων	<p>Βήμα 1: Προσομοίωση πλημμύρας 20 εκ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Επιστρέψτε στην εξωτερική άποψη του σπιτιού.• Παίξτε το βίντεο προσομοίωσης πλημμύρας 20 εκ. χωρίς προστατευτικά μέτρα.• Στη συνέχεια, εξερευνήστε, παρατηρήστε δωμάτιο προς δωμάτιο και συζητήστε: <ul style="list-style-type: none">• Τι συνέβη;• Ποια προβλήματα και ευπάθειες παρατηρήσατε; 

ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Περίγραμμα Δραστηριοτήτων	<ul style="list-style-type: none">Αφήστε τους/τις μαθητές/τριες να εκφράσουν τις παρατηρήσεις τους και να προσδιορίσουν τις συνέπειες και τα προβλήματα που πρέπει να επιλυθούν. Καθοδηγήστε τους να εντοπίσουν τα ευάλωτα σημεία που πρέπει να αντιμετωπιστούν. <p>Μόλις οι μαθητές/τριες προσδιορίσουν όλες τις συνέπειες, είναι η σειρά τους να προστατεύσουν το σπίτι και τους κατοίκους του!</p>



ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
<p data-bbox="279 771 779 902">Περιγραφή Δραστηριοτήτων</p> 	<p data-bbox="859 499 1759 555">Βήμα 2ο : Προστατεύστε το σπίτι</p> <ul data-bbox="902 667 3045 983" style="list-style-type: none">• Εμφανίστε τον πίνακα του παιχνιδιού και κάντε κλικ στο «Εμφάνιση του πίνακα».• Παρουσιάστε τους διάφορους εξοπλισμούς για την προστασία του σπιτιού (χωρίς να εξηγήσετε τη χρήση τους προς το παρόν).• Το παιχνίδι θα διεξαχθεί σε διάφορους γύρους. <p data-bbox="912 1080 3035 1211">Στόχος του παιχνιδιού: Κάντε το καλύτερο δυνατό για να προστατεύσετε το σπίτι και τους κατοίκους του!</p> <div data-bbox="896 1240 3068 1470"></div>

ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
<p>Περίγραμμα Δραστηριοτήτων</p>	<p>Γύρος 1ος: Οδηγίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάθε ομάδα επιλέγει μία κάρτα εξοπλισμού χωρίς να γνωρίζει ακόμη πώς προστατεύει το σπίτι και τους κατοίκους του. • Δώστε στους/στις μαθητές/τριες λίγα λεπτά για να παρουσιάσουν τον εξοπλισμό που επέλεξαν. • Ένας/ Μία μαθητής/τριας από κάθε ομάδα περιγράφει πώς πιστεύει ότι λειτουργεί ο επιλεγμένος εξοπλισμός για την προστασία του σπιτιού. • Τοποθετήστε την κάρτα εξοπλισμού στο σημείο με το ερωτηματικό για να επιβεβαιώσετε και να επικυρώσετε την εξήγηση της ομάδας. <ul style="list-style-type: none"> • Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να φανταστούν και να περιγράψουν πώς θα προστατευόταν το σπίτι τους αν είχαν αυτόν τον εξοπλισμό. • Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να επαναδιατυπώσουν με δικά τους λόγια αυτό που κατάλαβαν. Στη συνέχεια, δώστε τη σωστή εξήγηση ή συμπληρώστε πληροφορίες που λείπουν. • Ακολουθήστε τα ίδια βήματα για όλες τις κάρτες εξοπλισμού που επέλεξαν οι διάφορες ομάδες.



ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Περιγραφή Δραστηριοτήτων	<p>Γύρος 2ος: Οδηγία:</p> <ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε μία κάρτα που θα βοηθήσει στην προστασία του σπιτιού.• Δώστε στους/στις μαθητές/τριες λίγα λεπτά για να συζητήσουν και να αποφασίσουν για τον εξοπλισμό που θα επιλέξουν.• Ένας/ Μία μαθητής/ τρια από κάθε ομάδα ανακοινώνει τον εξοπλισμό που επέλεξε η ομάδα του και πού θα τοποθετηθεί.• Δείξτε το αποτέλεσμα της τοποθέτησης του εξοπλισμού επαναλαμβάνοντας την προσομοίωση και επισκεπτόμενοι το επιλεγμένο δωμάτιο.• Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να επαναδιατυπώσουν αυτό που κατάλαβαν και, στη συνέχεια, δώστε εξηγήσεις, αν χρειαστεί.• Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε κάρτα που επέλεξαν οι διαφορετικές ομάδες, μία κάθε φορά.• Εξετάστε τις ενέργειες των καρτών και συζητήστε τι μπορεί να λείπει ακόμα για την προστασία του σπιτιού και των κατοίκων του.

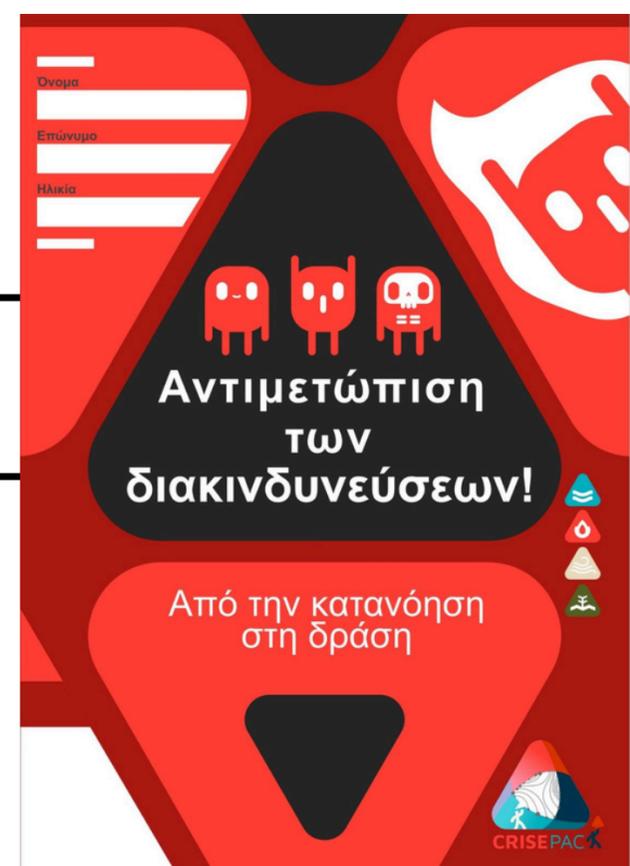
ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Περίγραμμα Δραστηριοτήτων	<p>Γύρος 3ος: Οδηγία: Με βάση τις κάρτες που χρησιμοποιήθηκαν και ό,τι προστατεύθηκε στον δεύτερο γύρο, προσαρμόστε τις οδηγίες ώστε οι μαθητές/τριες να επιλέξουν άλλες κάρτες, για παράδειγμα:</p> <ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε μία κάρτα που θα εμποδίσει το νερό να εισέλθει στο υπόγειο. → Πιθανή απάντηση: σχάρα εξαερισμού (που πρέπει να κλείσει). Τοποθετήστε την κάρτα και εκτελέστε ξανά την προσομοίωση πλημμύρας.• Επιλέξτε μία κάρτα που θα αποτρέψει την επιστροφή των λυμάτων στο υπόγειο. → Πιθανή απάντηση: βαλβίδα αποτροπής αναρροής. Τοποθετήστε την κάρτα και εκτελέστε ξανά την προσομοίωση πλημμύρας.• Επιλέξτε μία κάρτα που θα προστατεύσει τόσο το σπίτι όσο και τους κατοίκους του. → Πιθανή απάντηση: φεγγίτης (τελική λύση).

ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Περιγραφή Δραστηριοτήτων	<p>Γύρος 4ο: Οδηγία</p> <ul style="list-style-type: none">• Δείξτε τα αθροιστικά αποτελέσματα όλων των προστατευτικών μηχανισμών και εξηγήστε ότι είναι ο συνδυασμός των μέτρων που παρέχει πλήρη προστασία για το σπίτι.• Επισκεφθείτε εν συντομία τα βασικά σημεία, όπως η σημασία ενός κουτιού επιβίωσης, πότε να καλέσετε τους πυροσβέστες, η χρήση ειδικών ενεργειών όπως η μετακίνηση καρτών με κανό ή η χρήση εξοπλισμού για κολύμβηση με αναπνευστήρα).• Ολοκληρώστε τονίζοντας ότι: χάρη στις ενέργειες των μαθητών, το σπίτι είναι πλέον «ανθεκτικό» στις πλημμύρες!

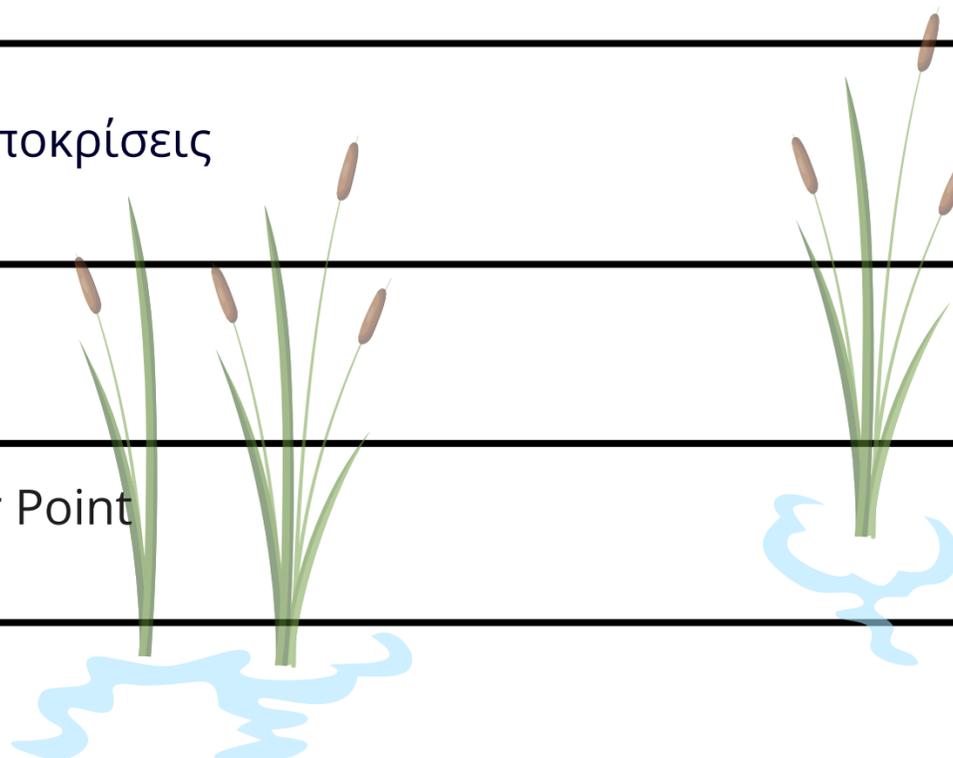
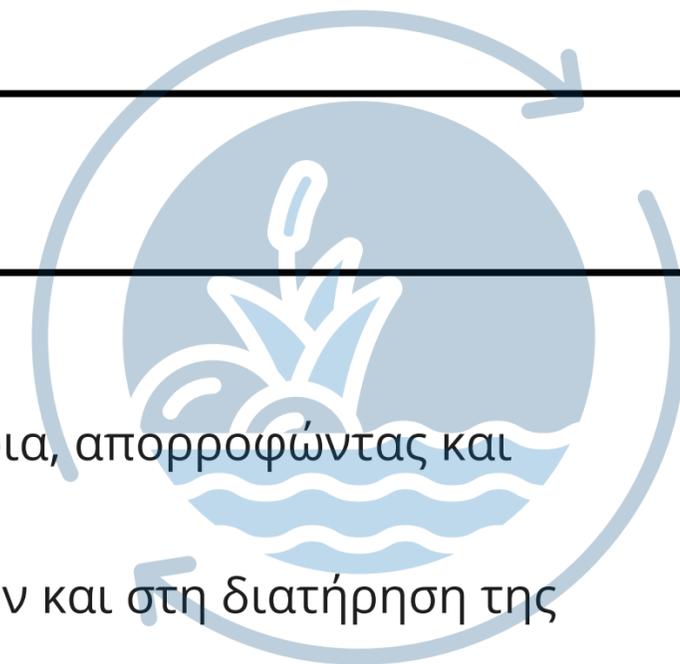
ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 2ο : Προσομοίωση και Μάθηση Βασισμένη σε Παιχνίδια
Περιγραμματα Δραστηριοτήτων	<p>Τι είναι ένα ανθεκτικό σπίτι;</p> <p>«Ένα ανθεκτικό στις πλημμύρες σπίτι είναι ένα κτίριο που έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί ή προσαρμοστεί ώστε να μειώνει την ευπάθειά του στις πλημμύρες, να περιορίζει τις υλικές ζημιές, να διασφαλίζει την ασφάλεια των κατοίκων και να επιτρέπει την ταχεία αποκατάσταση μετά την πλημμύρα. Η ανθεκτικότητα στις πλημμύρες δίνει έμφαση στην αντοχή, τη διάρκεια και την αποκαταστασιμότητα και όχι στην πλήρη αποφυγή των πλημμυρών».</p> <ul style="list-style-type: none">• Τονίστε ότι δεν είμαστε μόνοι μας στην ανάληψη δράσης: ο δήμαρχος, ο νομάρχης, οι πυροσβέστες, οι υπηρεσίες έκτακτης ιατρικής βοήθειας και οι δάσκαλοι: όλοι είναι έτοιμοι να βοηθήσουν και να ανταποκριθούν σε περίπτωση πλημμύρας.
Δραστηριότητα / Ρόλος Μαθητή/τριας	Ακρόαση – Ερωτοαποκρίσεις
Συμπέρασμα	Ένα σπίτι γίνεται ανθεκτικό όταν είναι κατάλληλα προετοιμασμένο για να αντιμετωπίσει μια πλημμύρα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ;

ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 3ο: Εγχειρίδιο Κινδύνου
Στόχος	<ul style="list-style-type: none">• Εξετάστε και αποκτήστε μια βαθύτερη κατανόηση των σχετικών εννοιών χρησιμοποιώντας το Εγχειρίδιο Κινδύνου.• Συνεργαστείτε με τους/τις μαθητές/τριες για να συμπληρώσετε μαζί το Εγχειρίδιο Κινδύνου.• Ελέγξτε τις απαντήσεις στο Φυλλάδιο Λύσεων.
Περιγραφή Δραστηριοτήτων	<p>Σελίδα 17 – Αναγνώριση προστατευτικού εξοπλισμού</p> <p>Οδηγίες: Κύκλωσε μερικά είδη προστατευτικού εξοπλισμού και τοποθέτησέ τα στο σωστό σημείο του σπιτιού.</p> <p>Χρησιμοποίησε χρώματα για να υποδείξεις τον τύπο προστασίας</p> <ul style="list-style-type: none">● Κόκκινο για προστασία από φωτιά● Πράσινο για προστασία από καταιγίδα● Μπλε για προστασία από πλημμύρα <p>(Σημείωση: είχες γράψει «κόκκινο για πλημμύρα», αλλά το κόκκινο χρησιμοποιείται ήδη για τη φωτιά – το μπλε χρησιμοποιείται συνήθως για το νερό)</p>



ΕΝΟΤΗΤΑ	Μέρος 3ο: Εγχειρίδιο Κινδύνου
Περιγραμμά Δραστηριοτήτων	<p>Σελίδα 18 – Υγρότοποι: Μια λύση για τις πλημμύρες</p> <ul style="list-style-type: none">• Εξηγήστε πώς οι υγρότοποι λειτουργούν ως φυσικά σφουγγάρια, απορροφώντας και επιβραδύνοντας την περίσσεια του νερού της βροχής.• Συζητήστε τον ρόλο τους στη μείωση του κινδύνου πλημμυρών και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας.• Ζητήστε από τους μαθητές να εντοπίσουν τα οφέλη των υγροτόπων και, αν είναι δυνατόν, να βρουν παραδείγματα κοντά στην περιοχή τους ή στην Ελλάδα.
Δραστηριότητα / Ρόλος Μαθητή/τριας	Ακρόαση – Ερωτοαποκρίσεις
Διάρκεια	30 λεπτά
Υλικό	Παρουσίαση Power Point





ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ: ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ;

ΕΝΟΤΗΤΑ	Συμπέρασμα
Στόχος	Να ολοκληρώσετε την τρέχουσα δραστηριότητα και να παρουσιάσετε την επόμενη συνεδρία.
Περιγραφή Δραστηριοτήτων	<p>Το κλειδί για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας είναι η προετοιμασία: αυτό σημαίνει να γνωρίζουμε ποιος εξοπλισμός μπορεί να προστατεύσει τα σπίτια μας (η έννοια της ανθεκτικότητας) και επίσης να κατανοούμε πώς να προστατεύουμε τον εαυτό μας κατά τη διάρκεια μιας πλημμύρας.</p> <p>Προτρέψτε τους μαθητές να σκεφτούν τι τους εξέπληξε ή τους φάνηκε πιο χρήσιμο από τη δραστηριότητα πριν ολοκληρώσετε τη συνεδρία.</p>
Δραστηριότητα / Ρόλος Μαθητή/τριας	Ακρόαση – Ερωτοαποκρίσεις
Διάρκεια	05 λεπτά



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Εξερευνήστε τα εκπαιδευτικά εργαλεία του CRISEPAC!

Το CRISEPAC προσφέρει δωρεάν πόρους σχετικά με φυσικές καταστροφές και κινδύνους, διαθέσιμους online και για λήψη — ιδανικούς για εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές νέων. Έτοιμοι για χρήση στην τάξη ή σε εκπαιδευτικά προγράμματα.

Δήλωση Αναγνώρισης

Το παρόν έγγραφο έχει λάβει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της Σύμβασης Επιχορήγησης (Grant Agreement) — ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ - 2023-1-FR01-KA220-SCH-000158276, του έργου Στρατηγικής Σύμπραξης ERASMUS+ «CRISEPAC: Κλιματική Αλλαγή και Φυσικοί Κίνδυνοι στην Ευρώπη: Παιδαγωγική για Ενεργό Προσαρμογή».

Πνευματικά Δικαιώματα

© 2023 - 2025 Σύμπραξη CRISEPAC

