



**Διαδραστικά δωμάτια απόδρασης
για την ευαισθητοποίηση σχετικά
με την κλιματική κρίση και
την κοινωνική συμμετοχή
στη σχολική εκπαίδευση**

Ενότητα 7:

«Ξεφύγετε από την κλιματική κρίση»

Μελέτες περιπτώσεων



**Διαδραστικά δωμάτια απόδρασης
για την ευαισθητοποίηση σχετικά
με την κλιματική κρίση και
την κοινωνική συμμετοχή
στη σχολική εκπαίδευση**

Εταίροι του έργου



**European Project
Consulting (Ιταλία)**



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

**Πανεπιστήμιο Comenius
της Μπρατισλάβα
(Σλοβακία)**



**Ομάδα Σχολείων «Dr.
Correia Mateus»
(Πορτογαλία)**



**Social Nebula
(Ελλάδα)**



**Bluechain
(Ελλάδα)**



**Centrul Judetean de
Excelenta Galati (Ρουμανία)**



**Co-funded by
the European Union**

Πέντε ερωτήσεις που πρέπει να θέτετε όταν διαβάζετε μια μελέτη περίπτωσης



1. Ποιο πρόβλημα αντιμετωπίζεται;

θερμότητα, πλημμύρες, εκπομπές, λογαριασμοί ενέργειας, απώλεια οικοτόπων...

2. Ποια είναι η λύση που προτείνεται;

ένας κανόνας, ένα έργο, ένα σύστημα προειδοποίησης, ένα δημόσιο σχέδιο...

3. Ποιος ωφελείται πρώτα;

Όλοι; Μια ευάλωτη ομάδα; Μια συγκεκριμένη περιοχή;

4. Ποια είναι τα όρια;

κόστος, συντήρηση, άνιση πρόσβαση, ανεπαρκής παρακολούθηση...

5. Θα μπορούσε αυτό να λειτουργήσει σε τοπικό επίπεδο;

Τι θα έπρεπε να αλλάξει στο σχολείο ή στην πόλη μας;

Η προσαρμογή και η μετριασμός δεν είναι το ίδιο πράγμα!



Προσαρμογή

Η προσαρμογή μειώνει τις βλάβες από αλλαγές που ήδη συμβαίνουν ή που γίνονται δύσκολο να αποφευχθούν.

Παραδείγματα:

- σκίαση κατά τη διάρκεια καυσώνων
- προειδοποιήσεις για πλημμύρες
- πρόσβαση σε νερό
- κήποι βροχής



Μείωση

Η μετριασμός μειώνει τη μελλοντική κλιματική αλλαγή μέσω της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ή της αύξησης της αποθήκευσης άνθρακα.

Παραδείγματα:

- ηλιακοί συλλέκτες
- ασφαλέστερη ποδηλασία
- ενεργειακά αποδοτικά κτίρια
- μείωση της σπατάλης ενέργειας

Παράδειγμα

Μια πόλη μπορεί να βελτιώσει τις δημόσιες συγκοινωνίες για να μειώσει τις εκπομπές και επίσης να δημιουργήσει σκιερούς, δροσερούς χώρους για την προστασία των πολιτών κατά τη διάρκεια καύσωνων.

Τόσο η προσαρμογή όσο και η μετριασμός είναι
απαραίτητες
— και πολλές πραγματικές λύσεις τις **συνδυάζουν!**

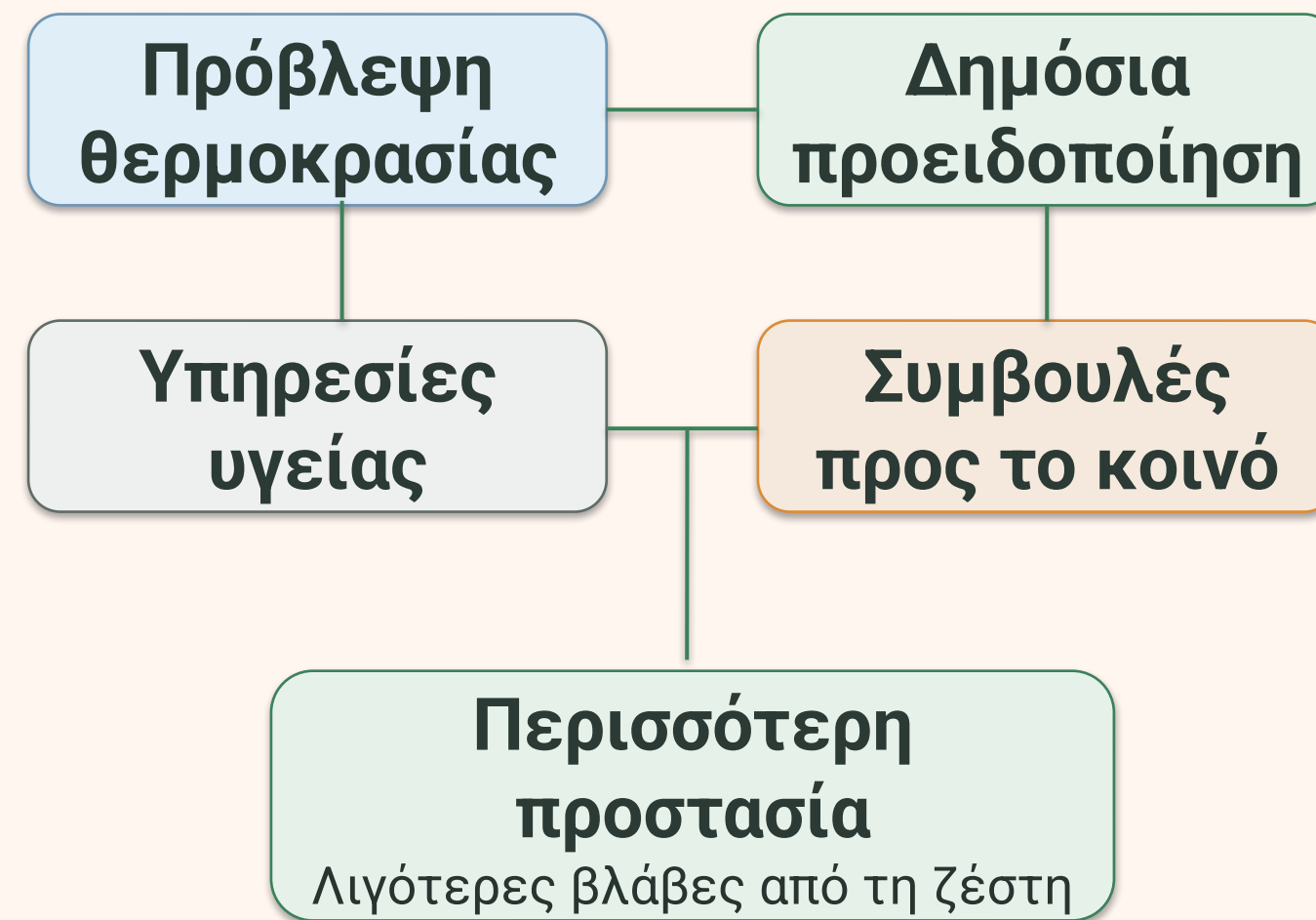


Μελέτη περίπτωσης: Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της ζέστης στο Αχμενταμπάντ



- Τα φαινόμενα έντονου καύσωνα ώθησαν τις αρχές της πόλης να αναλάβουν δράση.
- Το σχέδιο συνέδεε τις μετεωρολογικές προβλέψεις με τις προειδοποιήσεις προς το κοινό.
- Οι υπηρεσίες υγείας και τα νοσοκομεία είχαν προετοιμαστεί εκ των προτέρων.
- Διαδόθηκαν μηνύματα ασφάλειας στις ευάλωτες ομάδες.
- Ο καύσωνας αντιμετωπίστηκε ως ζήτημα δημόσιου κινδύνου και όχι απλώς ως ιδιωτικό πρόβλημα.

Μελέτη περίπτωσης: Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της ζέστης στο Αχμενταμπάντ





Βασική ιδέα:

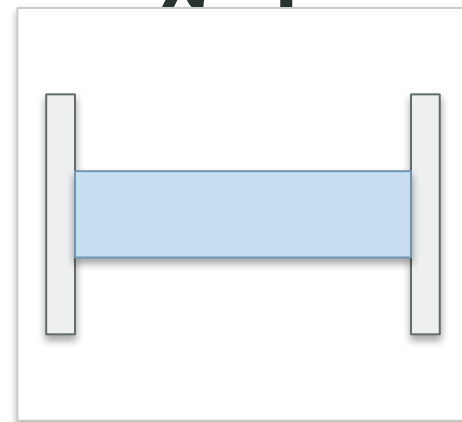
Η προσαρμογή δεν αφορά **μόνο** την τεχνολογία.

Αφορά **επίσης** την επικοινωνία, τον σχεδιασμό και την προστασία των ανθρώπων πριν η ζημιά επιδεινωθεί.

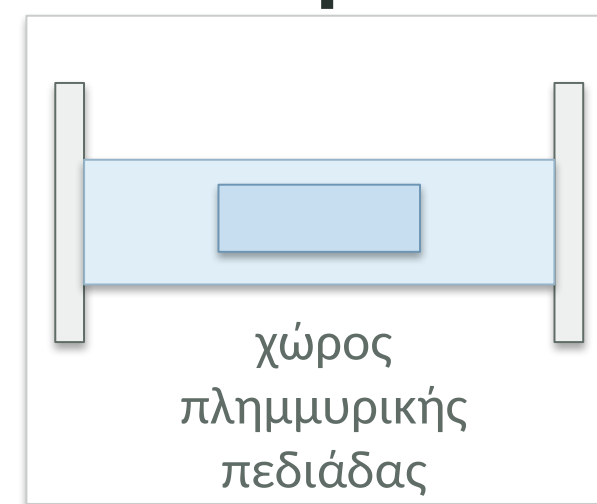
Μελέτη περίπτωσης: Χώρος για τον ποταμό



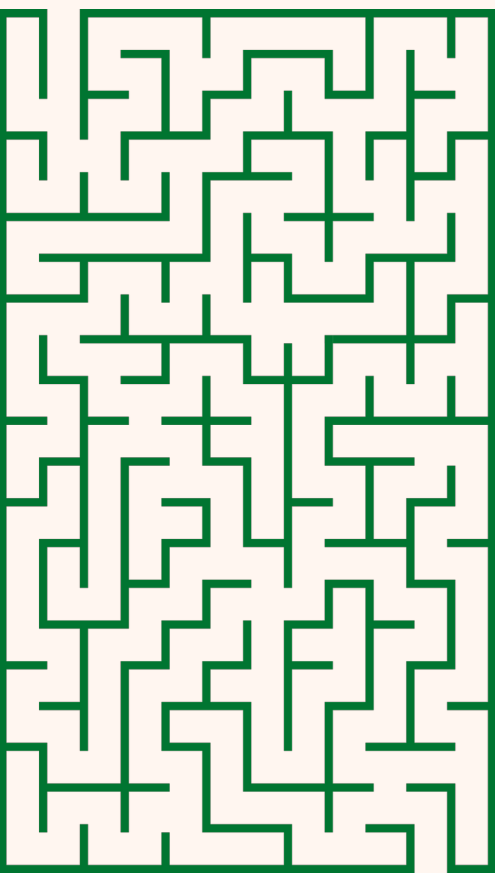
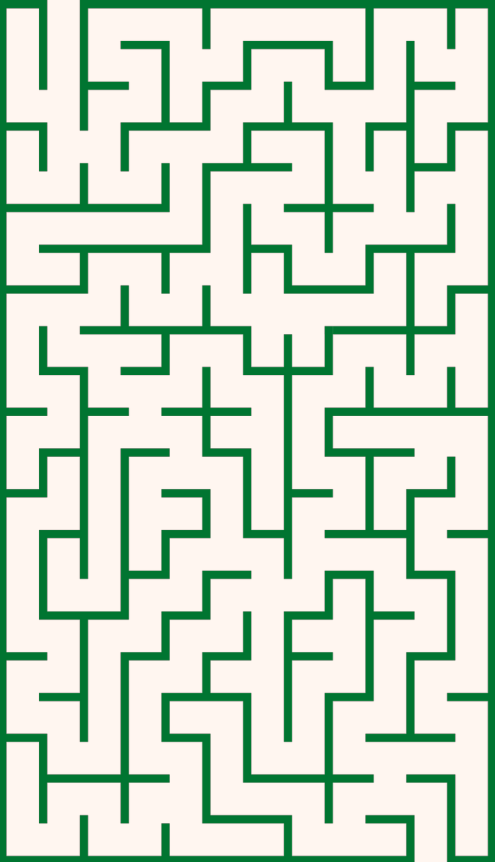
Μόνο ψηλότερα
αναχώματα



Περισσότερος χώρος για το
νερό



- Αντί να κατασκευαστούν απλώς ψηλότερα αντιπλημμυρικά έργα, ορισμένες περιοχές κατά μήκος των ποταμών ανασχεδιάστηκαν.
- Τα αναχώματα μετακινήθηκαν προς τα πίσω και αποκαταστάθηκε ο χώρος της πλημμυρικής πεδιάδας.
- Αυτό μείωσε την πίεση στα πιο εκτεθειμένα σημεία κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.
- Η λύση αυτή συνδύασε την προστασία από τις πλημμύρες με την ποιότητα του τοπίου και τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό.



Βασική ιδέα

Η προσαρμογή δεν σημαίνει πάντα «διατήρηση της κατάστασης ως έχει».

Μερικές φορές σημαίνει τον επανασχεδιασμό των χώρων, ώστε η διαχείριση των υδάτων να γίνεται με μεγαλύτερη ασφάλεια.

Η δράση της κοινότητας έχει επίσης σημασία!



Χώροι δροσιάς:

ασφαλείς δροσεροί χώροι ή σκιερά μέρη κατά τη διάρκεια της ζέστης

Δίκτυα εθελοντών για τις πλημμύρες:

άνθρωποι που μοιράζονται προειδοποιήσεις και βοηθούν τους γείτονες

Σχολικά προγράμματα για τη βιοποικιλότητα:

πιο πράσινοι σχολικοί χώροι και υποστήριξη των οικοτόπων

Ενεργειακά προγράμματα πολιτών:

οι κάτοικοι της περιοχής μοιράζονται το κόστος και τα οφέλη της
καθαρής ενέργειας

Η κοινοτική δράση
μπορεί να ενισχύσει την
πολιτική
επειδή προσθέτει τοπική
γνώση, εμπιστοσύνη και
συμμετοχή.



Βασική ιδέα:

Οι κοινότητες συχνά
εντοπίζουν πρώτες τους
τοπικούς κινδύνους.

Σκεφτείτε τοπικά:

Ποιοι κλιματικοί κίνδυνοι
γίνονται πρώτα αντιληπτοί
από τους ανθρώπους στο
σχολείο ή στη γειτονιά σας;

Οι λύσεις που βασίζονται στη φύση συνδέουν πολλούς στόχους!





Λύσεις βασισμένες στη φύση:

- **μπορούν** να μειώσουν τη θερμότητα, να επιβραδύνουν την απορροή, να υποστηρίξουν τη βιοποικιλότητα και να βελτιώσουν τους δημόσιους χώρους.
- **δεν** είναι μαγικές λύσεις: χρειάζονται χώρο, συντήρηση, τοπική γνώση και ορθό σχεδιασμό.

Η δικαιοσύνη και η ευαλωτότητα πρέπει πάντα να παραμένουν ορατές



Ερωτήσεις που πρέπει να τεθούν

Ποιος ωφελείται πρώτος;
Ποιος εξακολουθεί να είναι
εκτεθειμένος;
Ποιος μπορεί να αντέξει
οικονομικά τη λύση;
Ποιος λαμβάνει τις αποφάσεις;
• Ποιος αποκλείεται από τον
σχεδιασμό;

Παραδείγματα:

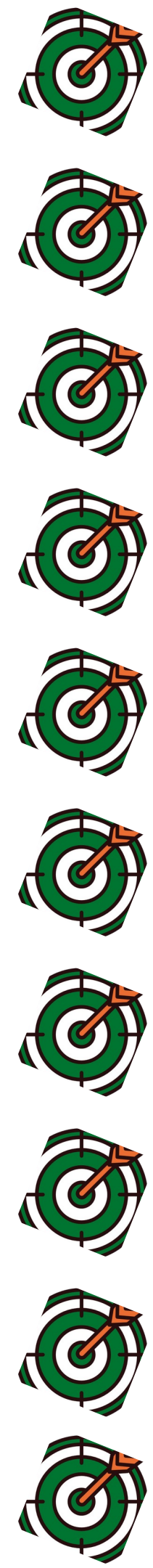
Μια στρατηγική ψύξης ενδέχεται
να αποτύχει αν δεν καλύψει τους
εργαζόμενους σε εξωτερικούς
χώρους ή τα κακώς μονωμένα
σπίτια.

Ένα έργο ανανεώσιμης ενέργειας
ενδέχεται να εξακολουθεί να
εγείρει ερωτήματα σχετικά με το
κόστος ή την αποδοχή από το
κοινό.

Πώς ακούγεται η ορθολογική σκέψη:

«Αυτό θα μπορούσε να βοηθήσει,
αλλά ποιοι ενδέχεται να
εξακολουθούν να μένουν εκτός;»

«Αυτό φαίνεται αποτελεσματικό,
αλλά είναι δίκαιο και ρεαλιστικό;»



Η αντίδραση είναι
**λιγότερο
αποτελεσματική** αν
δεν καλύπτει τα
άτομα που
διατρέχουν τον
μεγαλύτερο **κίνδυνο!**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Το έργο EcoMystery 2024-1-IT02-KA220-SCH-000248873
Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που
εκφράζονται είναι αποκλειστικά των συγγραφέων και δεν αντανακλούν απαραίτητα
τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Εθνικού Οργανισμού Erasmus+ INDIRE.
Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο διαχειριστικός φορέας μπορούν να θεωρηθούν
υπεύθυνοι για αυτές.



Co-funded by
the European Union



Βρείτε μας!



ecomystery.eu



EcoMystery



EcoMystery

To έργο EcoMystery 2024-1-IT02-KA220-SCH-000248873



Co-funded by
the European Union