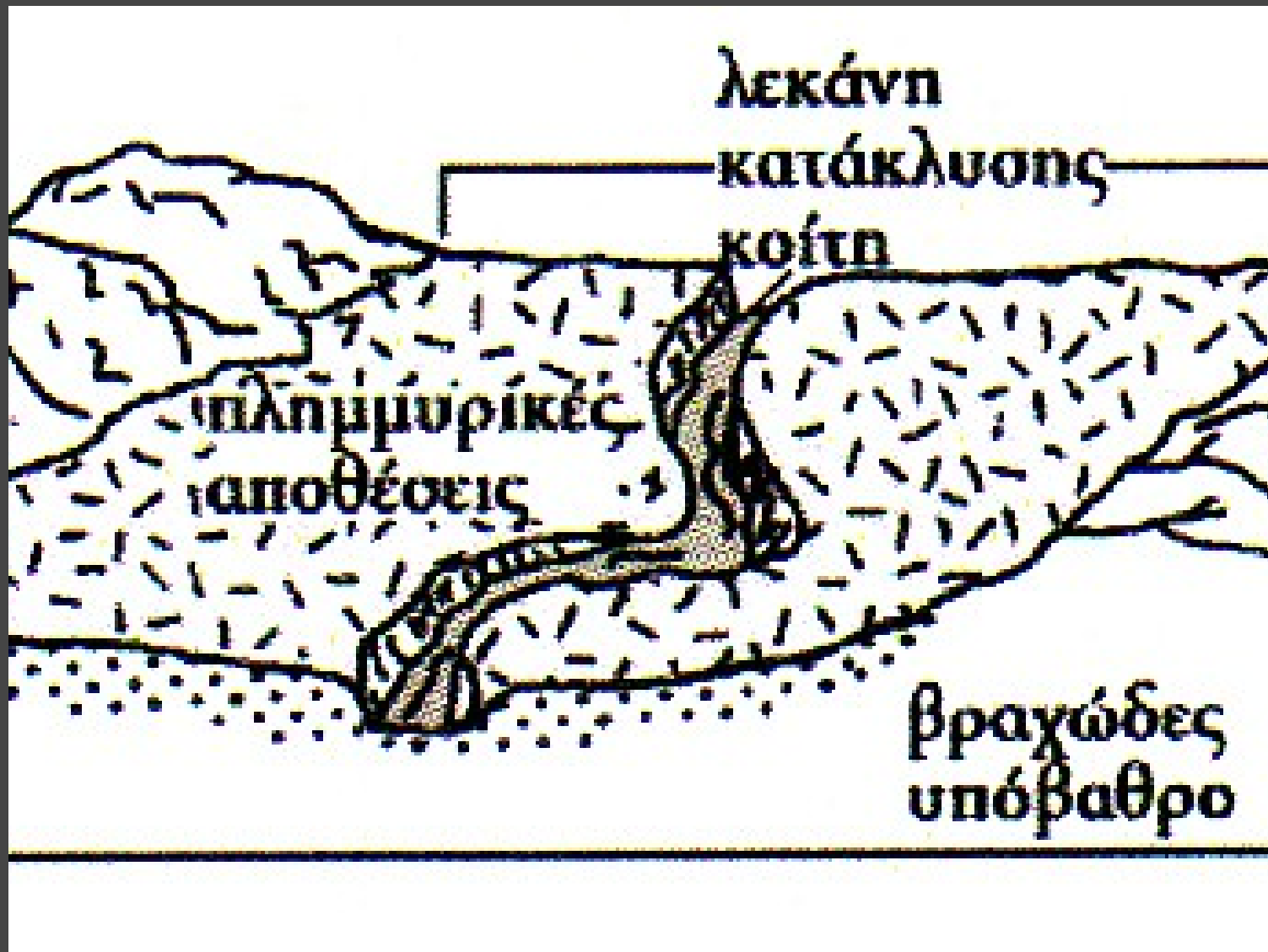




ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Ποτάμιο περιβάλλον



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

**Οι περισσότερες πλημμύρες είναι
αποτέλεσμα συνδυαστικής δράσης :**

**της συνολικής ποσότητας και
έντασης της βροχής**

**της περατότητας του
εδάφους**

της τοπογραφίας



Οι πλημμύρες διακρίνονται σε δύο είδη :

■ **Ανάντι**

- Σε υψηλά τμήματα αποστράγγισης

- Αποτέλεσμα έντονων βροχοπτώσεων μικρής διάρκειας, πάνω από μία μικρή περιοχή

■ **Κατάντι**

- Καλύπτουν μία ευρεία περιοχή

- Αποτέλεσμα μακράς διάρκειας καταιγίδων, με αυξημένη επιφανειακή απορροή





Άρτα 2/2015



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Βουλγαρία 9-2014



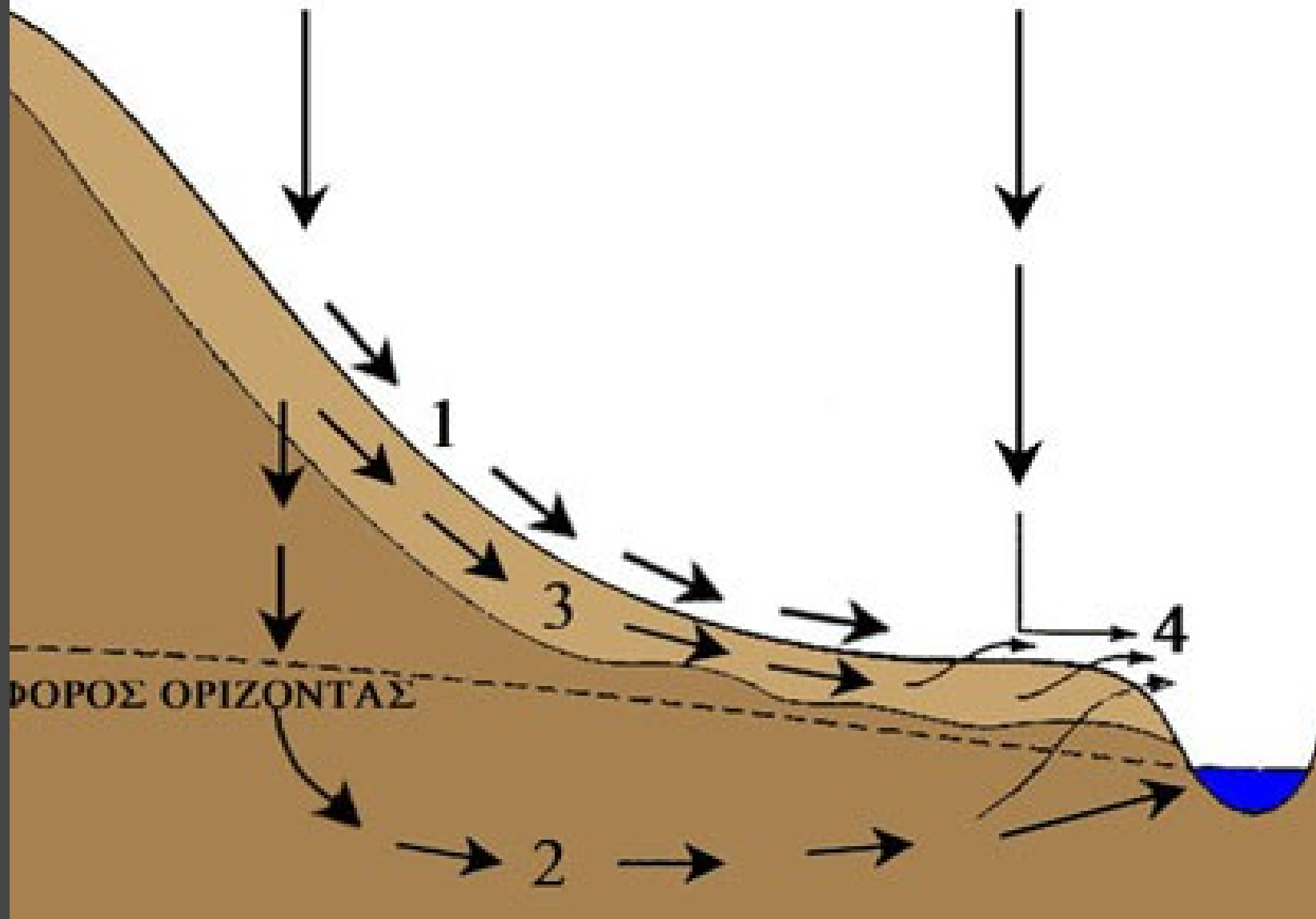
ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Έβρος 2/2015



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Διαδρομή νερού



Κίνδυνος πλημμύρας σε λεκάνες απορροής μετά από πυρκαγιά



Σταυρός Χαλκιδικής



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Μεταβολές που δημιουργούνται σε λεκάνη απορροή μετά από πυρκαγιά

- Συγκράτηση λιγότερης βροχής
- Κατακερματισμός εδάφους
- Απόφραξη πόρων
- Δημιουργία επιφανειακής απορροής
- Διάβρωση και παράσυρση εδάφους
- Δημιουργία πλημμυρικών φαινομένων στα πεδινά







Σερβία 5-2014



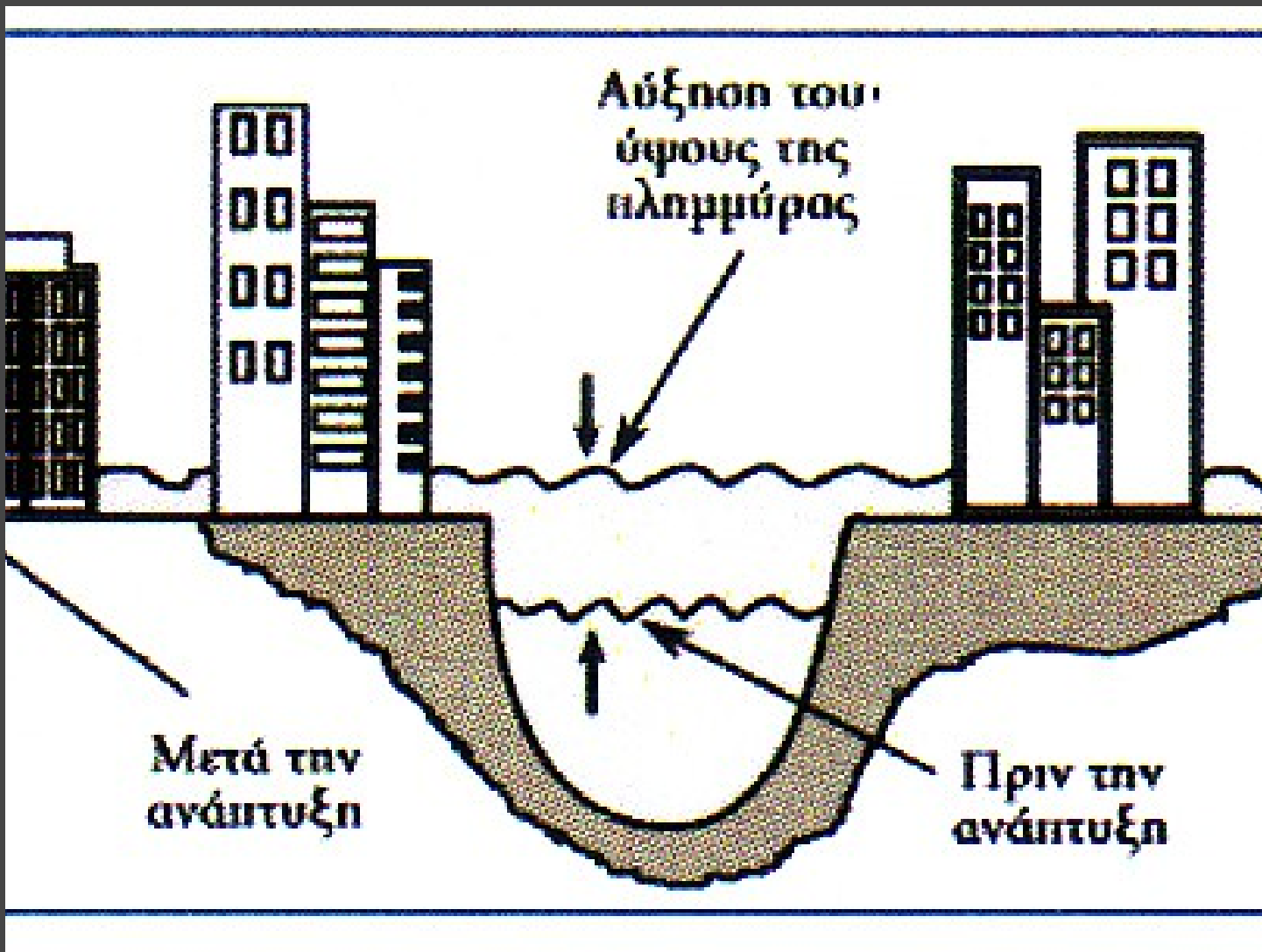
ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Αστικοποίηση και πλημμύρες



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Περιορισμός κοίτης ρεμάτων



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Φραγμός κοιτών



Δενδροτόταμος



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Φραγμός κοιτών



Άμπλιανη Ευρυτανίας



Μείωση κατείσδυσης



Αθήνα - Ίλιον 10-2014



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Σε μία αστική περιοχή με 40% αδιαπερατή επιφάνεια και 60% υποστήριξη από αποχέτευση, πρέπει να αναμένονται τριπλάσιες πλημμύρες από αυτές που υπήρχαν πριν την αστικοποίηση





Αθήνα 10-2014



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Γενικές οδηγίες πρόληψης και αντιμετώπισης πλημμυρών



Πρόληψη

(ιδιαίτερα αν κατοικείτε σε περιοχή, που είναι γνωστό από το παρελθόν, ότι είχε προβλήματα από πλημμύρες)

- Να ενημερώνεστε από τα ΜΜΕ για τις μετεωρολογικές προβλέψεις και τυχόν οδηγίες σε περίπτωση επιδείνωσης καιρού
- Να προσέχετε να μην είναι φραγμένα τα φρεάτια
- Να έχετε ενημερώσει τα παιδιά σας, τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, εάν μένουν μόνα σπίτι
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι γνωρίζουν να διακόψουν την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
- Καταστρώστε ένα οικογενειακό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για επικοινωνία και συνάντηση των μελών της οικογένειας
- Προμηθευτείτε εφόδια πρώτης ανάγκης (φακό, φορητό ραδιόφωνο με μπαταρίες, κουτί πρώτων βοηθειών)



Μέτρα προστασίας

Πριν την πλημμύρα

Βεβαιωθείτε ότι οι υδρορροές λειτουργούν κανονικά

Περιοριστείτε στις αναγκαίες μετακινήσεις

Αποφύγετε την εργασία και την παραμονή σε υπόγειους χώρους



Μέτρα προστασίας

Κατά τη διάρκεια της πλημμύρας

- Διατηρήστε την ψυχραιμία σας
- Εάν ο χώρος σας είναι ισόγειο ή υπόγειο, κλείστε το γκάζι, το ηλεκτρικό και το νερό και απομακρυνθείτε σε ασφαλή περιοχή, αποφεύγοντας να βαδίζετε, ή να οδηγείτε σε πλημμυρισμένο δρόμο
- Εάν είστε σε αυτοκίνητο σε πλημμυρισμένο δρόμο και σβήσει η μηχανή, εγκαταλείψτε το όχημα και κατευθυνθείτε σε ασφαλές σημείο
- Ακολουθείτε τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών
- Μείνετε μακριά από ηλεκτροφόρα καλώδια





Αθήνα
10-2014



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



Ρόδος 11-2013



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Μέτρα προστασίας

Όταν οι περιοχές έχουν πλημμυρίσει

- Ενδέχεται να μεταβληθούν τα χαρακτηριστικά γνώριμων περιοχών
- Εγκυμονούν κίνδυνοι από σπασμένα οδοστρώματα και λασπορροές
- Μπορεί τα νερά να είναι μολυσμένα (απορρίματα, νεκρά ζώα, αντικείμενα)
- Προσπαθείτε να είστε σε σταθερό έδαφος
- Αποφεύγετε νερά που ρέουν
- Αποφεύγετε τα λιμνάζοντα νερά που μπορεί να γίνουν αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος



Μέτρα προστασίας

Για τον έλεγχο αποκατάστασης ενός χώρου

Κλείστε την τροφοδοσία του ηλεκτρικού ρεύματος, ακόμη και αν έχει διακοπεί στην περιοχή

Κλείστε την παροχή νερού, καθώς το δίκτυο μπορεί να έχει υποστεί βλάβες

Εξετάστε τοίχους, πόρτες, σκάλες, παράθυρα

Εξετάστε το δίκτυο αποχέτευσης



Το Τμήμα Αντιμετώπισης Καταστροφών της ΕΟΔ επιχειρεί σε πλημμύρες, κυρίως για άντληση υδάτων, σε αστικές περιοχές – σε συνεργασία με την Πυροσβεστική.

Σε παραποτάμιες και παράκτιες πλημμύρες όπου εγκυμονούν κίνδυνοι για την ανθρώπινη ζωή, συνεργάζεται με το Τμήμα Υγρού στοιχείου της ΕΟΔ, με σκοπό την έρευνα και διάσωση.





Ερωτήσεις



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ