

Φυσικές καταστροφές Πολιτική προστασία

Εισαγωγή

Θεσσαλία:

https://www.youtube.com/watch?v=i2sltgi0sYU&ab_channel=ANA-MPAwebTV

Μάνδρα_Αττικής:

https://www.youtube.com/watch?v=JHDP0f3zf5s&ab_channel=euronews%28%CF%83%CF%84%CE%B1%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AC%29

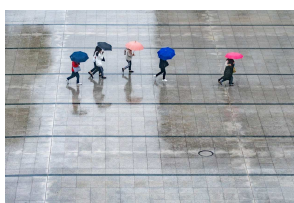
1^ο Εργαστήριο

Οι αριθμοί μιλούν για τις πλημμύρες

<https://www.cnn.gr/ellada/story/200683/thanatoi-apo-plimmyres-perissotera-thymata-stin-ellada>

Θέματα προς συζήτηση

- ◆ " Τα φυσικά φαινόμενα πλήττουν επιλεκτικά και με ιδιαίτερη ένταση τις ασθενέστερες χώρες και τα ασθενέστερα κοινωνικά στρώματα".
- ◆ "Η φτώχεια, η αστικοποίηση και οι πληθυσμιακές πιέσεις αναγκάζουν όλο και περισσότερους ανθρώπους να ζουν επικίνδυνα"
- ◆ " Οι σημερινές καταστροφές οφείλονται τόσο στις δυνάμεις της φύσης, όσο



και στις ανθρώπινες δραστηριότητες".

♦ " Οι γυναίκες είναι περισσότερες μεταξύ των θυμάτων στις ηλικιακές ομάδες

κάτω των 29 και άνω των 65 ετών. Από τους 2.466 νεκρούς στις οκτώ ευρωπαϊκές χώρες, οι περισσότεροι ήταν άνδρες ηλικίας 30 έως 49 ετών, που παρασύρθηκαν από τα νερά ή τη λάσπη καθώς οδηγούσαν και πνίγηκαν"

♦ Σχεδόν τρία στα τέσσερα θύματα παρασύρθηκαν από χείμαρρο υδάτων ή/και φερτών υλικών: Τα μισά από αυτά οδηγούσαν προς το χώρο εργασίας τους ή επέστρεφαν από αυτόν.



2^ο Εργαστήριο

Τι πρέπει να γνωρίζω για τη πλημμύρα

1. **Υδρογραφικό δίκτυο:** αποτελεί το δίκτυο μεταφοράς - κίνησης του επιφανειακού νερού και των ιζημάτων μιας λεκάνης απορροής

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2272/Geografia_ST-Dimotikou_html-empl/indexB_15.html

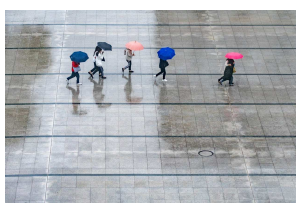
Χάρτης Ρόδου

<https://arcgis.geoapikonisis.gr/arcgisportal/apps/mapviewer/index.html?layers=cbd5f1e80bee4be7bf623d1314e52483>

2. **Λεκάνη Απορροής:** είναι ένα τμήμα της επιφάνειας της γης στο οποίο υπάρχουν υδατορέματα, και από το οποίο όλη η επιφανειακή απορροή διέρχεται από μία διατομή εξόδου.

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2286/Geografia_A-Gymnasiou_html-empl/matB3_4.html

3. **Υδροκρίτης:** νοητή συνεχής γραμμή που δημιουργείται από τη ένωση των



ψηλότερων σημείων της λεκάνης του ποταμού.



3^ο Εργαστήριο

Οι χάρτες επικινδυνότητας

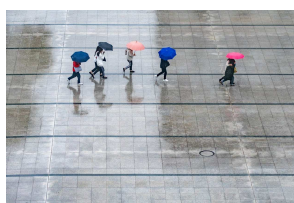
<https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-1round/>

4^ο Εργαστήριο

Πώς αντιλαμβάνομαι τον κίνδυνο;

1. Πότε μια βροχή γίνεται πλημμύρα;

(https://www.youtube.com/watch?v=CVs0I2k6b_8)



2. Ο ρόλος του ανθρώπου στην πλημμύρα

(<https://www.youtube.com/watch?v=a02vrgpeOxw>)

3. Σωστές περιβαλλοντικές πρακτικές – ζω καλύτερα

(<https://www.youtube.com/watch?v=LdKODipEToY>)

4. Ποτάμιο περιβάλλον ένας ζωντανός οργανισμός

(<https://www.youtube.com/watch?v=plhPOyvjU5I>)

5. Φυσικά χαρακτηριστικά διεργασίες

(<https://www.youtube.com/watch?v=4VGuFNUQSrl>)



Αναστοχασμός με θέμα:

-Τι μπορούσαμε να αλλάξουμε ώστε να μετριαστούν οι επιπτώσεις της "εικονικής πλημμύρας";

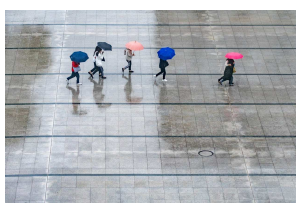
-Τι μπορούσαμε να διορθώσουμε ώστε να μετριαστούν οι επιπτώσεις της "εικονικής πλημμύρας";

- Σε ποιά θέση ενδείκνυται να υπάρχουν κτήρια ώστε να μετριαστούν οι επιπτώσεις της "εικονικής πλημμύρας";

5^ο Εργαστήριο

Μέτρα προστασίας

- Ενημερωθείτε από την τηλεόραση ή το ραδιόφωνο για τις καιρικές συνθήκες.
- Καταφύγετε σε κοντινές περιοχές που βρίσκονται σε ύψωμα και παραμείνετε εκεί όσο χρειαστεί.
- Μείνετε μακριά από ηλεκτροφόρα καλώδια.



- Απομακρυνθείτε από το σπίτι παίρνοντας μαζί σας έγγραφα και είδη πρώτης ανάγκης και εφόδια (φακό, φορητό ραδιόφωνο με μπαταρίες, κουτί πρώτων βοηθειών, χρήματα, νερό, τρόφιμα κλπ).
- Οδηγηθείτε σε ασφαλή περιοχή αποφεύγοντας να βαδίζετε ή να οδηγείτε σε πλημμυρισμένους δρόμους.
- Χρησιμοποιείτε τους δρόμους που ορίζουν οι αρχές
- Εγκαταλείψτε το αυτοκίνητο σας σε περίπτωση που αυτό ακινητοποιηθεί και κατευθυνθείτε σε ασφαλές σημείο π.χ. ύψωμα.
- Γυρίστε πίσω εάν οδηγείτε προς πλημμυρισμένη περιοχή.
- Αποφύγετε την μετακίνηση μέσα σε πλημμυρισμένους δρόμους.
- Φορέστε κατάλληλα ρούχα και παπούτσια.
- Πριν από κάθε ταξίδι σας ενημερωθείτε για το δελτίο καιρού της περιοχής προορισμού σας.
- Κλείστε τους διακόπτες του ηλεκτρικού ρεύματος, του νερού ή του αερίου για οικιακή χρήση.
- Προσπαθήστε να προσφέρετε τη βοήθειά σας και σε άλλους.
- Εάν η περιοχή που κατοικείτε πλήττεται από πλημμύρα διατηρήστε την ψυχραιμία σας.

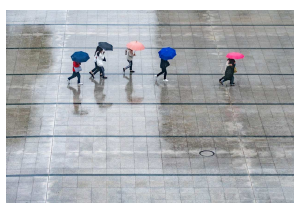


6^ο Εργαστήριο

Αξιολόγηση Αναστοχασμός

Ερωτήματα

- Τι μας δυσκόλεψε εργαστήριο που συμμετείχαμε;;
- Τι θα θέλαμε να κάνουμε ακόμα (π.χ. επισκέψεις, δραστηριότητες, εκδηλώσεις);
- Τι θέλουμε να κρατήσουμε από τις δραστηριότητες που προσεγγίσαμε;



- Πώς τα μελετήσαμε (σχεδιασμός, προγραμματισμός, μεθοδολογία);
- Πού θα μας χρειαστούν όσα μελετήσαμε;
- Πώς εργαστήκαμε στην ομάδα μας;
- Ποιες πηγές χρησιμοποιήσαμε και πώς μας βοήθησαν; κλπ

