

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

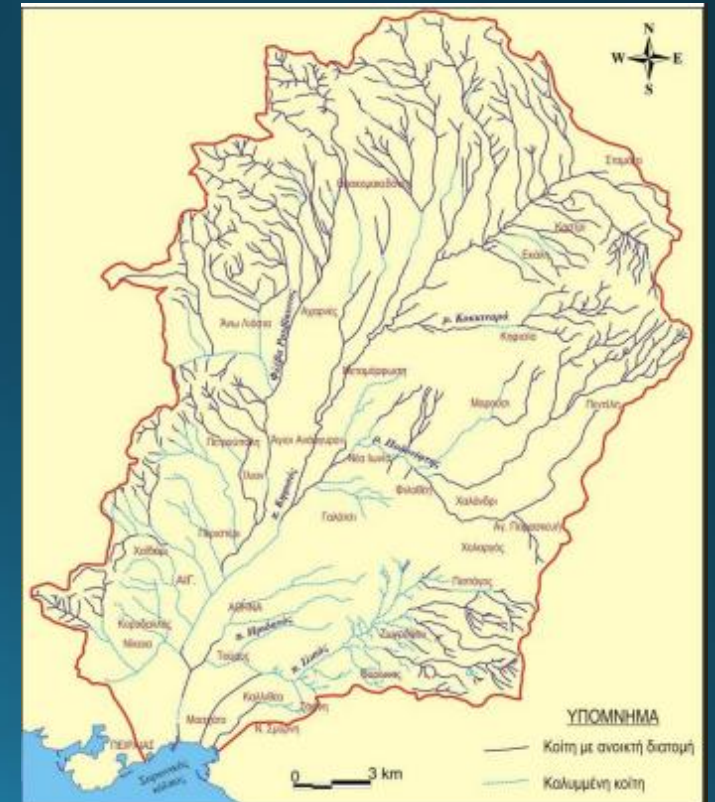
4^ο Εξαμηνο , Ακαδ. Έτος 2015-2016

επιβλέποντες: Σ. Μαυρομμάτη Γ. Γκουμπούλου

σπουδαστές: Δελή Λουκία Παρασκευή, Κωτσοπούλου Μαρία, Χατζάκη Κλειώ Γεωργία

ΠΩΣ ΤΟ ΜΠΑΖΩΜΑ ΤΟΥ ΙΛΙΣΟΥ ΕΠΗΡΕΑΣΕ ΤΗΝ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗ;

- ❖ Ο Ιλισός ήταν - μαζί με τον Κηφισό- ένα από τα μεγαλύτερα ποτάμια της Αθήνας, ο οποίος διέσχιζε μεγάλο μέρος του νοτιοανατολικού λεκανοπεδίου.
- ❖ Οι πηγές του βρίσκονται στον Υμηττό κι οι εκβολές του στον φαληρικό όρμο.
- ❖ Μπαζώθηκε επί Ιωάννη Μεταξά, έπειτα από την εκμετάλλευση της άμμου του, λόγω ακαθαρσιών και αυξημένου αριθμού εντόμων.
- ❖ Στη θέση του δημιουργήθηκαν δρόμοι (Οδός Μιχαλακοπούλου , Οδός Καλλιρόης, Βασ. Σοφίας μπροστά από το Παναθηναϊκό Στάδιο, Συγγρού).



ΣΗΜΑΣΙΑ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

Η επιβίωση του ανθρώπου εξαρτάται από το άμεσο και το ευρύτερο περιβάλλον της βιόσφαιρας του, επομένως η διατήρηση των υψηλότερων δυνατών επιπέδων βιοποικιλότητας είναι πολύ σημαντική.

Η ισορροπία των οικοσυστημάτων διαταράσσεται εξαιτίας της μείωσης της βιοποικιλότητας, κατ' επέκταση ο άνθρωπος στερείται ουσίες πολύτιμες για την υγεία του (π.χ. φάρμακα).



Κιτρινοσουσουράδα



Vanessa Cardui

ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΟ

Οι εκβολές του Ιλισού αποτελούν έναν από τους πιο σημαντικούς υγροτόπους της Αττικής (βρέθηκαν 161 είδη πουλιών, 20 είδη πεταλούδων).

Λιβάδια με ιθαγενή φυτά παντού. Λειμώνες και διάσπαρτοι θάμνοι.



Χελιδόνι



Κότσιφας



Κοκκινοκεφάλας



Lacertidae

ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΣΕ ΤΟ ΜΠΑΖΩΜΑ ΤΗΝ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ;

- ❖ Έχει χάσει πολλά από τα φυσικά χαρακτηριστικά του και έχει υποβαθμιστεί η ποιότητα των υδάτων εφόσον δεν γίνεται ο αυτοκαθαρισμός αυτών.
- ❖ Τα νερά δεν μπορούν να διεισδύσουν και να διηθηθούν στο έδαφος, εξαιτίας της μικρότερης εσωτερικής επιφάνειας της κοίτης και της μεγαλύτερης ταχύτητας. Έτσι πέφτει η στάθμη του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα σ' όλη την περιοχή, με επιπτώσεις στη φυσική βλάστησή της.
- ❖ Η αλλοίωση στις όχθες και στις νησίδες έχει ως αποτέλεσμα την ξηρασία των βιοτόπων.
- ❖ Μειώνονται τα φυσικά καταφύγια ζωντανών οργανισμών μέσα στο ποτάμι, ή στις όχθες του, με αποτέλεσμα την μείωση της βιοποικιλότητας.
- ❖ Εξαιτίας του μπαζώματος αρκετά είδη χλωρίδας και πανίδας που υπήρχαν στις παρόχθιες περιοχές του Ιλισού χάθηκαν.
- ❖ Τα πουλιά φωλιάζουν, αναπαράγονται, ξεχειμωνιάζουν, τρώνε, ξεκουράζονται, ενώ γύρω-γύρω κυριαρχεί ένα αστικό τοπίο με τσιμέντο και άσφαλτο. Ταυτόχρονα η ανθρώπινη όχληση εμποδίζει προστατευόμενα και σπάνια είδη να σταθούν.



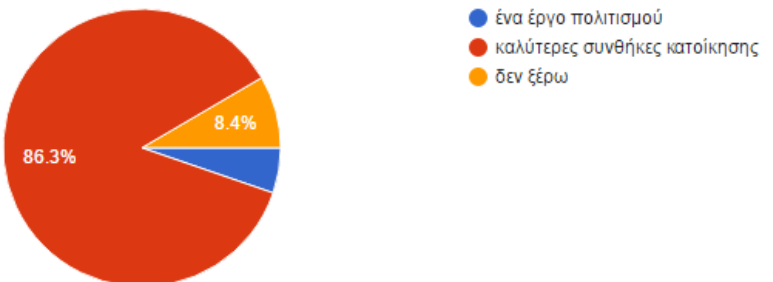
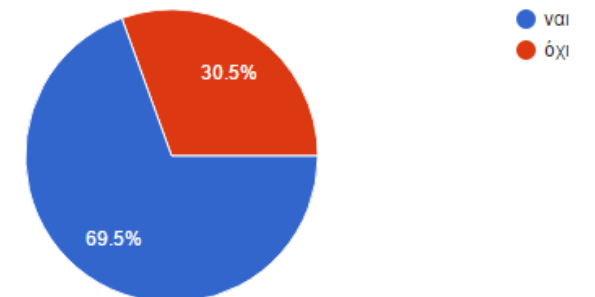
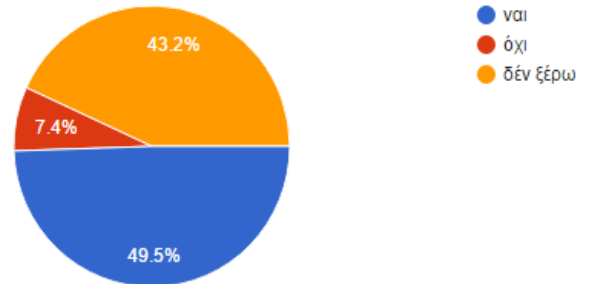
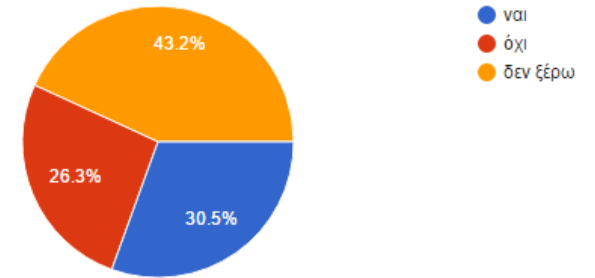
Μέρος βλάστησης
Ιλισού



Η κοίτη του Ιλισού

Στα πλαίσια της έρευνας μας δημιουργήσαμε ένα ερωτηματολόγιο με τις ακόλουθες ερωτήσεις:

- Αν έχετε περάσει από τις περιοχές που βρίσκονται οι εκβολές του ποταμού ή ζείτε εκεί (Νέα Σμύρνη, Καλλιθέα, Τζιτζιφιές, Μοσχάτο, Παλαιό Φάληρο) έχετε παρατηρήσει ποικιλία πανίδας και χλωρίδας;
- Αν έχετε περάσει από τις περιοχές που βρίσκονται οι εκβολές του ποταμού ή ζείτε εκεί (Νέα Σμύρνη, Καλλιθέα, Τζιτζιφιές, Μοσχάτο, Παλαιό Φάληρο) έχετε παρατηρήσει αύξηση εντόμων (σε σχέση με άλλες περιοχές);
- Γνωρίζετε ότι το μπάζωμα του Ιλισού συνέβαλλε δραματικά στην διατάραξη της βιοποικιλότητας και κατά συνέπεια του οικοσυστήματος της γύρω περιοχής;
- Θα προτιμούσατε καλύτερες συνθήκες κατοίκησης (λιγότερη σκόνη και θόρυβος) ή ένα έργο πολιτισμού και εκσυγχρονισμού όπως ο δρόμος;



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ✓ Παρότι το μπάζωμα στέρησε από τον άνθρωπο την φύση και τα ωφέλη της υπάρχει ένα ποσοστό που το προτιμά και ένα μεγαλύτερο ποσοστό που είναι διχασμένο. Ωστόσο η πλειοψηφία προτιμάει καλύτερες συνθήκες κατοίκησης.
- ✓ Παρότι το μπάζωμα πραγματοποιείται με σκοπό την αποφυγή λιμναζόντων νερών στην κοίτη, που έχει ως αποτέλεσμα την εκτροφή κουνουπιών, τελικά αποδείχθηκε με βάση την ερευνά μας ότι η λύση αυτή δεν επέφερε αποτελέσματα.
- ✓ Μεγάλο ποσοστό ατόμων δε γνωρίζει ότι το μπάζωμα του ποταμού προκάλεσε διαταραχή στο οικοσύστημα της περιοχής.
- ✓ Καλύφθηκε το μεγαλύτερο κομμάτι του ποταμού και όντως μειώθηκε η βιοποικιλότητα, ωστόσο συνεχίζει να υπάρχει μεγάλος αριθμός διαφορετικών ειδών.
- ✓ Οι περισσότεροι κάτοικοι επιθυμούν την αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής το οποίο θα έχει ως αποτέλεσμα τον αερισμό του λεκανοπεδίου.



Η ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΗ ΣΕ ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ :

http://edostonoto.blogspot.gr/2016/05/blog-post_98.html?sref=fb

<https://docs.google.com/forms/d/1S7VFecNMcopiimND3wwAqUxytvqZzndyBLR-nh8om7M/edit?c=0&w=1#responses>

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ❖ <http://www.real.gr/DefaultArthro.aspx?page=arthro&id=147273&catID=5>
- ❖ http://kpe-kastr.ark.sch.gr/site/presentations/River/River_secrets.pdf
- ❖ <http://freelakon.pblogs.gr/2009/05/ilissos-egklhma-diarkeias.html>
- ❖ http://edostonoto.blogspot.gr/2015/10/blog-post_262.html?m=1
- ❖ <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CE%BB%CE%B9%CF%83%CF%8C%CF%82>
- ❖ <http://www.real.gr/DefaultArthro.aspx?page=arthro&id=147273&catID=5>
- ❖ <http://www.bio.auth.gr/river/river/theory/unit4/chapter4.htm#4.1.4>
- ❖ <https://drive.google.com/file/d/oB3HncpDNkhTMRktVaV9ZZUliWnc/view>
- ❖ http://kpe-kastor.kas.sch.gr/biodiversity_site/b/whatitis.htm