

Η ιστορία της λίμνης Κάρλας και οι καταστροφικές πλημμύρες του 2023

Μέσα από ζωγραφιές και αναπαραστάσεις των μαθητών
και των μαθητριών της Δ' τάξης
του 50^{ου} Δημοτικού Σχολείου Θεσσαλονίκης

<https://www.fee.global/global-action-days-2024>

#MyActionsMatter

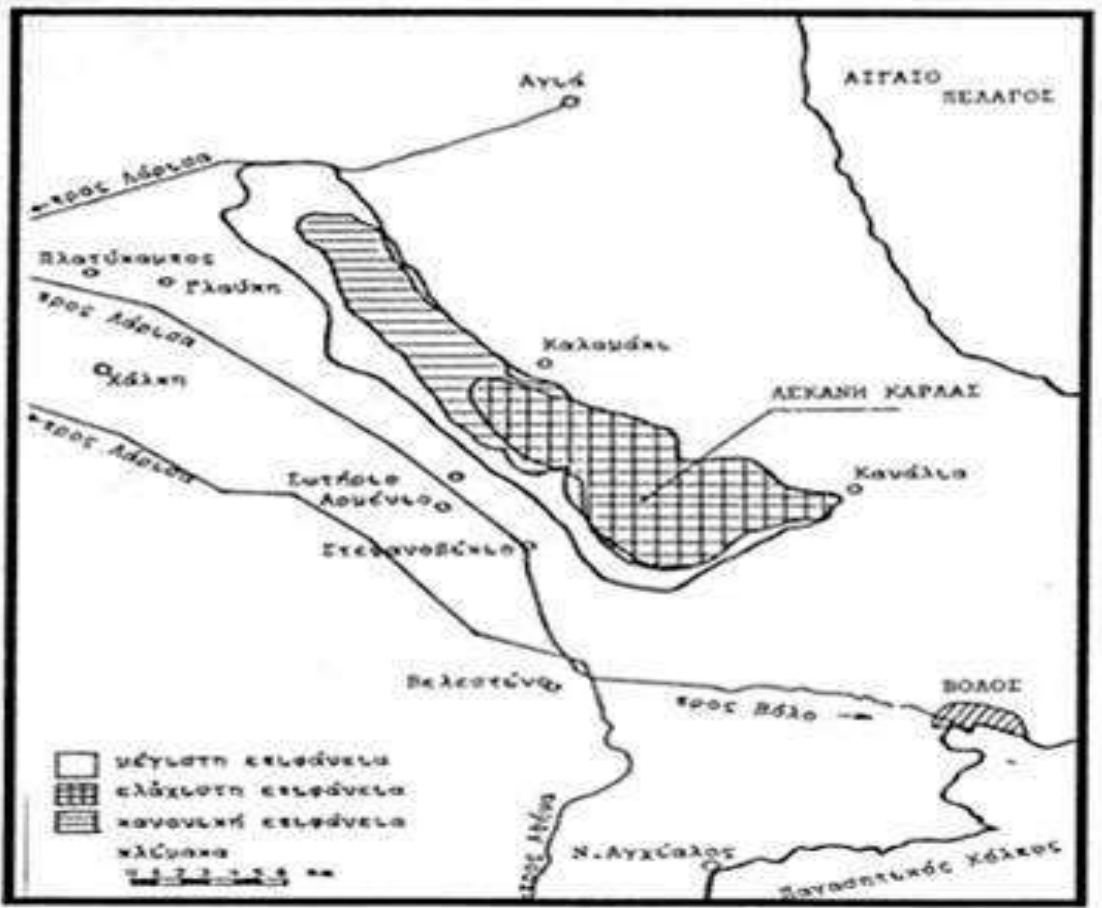
#GlobalActionDays

#GreeningEducation

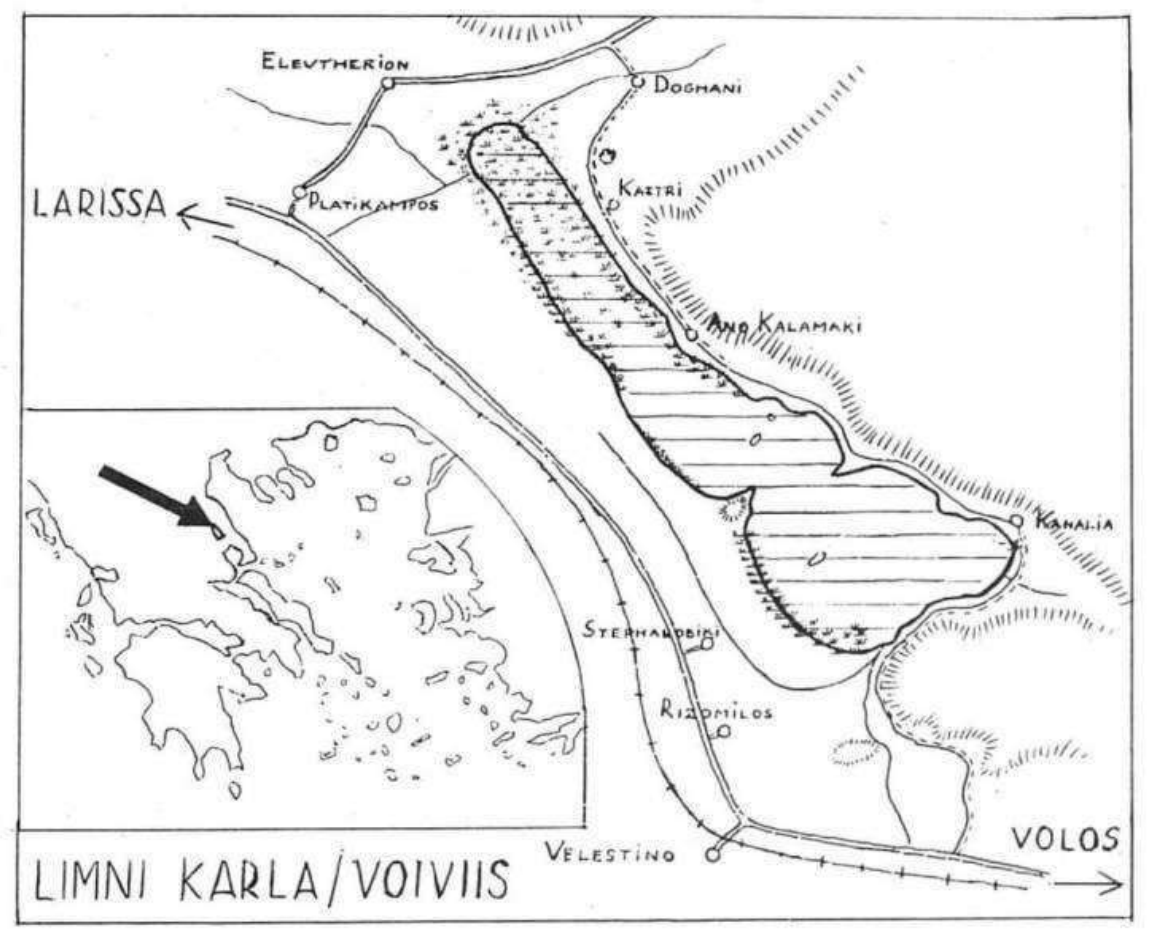
#GenerationRestoration

Υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Καρανταΐδου Α. Μαρία

Η λίμνη Κάρλα ή Βοιβιήδα (παλαιότερα) ήταν μία λίμνη στην Κεντρική Ελλάδα, κάπου στην ανατολική Θεσσαλία ανάμεσα στους νομούς Λάρισας και Μαγνησίας.



Μέγιστη και ελάχιστη επιφάνεια της τέως λίμνης Κάρλας.



LIMNI KARLA/VOIVIS

Η λίμνη Κάρλα ήταν, μέχρι το 1962, ένας πανέμορφος υδροβιότοπος με πλούσια χλωρίδα και πανίδα.

Κύκνος



Σαΐνι



Πολλές οικογένειες ψαράδων ζούσαν από τα ψάρια της λίμνης.

Οι ψαράδες από τον Δεκαπενταύγουστο μέχρι την Κυριακή των Βαΐων του επόμενου έτους ζούσαν σε καλύβες (ντουκάνια), όπου έμεναν σε ομάδες 2-6 ατόμων.



Όμως, αυτήν την πανέμορφη λίμνη κάποιοι πολιτικοί αποφάσισαν να την αποξηράνουν.

Η τότε κυβέρνηση, λοιπόν, από το 1957 μέχρι το 1962 άδειασε εντελώς τη λίμνη.

Για το άδειασμα της λίμνης Κάρλας κατασκευάστηκε μία σήραγγα μήκους 10.150 μέτρων που έστελνε τα νερά της λίμνης στη θάλασσα, στον Παγασητικό κόλπο.

Η λίμνη Κάρλα μετά το άδειασμά της έπαψε να είναι λίμνη και έγινε χωράφια που δόθηκαν σε αγρότες για καλλιέργειες.

Όμως, τα χωράφια αυτά δεν ήταν γόνιμα. Τα άλατα που είχαν μαζευτεί στο έδαφος από την πρώην λίμνη δεν ευνοούσαν τις καλλιέργειες. Επιπλέον, πλημμύριζαν με την πρώτη νεροποντή.

Η οικολογική καταστροφή που έγινε εξ αιτίας της αποξήρανσης της λίμνης Κάρλας ήταν τεράστια.

Για παράδειγμα:

- Εξαφανίστηκε η χλωρίδα και η πανίδα της περιοχής. Τα φυτά της πρώην λίμνης μαράθηκαν, τα ψάρια ψόφησαν, τα πουλιά ταξίδεψαν σε άλλα μέρη.
- Άρχισε να μειώνεται η ποσότητα του νερού που υπήρχε βαθιά κάτω στη γη
- Άρχισε να μπαίνει θαλασσινό νερό στην περιοχή της πρώην λίμνης, δηλαδή στα χωράφια
 - Άρχισε να μολύνεται ο Παγασητικός κόλπος
 - Άλλαξε το κλίμα της περιοχής
- Οι γύρω πόλεις και οι γύρω οικισμοί άρχισαν να μην έχουν αρκετό νερό
- Εξαφανίστηκε ο πληθυσμός των ψαράδων. Αρκετοί από τους ψαράδες αναγκάστηκαν να μεταναστεύσουν και να αλλάξουν επάγγελμα.

Με τον καιρό οι άνθρωποι κατάλαβαν ότι η ζημιά που έγινε στο οικοσύστημα της περιοχής ήταν πολύ μεγαλύτερη από το όφελος που πρόσφερε η αποξήρανση της λίμνης Κάρλας. Αποφασίστηκε, λοιπόν, η δημιουργία μιας τεχνητής λίμνης Κάρλας (ενός ταμιευτήρα), πολύ μικρότερης από την αρχική λίμνη Κάρλα.



Η τεχνητή αυτή λίμνη θα πρόσφερε προστασία από τις πλημμύρες, θα βοηθούσε στο πότισμα των χωραφιών, στην ύδρευση της πόλης του Βόλου, στη δημιουργία ενός υδροβιότοπου (χλωρίδα, πανίδα), στη μείωση της μόλυνσης του Παγασητικού κόλπου, καθώς και στην ανάπτυξη του τουρισμού.



Οι εργασίες δημιουργίας της τεχνητής λίμνης Κάρλας (ταμιευτήρα) ξεκίνησαν το 2000. Το 2010 άρχισε το γέμισμα της τεχνητής λίμνης με νερό από τον Πηνειό ποταμό.

Το 2018 ολοκληρώθηκε η δημιουργία της τεχνητής λίμνης.

Η τεχνητή λίμνη Κάρλα άρχισε να φιλοξενεί πολλά είδη πουλιών, όπως τον αργυροπελεκάνο...



Τον ροδοπελεκάνο...



Τον κύκνο...



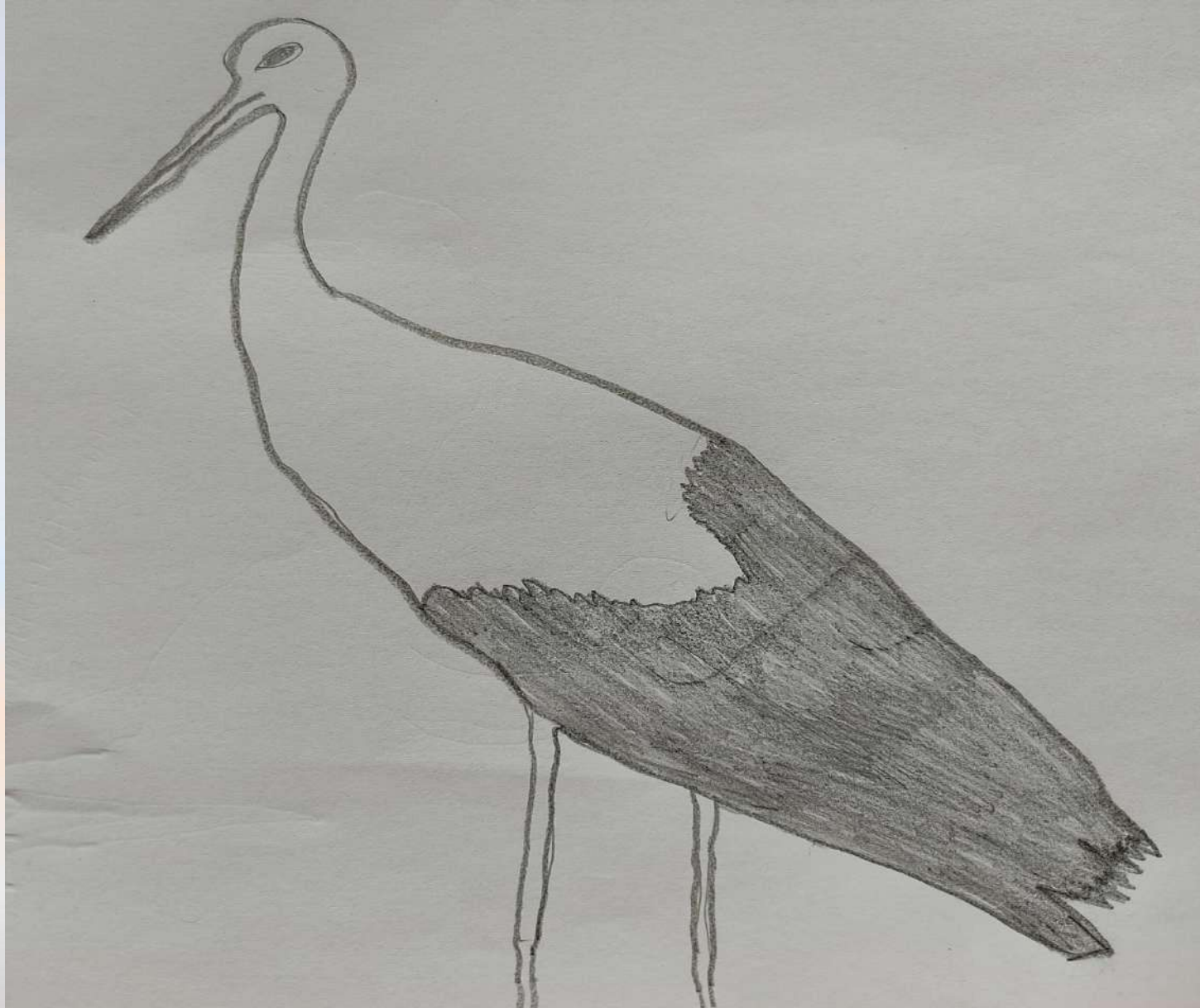
Τον αργυροτσικνιά...



Τον καλαμοκανά...



Τον πελαργό...



Τον ερωδιό...



Την αβοκέτα...



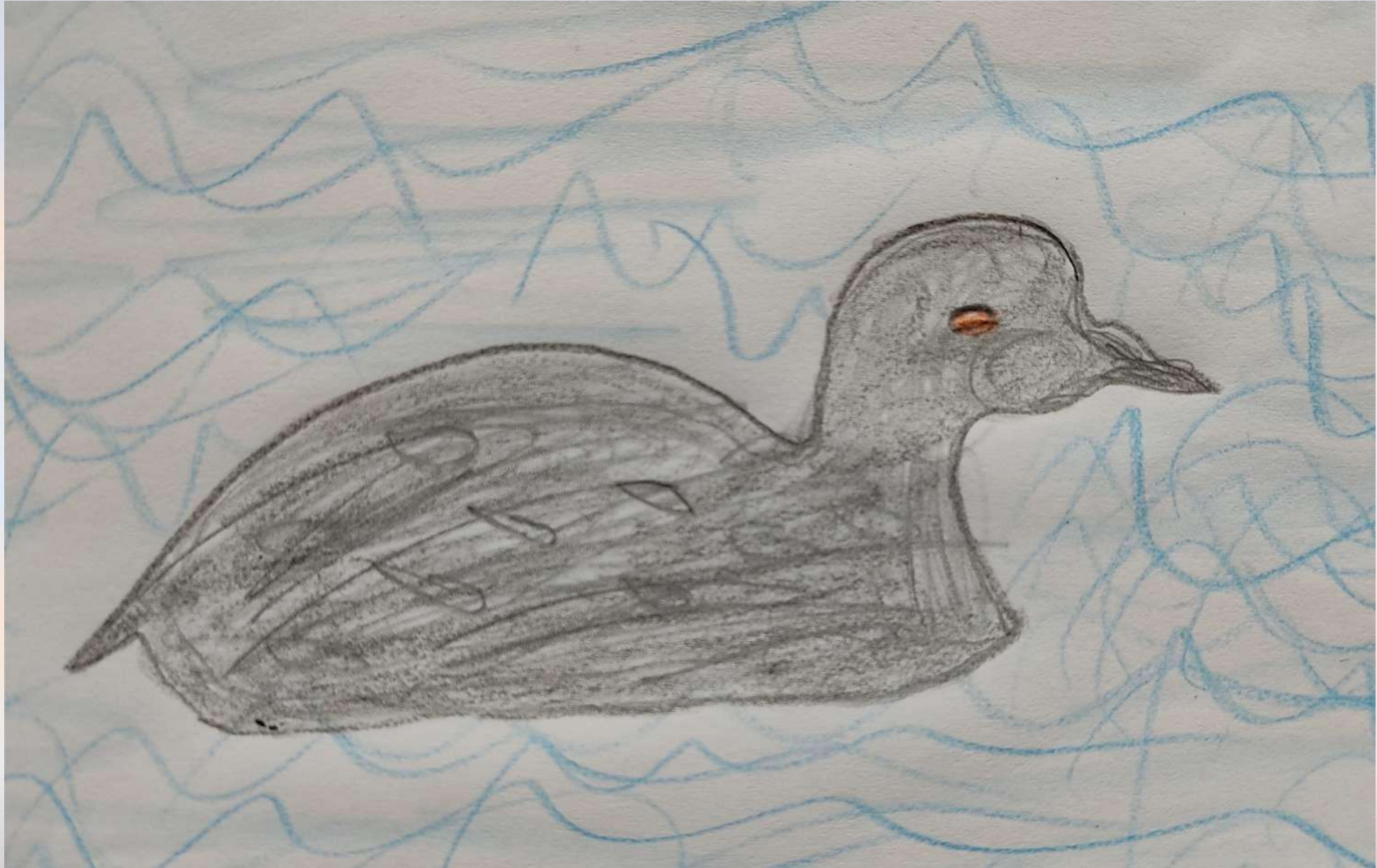
Τον κορμοράνο...



Την πρασινοκέφαλη πάπια...



Το μαυροβουτηχτάρι...



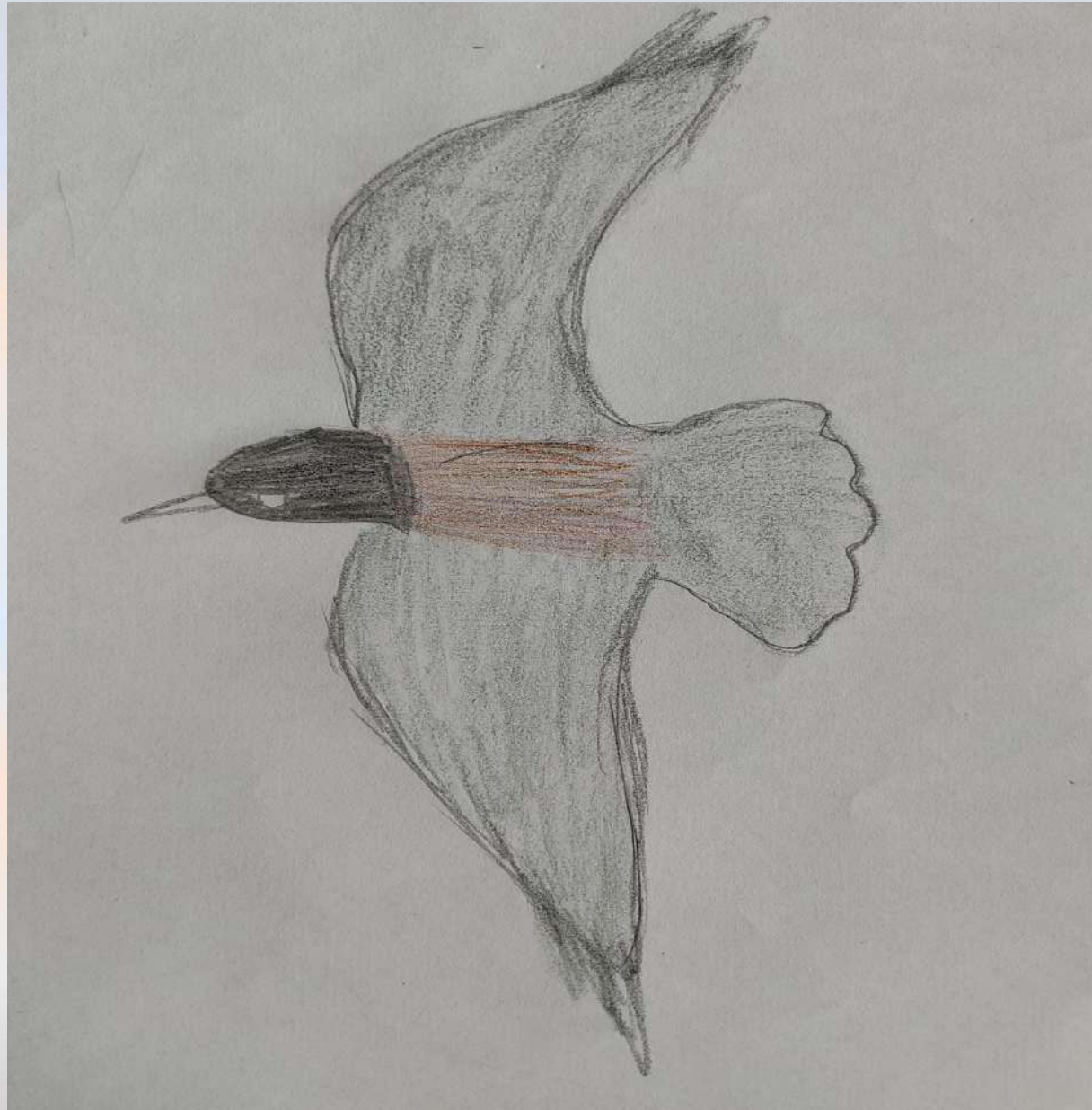
Τον καστανοκέφαλο γλάρο...



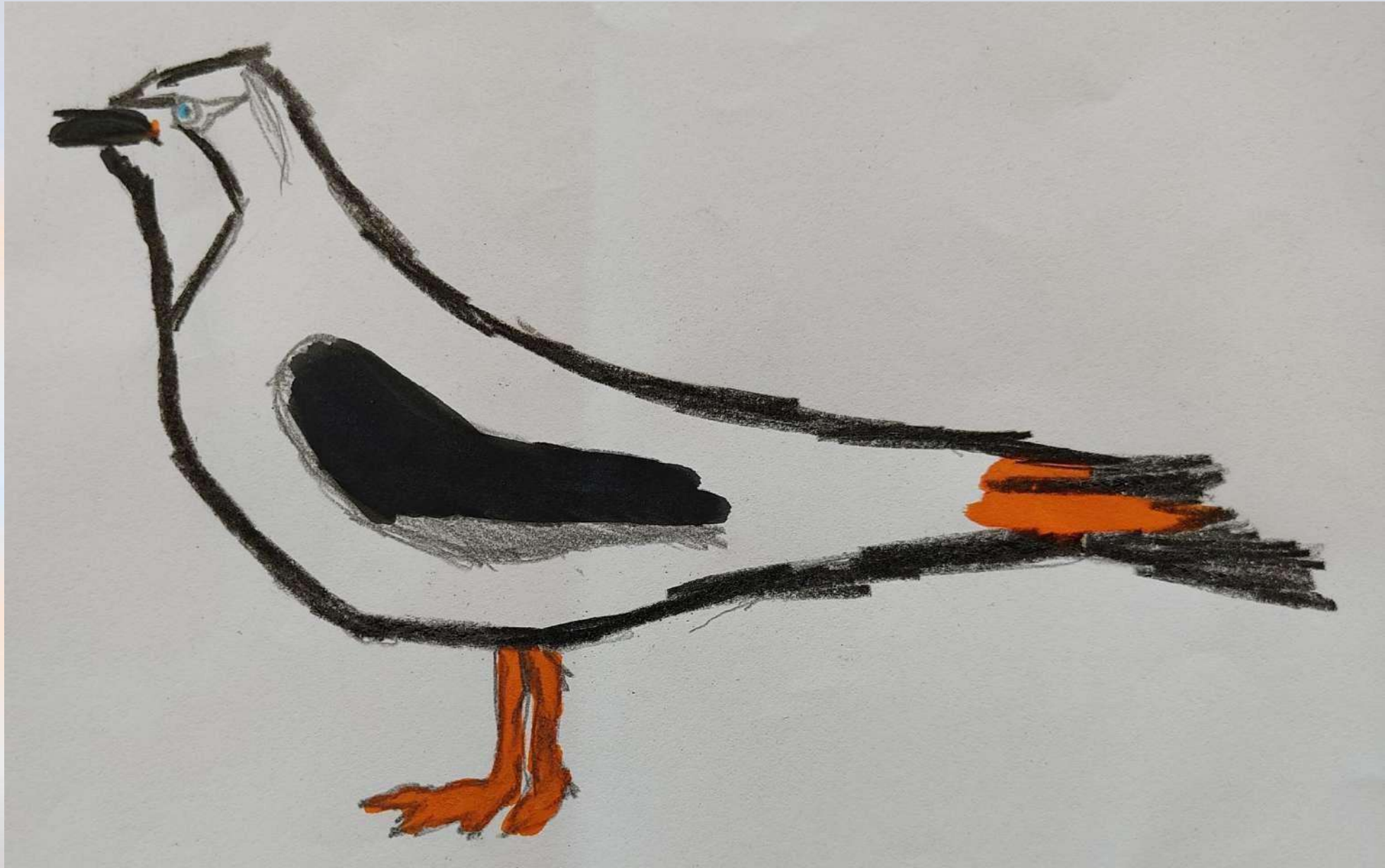
Τον ασημόγλαρο...



Το αργυρογλάρονο...



Το νεροχελίδονο...



Την αετογερακίνα...



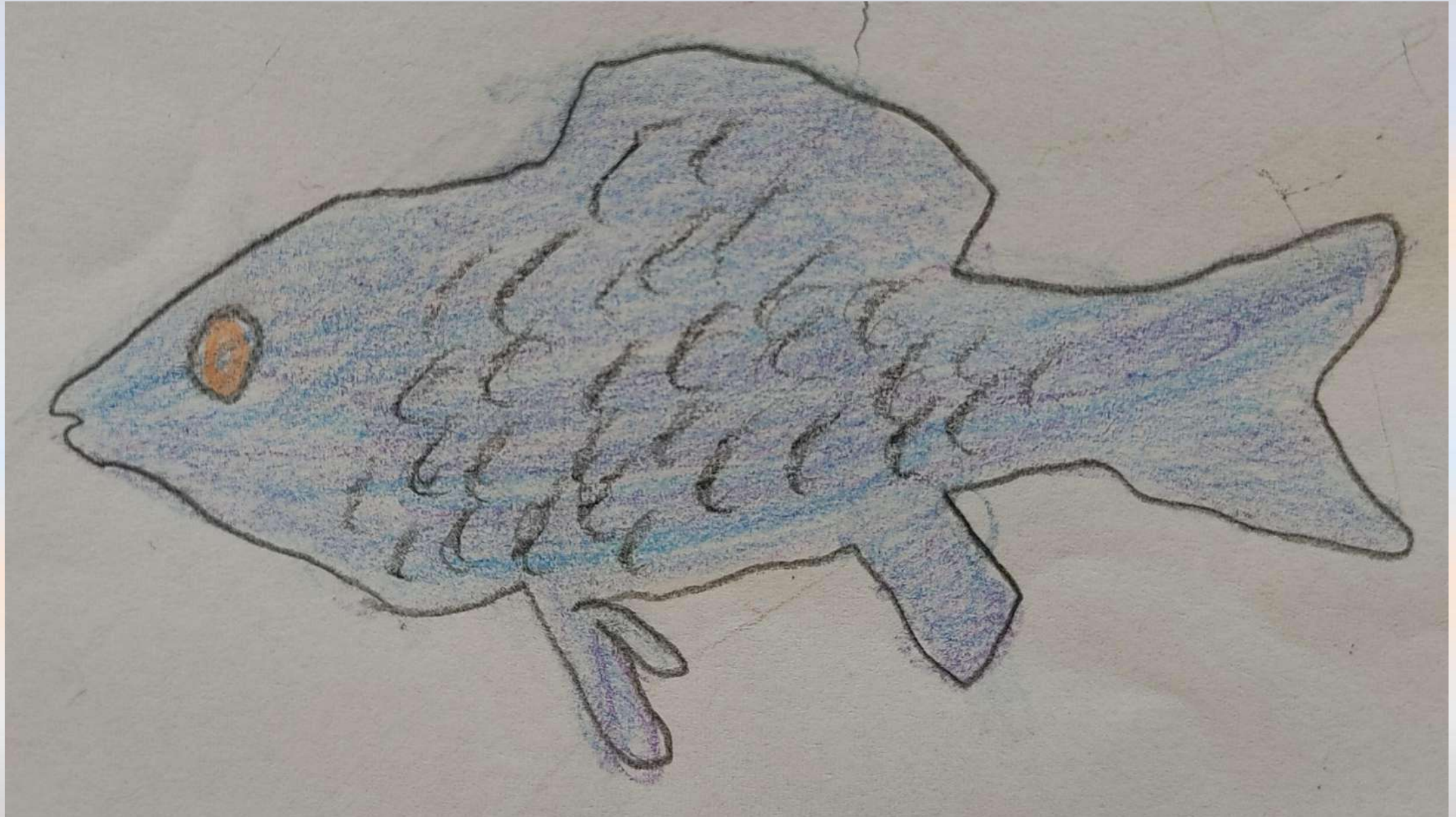
Τη γαλιάντρα...



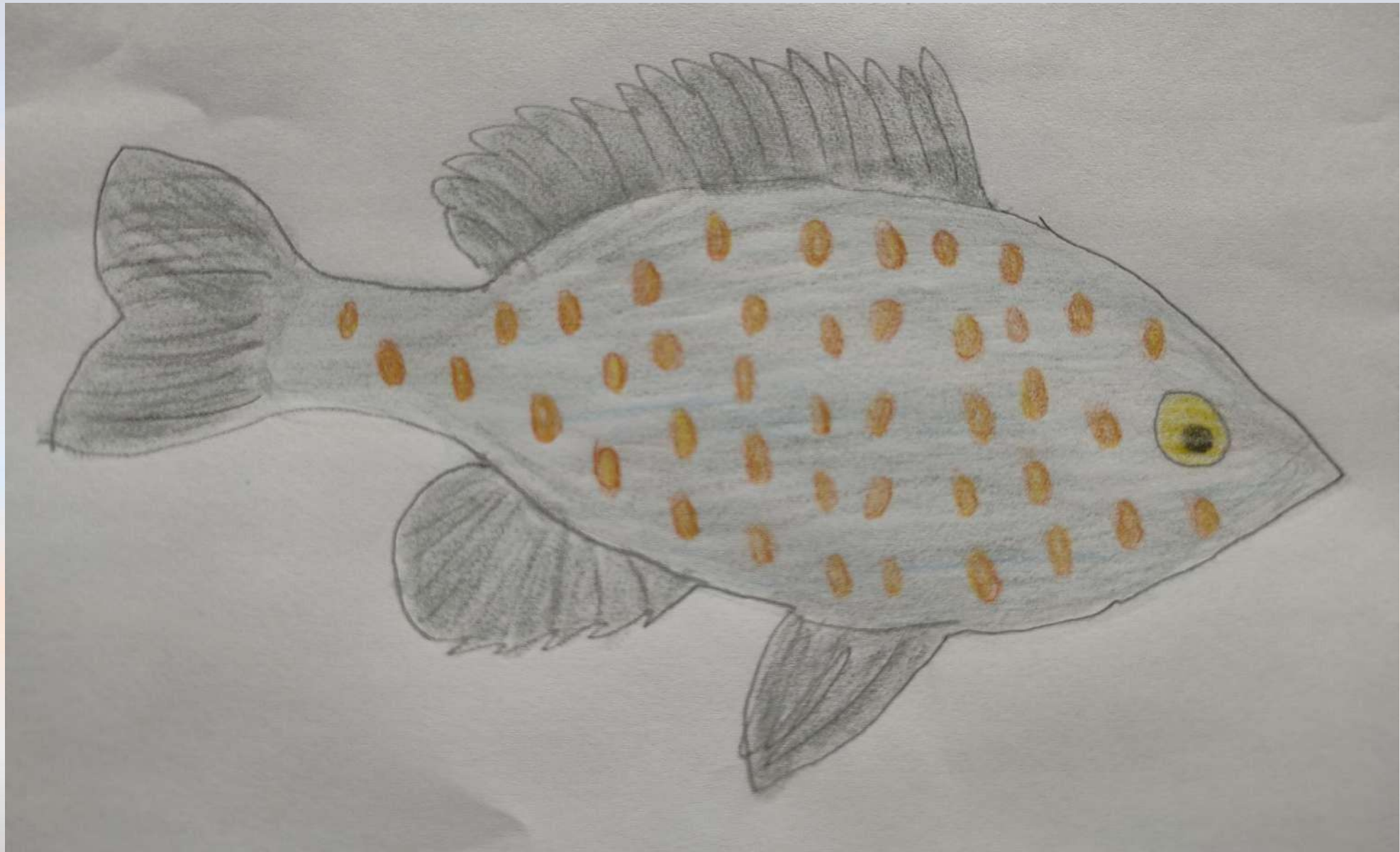
Η τεχνητή λίμνη Κάρλα άρχισε να φιλοξενεί και αρκετά είδη ψαριών, όπως το κουνουπόψαρο...



Την πεταλούδα...



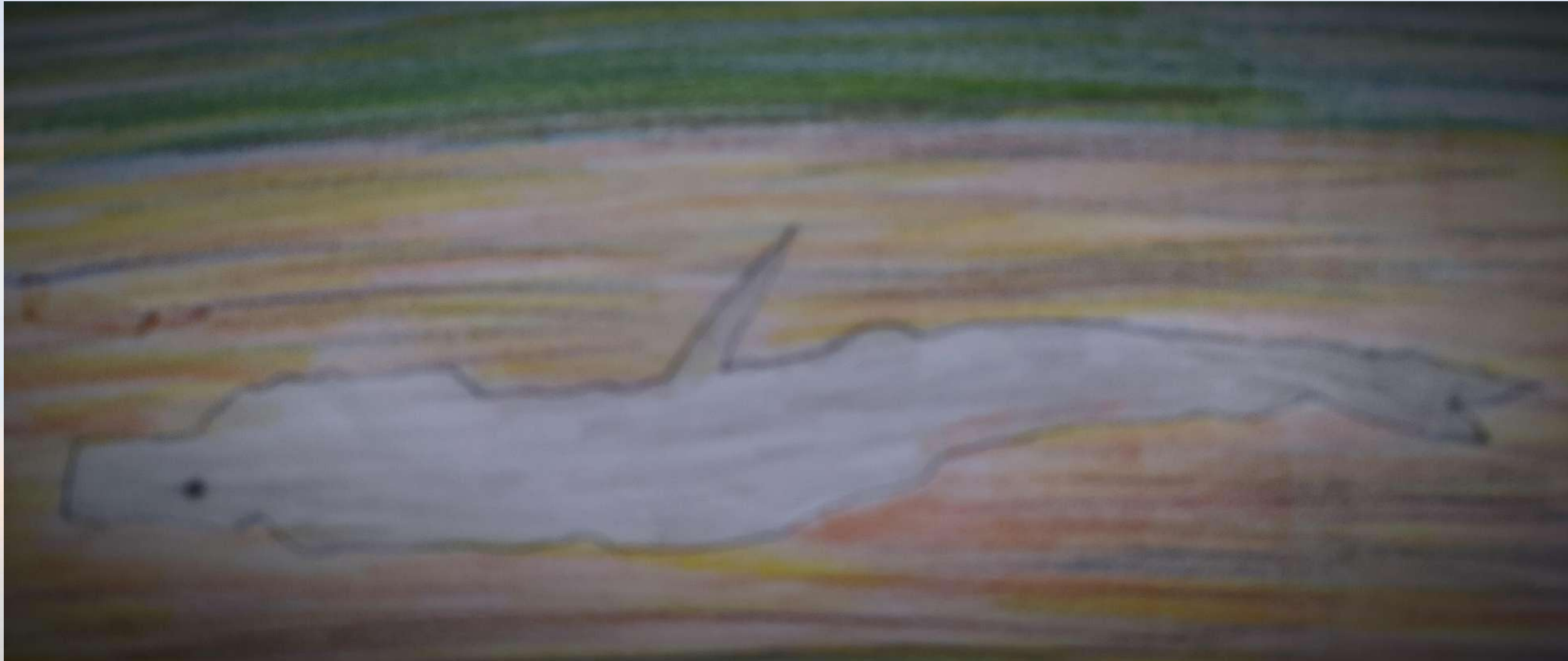
Το ηλιόψαρο...



Όμως, το 2013 εμφανίστηκαν στην τεχνητή
λίμνη Κάρλα νεκρά ψάρια...



Νεκρό ψάρι έξω από τη λίμνη Κάρλα...

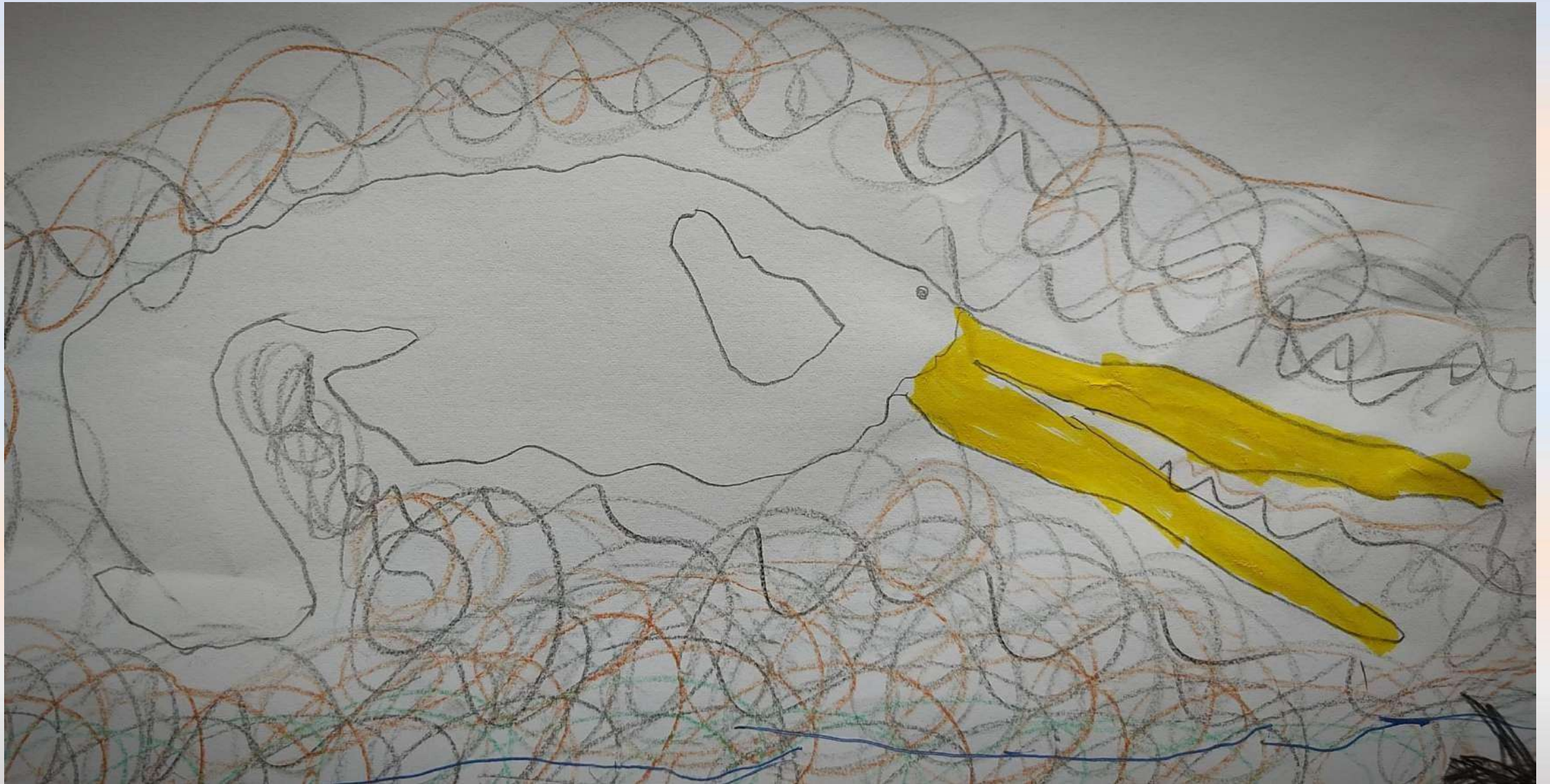


Ενώ το 2016 εμφανίστηκαν στην τεχνητή λίμνη Κάρλα νεκρά πουλιά...
Νεκρός αργυροπελεκάνος στην τεχνητή λίμνη Κάρλα...



Ο αργυροπελεκάνος είναι ένα είδος υπό εξαφάνιση.

Η χώρα μας φέρει μεγάλη ευθύνη, καθώς φιλοξενεί πάνω από το 30% του παγκόσμιου πληθυσμού των αργυροπελεκάνων.



Τα νεκρά ψάρια και τα νεκρά πουλιά στην τεχνητή λίμνη Κάρλα δείχνουν ότι το οικοσύστημα της τεχνητής λίμνης Κάρλας βρίσκεται σε υψηλό κίνδυνο.

Γιατί όμως;

Σύμφωνα με κάποιους επιστήμονες, το φαινόμενο των νεκρών ψαριών και των νεκρών πουλιών οφείλεται στην κακή οξυγόνωση του νερού εξαιτίας ενός φαινομένου που λέγεται ευτροφισμός.

Ο ευτροφισμός είναι ένα φαινόμενο, όπου η πολύ μεγάλη αύξηση από κάποιες τοξικές ουσίες μειώνει το οξυγόνο στο νερό.

Οι τοξικές αυτές ουσίες προέρχονται από λιπάσματα, απορρυπαντικά, απόβλητα. Επίσης, και η κλιματική αλλαγή με τις μειωμένες βροχοπτώσεις μείωσε πολύ τη στάθμη της τεχνητής λίμνης Κάρλας.

Έτσι, η κακή οξυγόνωση του νερού και η μείωση της ποσότητας του νερού στην τεχνητή λίμνη Κάρλα οδήγησε στο φαινόμενο των νεκρών ψαριών και των νεκρών πουλιών.

Σύμφωνα με τους Οικολόγους Πράσινους, οι μαζικοί θάνατοι ψαριών και πουλιών οφείλονται στον τρόπο με τον οποίο σχεδιάστηκε η «αποκατάσταση» της λίμνης Κάρλας από την αρχή.

Το κακό όμως δε σταμάτησε εδώ...

Με την κακοκαιρία Daniel που έπληξε τη Θεσσαλία στις αρχές του Σεπτέμβρη 2023
μια πολύ μεγάλη έκταση γης μετατράπηκε σε μία απέραντη λίμνη
Χωράφια και σπίτια πλημμύρισαν...



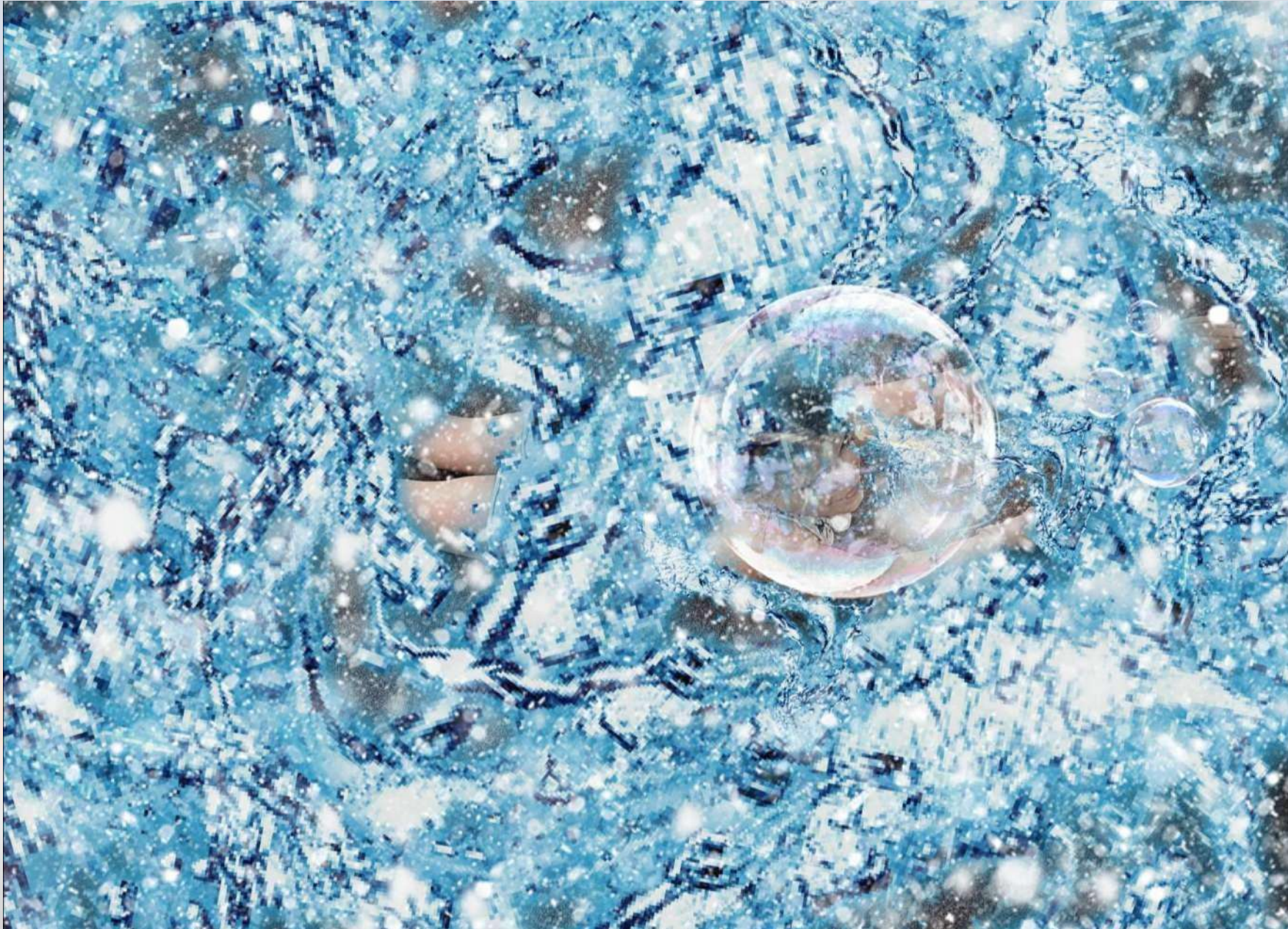
Το νερό έφτασε να σκεπάζει τους κορμούς πολύ ψηλών δέντρων...



Φαίνονται μόνον οι στέγες των σπιτιών, οι κορφές των ψηλών δέντρων
και το πάνω μέρος από τους στύλους της ΔΕΗ...



Δρόμοι πλημμύρισαν, άνθρωποι κινδύνεψαν...



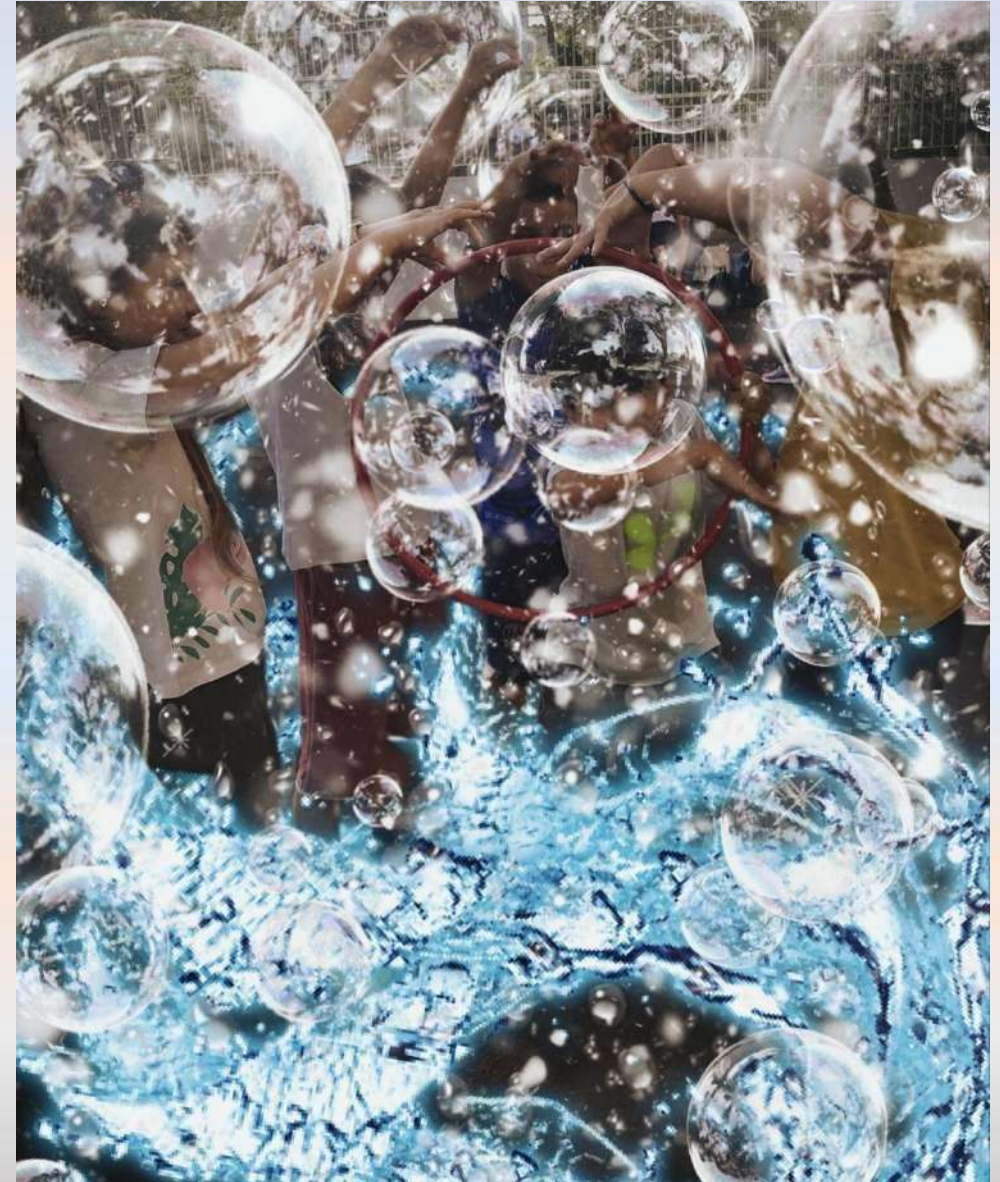
Παιδιά προσπαθούσαν απεγνωσμένα να περάσουν
τους πλημμυρισμένους δρόμους...



Παιδιά προσπαθούσαν να διασώσουν άλλα παιδιά που παρασύρθηκαν από τα ορμητικά νερά της πλημμύρας...



Οδηγοί κινδύνεψαν από την καταρρακτώδη βροχή και τους πλημμυρισμένους δρόμους...



Οι πλημμυρισμένες περιοχές στη Θεσσαλία
(μπλε χρώμα) και η τεχνητή λίμνη Κάρλα (πράσινο χρώμα)



Η πλημμυρισμένη περιοχή (μπλε χρώμα) γύρω από την τεχνητή λίμνη Κάρλα (πράσινο χρώμα) είναι ίση με το σχήμα και το μέγεθος της αρχικής λίμνης Κάρλας που αποξηράνθηκε το 1962...



Μετά τις πλημμύρες, η λίμνη Κάρλα επανήλθε
στο αρχικό της μέγεθος...

Η φύση, που ο άνθρωπος την περιορίζει, έχει
τη δύναμη να επανέρχεται στην αρχική της
κατάσταση, τις περισσότερες φορές με τρόπο
βίαιο (π.χ. πλημμύρες) και με καταστροφικές
συνέπειες για τον άνθρωπο...

Σας ευχαριστούμε!