

Παμβώτις
<< Μια λίμνη ως κόρην οφθαλμού>>

9^ο ΓΕΛ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Περιβαλλοντικό πρόγραμμα

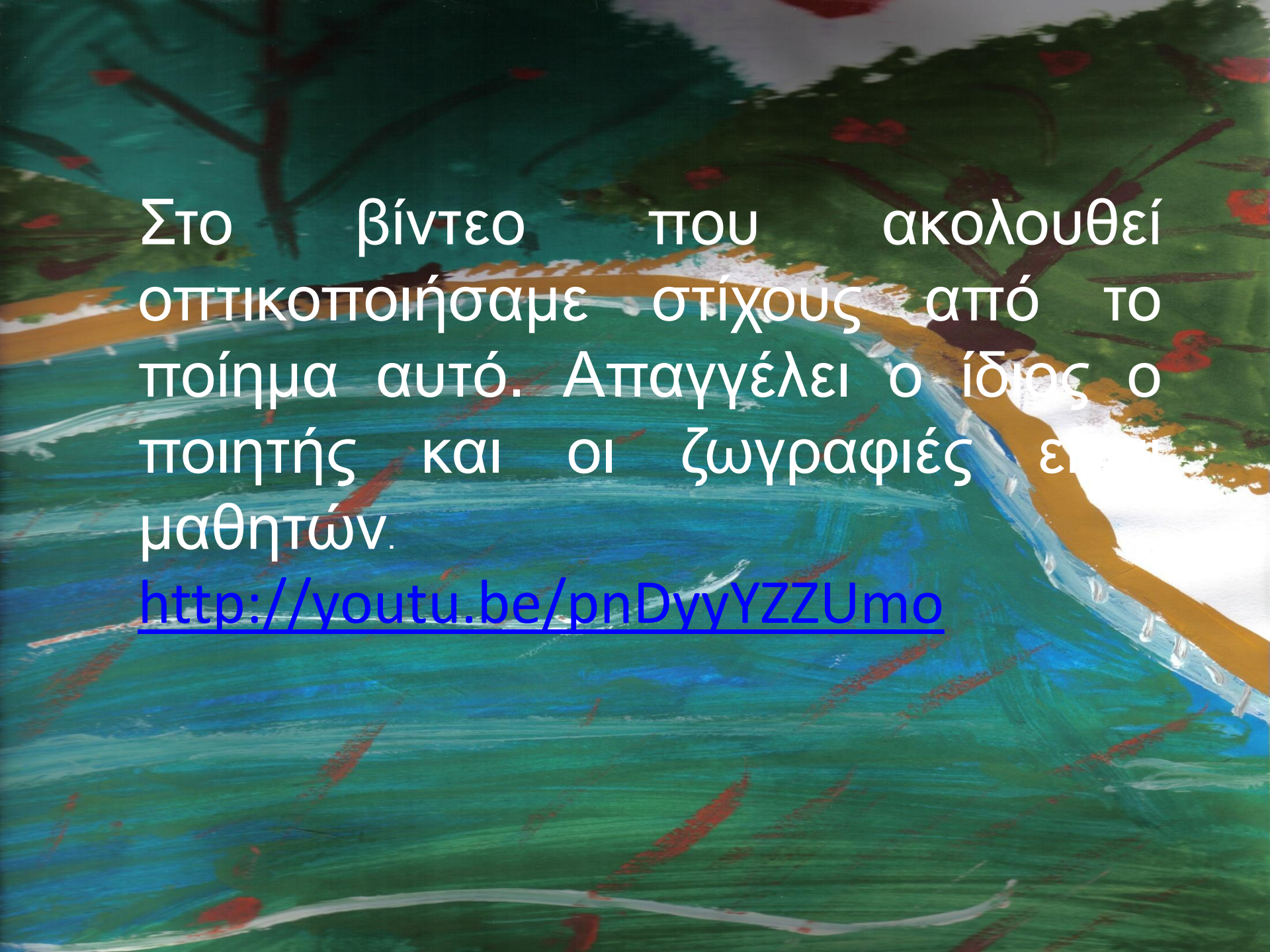
Μαθητές 21

Υπεύθυνη καθηγήτρια :

Μάντζιου Μαρία

χημικός

Πηγαίνουμε στην Α΄ τάξη στο 9^ο λύκειο Ιωαννίνων και το περιβαλλοντικό μας πρόγραμμα είναι για την παμβώτιδα τη λίμνη μας. Τον τίτλο του προγράμματός μας << Μια λίμνη ως κόρην οφθαλμού >> τον δανειστήκαμε από το ποίημα του Μιχάλη Γκανά <<γυάλινα γιάννενα>>.

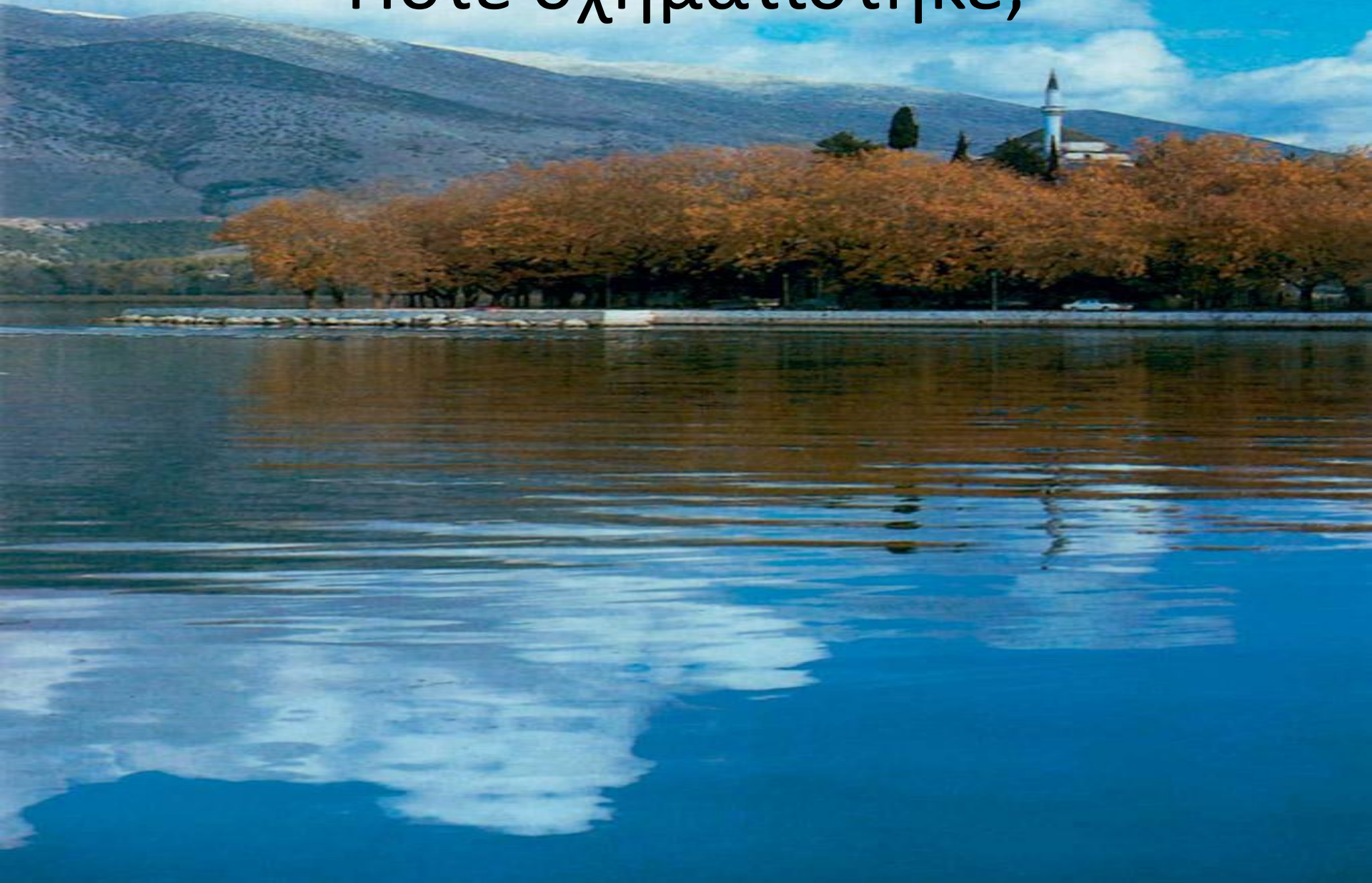


Στο βίντεο που ακολουθεί
οπτικοποιήσαμε στίχους από το
ποίημα αυτό. Απαγγέλει ο ίδιος ο
ποιητής και οι ζωγραφιές είναι
μαθητών.

<http://youtu.be/pnDyyYZZUmo>

Η λέξη «Παμβώτις»
είναι ομηρική και
προέρχεται από τα
ουσιαστικά
«παμβώτωρ»
ή «παμβώτηρ»
και σημαίνει
«η τα πάντα
τρέφουσα».

Πότε σχηματίστηκε;



A painting of a lake with a sunset and green foliage. The sky is filled with horizontal brushstrokes of red and white, with a large orange sun in the upper right. The water is painted with blue and white brushstrokes, reflecting the sun. Green foliage is visible on the left and right sides.

Η λίμνη μας είναι η δεύτερη παλιότερη
λίμνη μετά τη λίμνη της Οχρίδας

Έχουν παρατηρηθεί στο ασβεστόχο υπέδαφος του αποξηραμένου έλους της Λαψίστας υδρόβιοι οργανισμοί και μαλάκια των γλυκών νερών, εναποθηκεύσεις της άλλοτε ενιαίας λίμνης, που μαρτυρούν ένα πολύ παλαιό σχηματισμό της λίμνης.

Με την ανασκαφή της παλαιολιθικής σπηλιάς στην Καστρίτσα βρέθηκε σε βάθος 6 μέτρων από τη σημερινή επιφάνεια του δρόμου ένα στρώμα αμμουδιάς, από λιμναία χαλίκια, άμμο και στρείδια γλυκών νερών

και ενώ η εσωτερική επιφάνεια του βράχου ήταν τραχιά, η εξωτερική ήταν λεία, από τη μηχανική ενέργεια των κυμάτων της λίμνης.

Το στρώμα αυτό χρονολογήθηκε με
ραδιοάνθρακα C14 στα 18.000 χρόνια
π.Χ. περίπου

Πως σχηματίστηκε

- Η δημιουργία της λίμνης ήταν αποτέλεσμα μεγάλων γεωλογικών ρηγμάτων παράλληλα με τον άξονα του Μιτσικελιού.
- Στη συνέχεια τα ρήγματα αυτά γέμισαν με υλικά διάβρωσης και στεγανοποιήθηκαν δημιουργώντας μια φυσική λεκάνη στην οποία συγκεντρώνονταν τα ύδατα των βροχοπτώσεων και των χειμάρρων. Έτσι σχηματίστηκε η λίμνη.

Τα μυστικά της

- Το δίχως άλλο στο απόγειο της σπηλιάς της καστρίτσας , στις όχθες της λίμνης ακούστηκαν πριν από 20000 χρόνια ιστορίες για χαρές και λύπες της ζωής αλλά και θρύλοι και δοξασίες για καλότυχα και μοχθηρά πνεύματα.

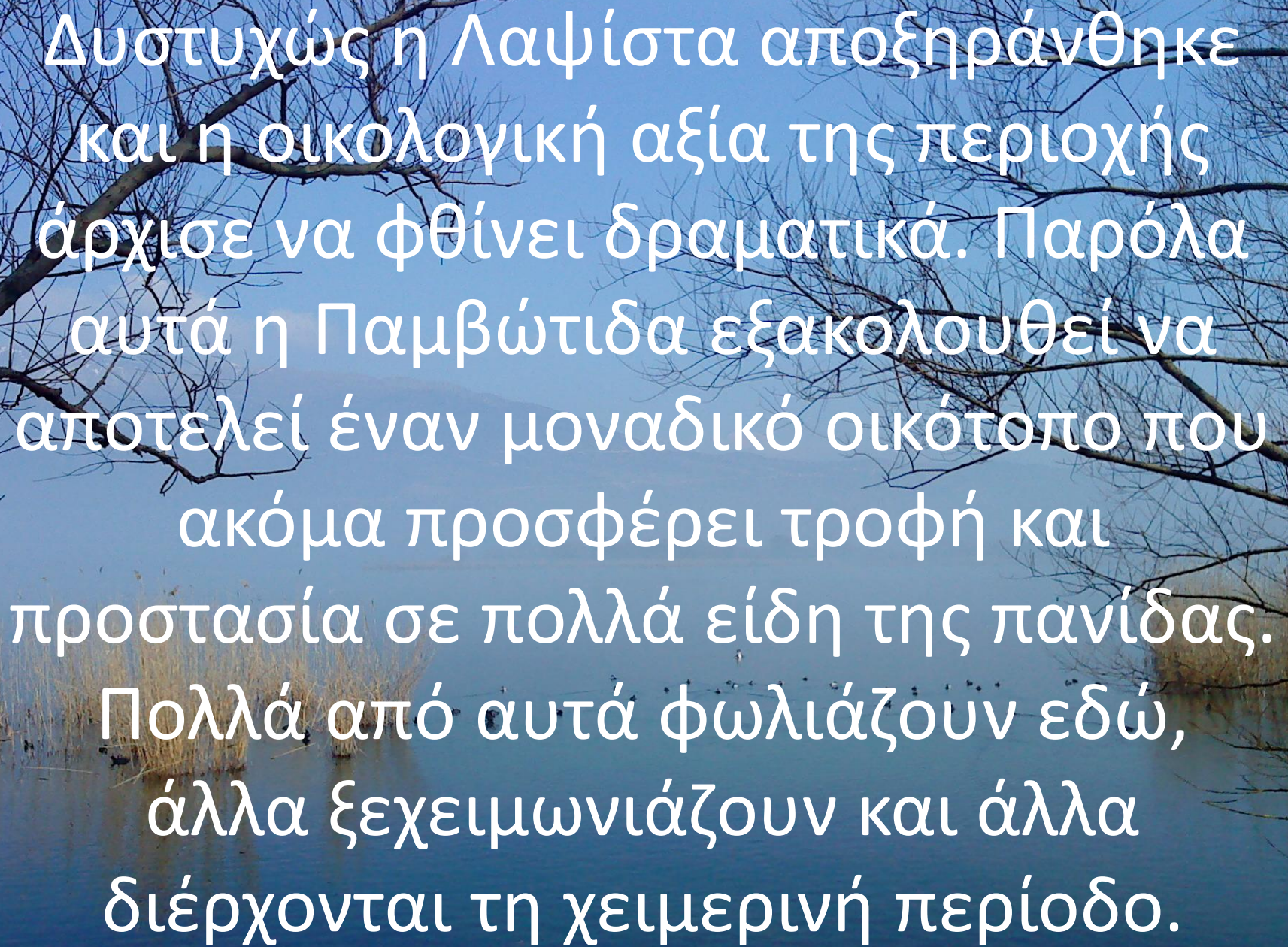
Ωστόσο υπάρχουν και άλλες ιστορίες που συνδέονται με την Παμβώτιδα και πρώτη και πιο πολυθρύλητη αλλά και τραγουδισμένη εκείνη που την ενώνει με τη μοίρα της Κυρά- Φροσύνης, της όμορφης Γιαννιώτισσας αρχόντισσας την οποία έπνιξε στα νερά της λίμνης μαζί με άλλες 16 γυναίκες ο Αλή Πασάς, ένα ακόμα θρυλικό πρόσωπο των Ιωαννίνων.

Στο επόμενο βίντεο οπτικοποιήσαμε το τραγούδι << στα Γιάννενα στη λίμνη >> οι στίχοι είναι της Λίνας Νικολακοπούλου και το συγκρότημα το τρίφωνο. Οι φωτογραφίες είναι παρμένες από την περιοδική έκθεση του αρχαιολογικού μουσείου των Ιωαννίνων. Τίτλος της έκθεσης: Η Ήπειρος του EDWARD LEAR

<http://youtu.be/wWGRp8wf82k>

Μόνιμοι και χειμερινοί επισκέπτες



A photograph of a wetland landscape. The sky is a clear, pale blue. Bare, dark tree branches frame the top and sides of the image. In the foreground, there is a body of water with some reeds and small birds. The text is overlaid on the image in a white, sans-serif font.

Δυστυχώς η Λαψίστα αποξηράνθηκε και η οικολογική αξία της περιοχής άρχισε να φθίνει δραματικά. Παρόλα αυτά η Παμβώτιδα εξακολουθεί να αποτελεί έναν μοναδικό οικότοπο που ακόμα προσφέρει τροφή και προστασία σε πολλά είδη της πανίδας. Πολλά από αυτά φωλιάζουν εδώ, άλλα ξεχειμωνιάζουν και άλλα διέρχονται τη χειμερινή περίοδο.

σκουφοβουτηχτάρι



αργυροπελεκάνος



ΚΥΚΝΟΣ



βαλτόπαπιες





Το νησάκι της λίμνης

(από τη συνέντευξη που μας έδωσε η κ. Τσίρκα καθηγήτρια του σχολείου μας)

- Η ζωή των κατοίκων ήταν και είναι απόλυτα συνδεδεμένη με τη λίμνη, τόσο για επαγγελματικούς όσο και για ψυχαγωγικούς λόγους.
- Πολλοί ασχολούνται με το ψάρεμα, άλλοι είναι караβοκύρηδες και άλλοι δουλεύουν σε τουριστικές επιχειρήσεις, εστιατόρια, μαγαζιά, ξενώνες

Παλιότερα το νησί ήταν χώρος αναψυχής για τους γιαννιώτες συνδυασμένο με την απογευματινή βόλτα για λίγη δροσιά. Μικροί και μεγάλοι κολυμπούσαν και τα παιδιά στις όχθες της έπαιζαν και κυνηγούσαν βατράχια.

Αξίες της λίμνης Παμβώτιδας

1. Βιολογική
2. Υδρευτική
3. Αρδευτική
4. Αλιευτική
5. Επιστημονική
6. Πολιτιστική
7. Εκπαιδευτική
8. Αναψυχής
9. Αντιπλημμυρική
10. Αντιδιαβρωτική
11. Βελτιωτική της ποιότητας του νερού
12. Βελτιωτική του κλίματος
13. Μεταφορική

• Το τελευταίο βίντεο είναι από το πρόγραμμα << Η παρέα του νερού στη λίμνη του Ζηρού>> το οποίο παρακολουθήσαμε κατά την επίσκεψή μας στο κέντρο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης Φιλιπιάδας.

• <http://youtu.be/8OXcdU0KXgg>

Ευχαριστούμε