

Γυμνάσιο Βέλου

Τάξη Γ'

Σχολικό Έτος 2016-2017

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΘΕΜΑ: "Η ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ – ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ-ΑΩΟΥ

Υπεύθυνοι καθηγητές:

Κουζή Ελένη ΠΕ 14.04

Ζάρκος Αναστάσιος ΠΕ 03

Γκίκα Παναγιώτα ΠΕ 11



Εθνικοί Δρυμοί στην Ελλάδα

Ομάδα μαθητών:

- Σκουρής Γιώργος
- Σπίνουλα Μαρία
- Σπυροπούλου Γεωργία
- Τασιοπούλου Ελένη
- Τρίμη Μαρία
- Χουλιάρη Σοφία

Εθνικοί Δρυμοί στην Ελλάδα

- Ο Εθνικός δρυμός ή Εθνικό πάρκο είναι ένα οικοσύστημα ή βιότοπος με ιδιαίτερη οικολογική αξία που παραμένει ανεπηρέαστο ή έχει επηρεαστεί ελάχιστα από ανθρώπινες δραστηριότητες και στο οποίο διατηρείται ποικιλομορφία οικολογικών, βιολογικών, γεωμορφολογικών και αισθητικών στοιχείων. Αποτελεί οριοθετημένη περιοχή που προστατεύεται από ειδικούς νόμους προκειμένου να διαφυλαχτεί η μοναδικότητα του φυσικού πλούτου. Κατά κανόνα περιλαμβάνει τον πυρήνα, που είναι η πιο αυστηρά προστατευμένη περιοχή και την περιμετρική ζώνη. Ένας Εθνικός δρυμός μπορεί να περιλαμβάνει δάση, λιβάδια, λίμνες, ποτάμια, οικισμούς, καθώς και ιστορικά ή αρχαιολογικά ευρήματα και μνημεία.

Υπεύθυνος φορέας για τη φύλαξη των εθνικών δρυμών είναι η Δασική υπηρεσία. Οι επισκέπτες επιτρέπεται να εισέρχονται στο χώρο κάτω από ειδικές συνθήκες για επιμόρφωση, έρευνα ή αναψυχή. Στους Δρυμούς επιτρέπονται οι ήπιες δραστηριότητες και απαγορεύεται η φθορά των γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών.

Ποιες δραστηριότητες επιτρέπονται στον
πυρήνα και την περιφερειακή ζώνη των εθνικών δρυμών:

- η ίδρυση εκτροφείων θηραμάτων και ιχθυοτροφείων,
- η κατασκευή δρόμων και χώρων σταθμεύσεως αυτοκινήτων,
- η κατασκευή φυλακίων και εγκαταστάσεων για την εξυπηρέτηση κατασκηνώσεων και ορειβασίας,
- η τοποθέτηση πινακίδων,
- η υλοτομία και η βοσκή και άλλες ορισμένες επεμβάσεις που όμως δεν αλλοιώνουν τα χαρακτηριστικά των εθνικών δρυμών.



Στην Ελλάδα έχουν κηρυχθεί δέκα περιοχές ως Εθνικοί δρυμοί:

- Εθνικός δρυμός Ολύμπου
- Εθνικός δρυμός Πάρνηθας
- Εθνικός δρυμός Παρνασσού
- Εθνικός δρυμός Αίνου Κεφαλληνίας
- Εθνικός δρυμός Σουνίου
- Εθνικός δρυμός Οίτης
- Εθνικός δρυμός Λευκών Ορέων
- Εθνικός δρυμός Πίνδου (Βάλια Κάλντα)
- Εθνικός δρυμός Πρεσπών
- Εθνικός δρυμός Βίκου Αώου

ΣΟΥΝΙΟΥ

ΟΪΤΗΣ

ΟΛΥΜΠΟΥ

Εθνικοί Δρυμοί

ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ

ΠΡΕΣΠΩΝ

**ΛΕΥΚΩΝ
ΟΡΕΩΝ**



Εθνικός Δρυμός Ολύμπου

Ο Εθνικός δρυμός Ολύμπου ιδρύθηκε το 1938 και περιλαμβάνει τις ψηλές κορυφές και τις βόρειες πλαγιές του βουνού. Η συνολική έκταση του εθνικού δρυμού φθάνει τα 3.933 εκτάρια.

Πρόκειται για ένα από τα αξιολογότερα φυσικά μνημεία της Ελλάδας, αφού επιδεικνύει ένα περιβάλλον φυσικού κάλλους, με πλούσια χλωρίδα και πανίδα. Προσφέρεται για επιστημονικές έρευνες καθώς και για ένα πλήθος δραστηριοτήτων.

Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας

- Η Πάρνηθα καλύπτεται από πεύκα στα χαμηλότερα και από έλατα στα ψηλότερά της μέρη. Ο εθνικός δρυμός της Πάρνηθας έχει ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000, αποτελεί σημαντική περιοχή για τα πουλιά (SPA) και έχει ανακηρυχθεί τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

Εθνικός Δρυμός Βίκου – Αώου

- Ο Εθνικός Δρυμός Βίκου-Αώου είναι μια περιοχή προστατευόμενου φυσικού πλούτου, βόρεια της πόλης των Ιωαννίνων, στο Ζαγόρι της Ηπείρου. Ανακηρύχτηκε επίσημα εθνικός δρυμός το 1973 και συνορεύει βορειοανατολικά με τον Εθνικό Δρυμό Πίνδου-Βάλλια Κάλντα. Η περιοχή διακρίνεται για τις έντονες εναλλαγές στο φυσικό τοπίο: κατάφυτες πυκνές εκτάσεις αλληλοδιαδέχονται απότομους γκρεμούς.

Εθνικός Δρυμός Οίτης

▣ Η Οίτη είναι βουνό της Στερεάς Ελλάδας και καταλαμβάνει τμήμα των νομών Φθιώτιδας και Φωκίδας. Στις πλαγιές της σχηματίζονται πολλά υδάτινα ρεύματα. Από την Οίτη πηγάζουν ο Μόρνος και ο Γοργοπόταμος. Πολύωρες αναβάσεις προς τις κορυφές της Οίτης πραγματοποιούνται από την Υπάτη και την Παύλιανη.

Εθνικός Δρυμός Οίτης



Εθνικός Δρυμός Παρνασσού

□ Ο Παρνασσός είναι βουνό της Στερεάς Ελλάδας, που εκτείνεται στους νομούς Βοιωτίας, Φθιώτιδας και Φωκίδας. Στα βορειοδυτικά ενώνεται με τη Γκιώνα ενώ στα νότια συνδέεται με την Κίρφη.

Αίνος (Κεφαλονιά)

Αίνος ονομάζεται το ψηλότερο βουνό στην Κεφαλονιά, το οποίο αποτελεί εθνικό δρυμό από το 1962. Τα 2/3 του Δρυμού καλύπτονται από το μοναδικό στον κόσμο είδος ελάτου, την ενδημική Κεφαλληνιακή Ελάτη. Μέσα στον εθνικό δρυμό βρίσκουν καταφύγιο επίσης αρκετά είδη πανίδας όπως αλεπούδες, κουνάβια και πληθυσμός ημι-άγριων αλόγων.

Η ψηλότερη κορυφή του Αίνου είναι ο Μέγας Σωρός, απ' όπου φαίνονται καθαρά η Ζάκυνθος και αμυδρά η Λευκάδα και οι κοντινές ακτές της Πελοποννήσου και της Στερεάς Ελλάδος.

Εθνικός Δρυμός Σουνίου

- Ο Εθνικός Δρυμός τού Σουνίου ιδρύθηκε το 1974, έχει έκταση πυρήνα 750 εκτάρια. Επίσης έχει επέκταση περιφερειακής ζώνης 2.750 εκτάρια.

Εθνικός Δρυμός Πίνδου

Ο δρυμός περιλαμβάνει την κοιλάδα της Βάλια Κάλντα και του Αρκουδορέματος καθώς και τα βουνά Λύγκος και Μαυροβούνι. Χαρακτηρίζεται ιδιαίτερα από την ποικιλία μορφολογικών αντιθέσεων με απότομους γκρεμούς και ορμητικούς χείμαρρους, καθώς και πυκνά δάση.

Εθνικός Δρυμός Πίνδου



Εθνικός Δρυμός Λευκών Ορέων

Ανακηρύχθηκε το 1962, όντας ένας από τους πρώτους χρονικά Εθνικούς Δρυμούς στη χώρα. Ο πυρήνας του το 2008 καταλάμβανε έκταση 48.480 στρεμμάτων, με κυρίαρχο στοιχείο το ίδιο το φαράγγι. Φιλοξενεί πολλά ενδημικά είδη πουλιών και ζώων, το πλέον γνωστό από τα οποία είναι ο κρητικός αίγαγρος, γνωστός ως κρι-κρι ή στα κρητικά αγρίμι.

Εθνικός Δρυμός Πρεσπών

- ▣ Η Πρέσπα και συγκεκριμένα μια έκτασή της συνολικής εκτάσεως 256,9 τ. χλμ. είχε ήδη ανακηρυχθεί ως ο "Εθνικός Δρυμός Πρεσπών" από το 1974.
- ▣ Σημαντικό τμήμα του Εθνικού Δρυμού καθώς και του Όρους Βαρνούντα συγκαταλέγεται στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο "NATURA 2000".
- ▣ Το 2009 ο Εθνικός Δρυμός Πρεσπών αντικαταστάθηκε από μια ευρύτερη του 1974 προστατευόμενη περιοχή συνολικής εκτάσεως 327 τ.χλμ. με τον τίτλο "Εθνικό Πάρκο Πρεσπών".

Εθνικός Δρυμός σαν Οικοσύστημα

Ομάδα μαθητριών:

- Βικτωρία Αγγελοπούλου
- Άρτεμις Μπίζιου
- Ντανιέλα Μερντάνι
- Μαριάλεξ Νιάχου
- Πόπη Παρτσάλη

Εθνικός Δρυμός Βίκου - Αώου

Ο Εθνικός Δρυμός Βίκου - Αώου είναι μια περιοχή προστατευόμενου φυσικού πλούτου, βόρεια της πόλης των Ιωαννίνων, στο Ζαγόρι της Ηπείρου . Ανακηρύχτηκε επίσημα εθνικός δρυμός το 1973 και συνορεύει βορειανατολικά με τον Εθνικό Δρυμό Πίνδου Βάλλια Κάλαντα. Η περιοχή έχει ενταχθεί στο ευρωπαϊκό δίκτυο προστατευόμενων περιοχών όπου, κατάφυτες πυκνές εκτάσεις αλληλοδιαδέχονται απότομους γκρεμούς.

Εθνικοί Δρυμοί

Ως εθνικοί δρυμοί ορίζονται δασικές περιοχές στις οποίες παρατηρείται κάποιο ιδιαίτερο είδος

- Άγριας χλωρίδας και πανίδας
- Των γεωμορφολογικών σχηματισμών
- Του υπεδάφους
- Της ατμοσφαιράς
- Των υδάτων

Η περιοχή Βίκου-Αώου περιλαμβάνει:

- ◆ Το φαράγγι του Βίκου
- ◆ Ένα τμήμα της οροσειράς της Τύμφης
- ◆ Την χαράδρα του Αώου
- ◆ Μια σειρά από παραδοσιακά διατηρημένους οικισμούς
- ◆ Το Βοϊδομάτη ποταμό

Δραστηριότητες:

Στην ευρύτερη περιοχή της Βορείου Πίνδου μπορούν να λάβουν χώρο όλες οι δραστηριότητες που σχετίζονται με τον ορεινό τουρισμό όπως:

Rafting

Canoeing

Ορεινή πεζοπορία

αναρρίχηση

Ιππασία

Σκοποβολή

Κυνήγι τρούφας

Αλεξίπτωτο πλαγιάς-

Αιωροπτερισμός

Κλιματολογικές Συνθήκες

Το κλίμα επηρεάζει καθοριστικά τη μορφολογία και τη λειτουργία του οικοσυστήματος. Μεγάλο ετήσιο ύψος βροχής και πυκνό χιόνι χαρακτηρίζουν την περιοχή. Το καλοκαίρι η περιοχή είναι ιδιαίτερα δροσερή με σποραδικές βροχές, ενώ τον χειμώνα οι βροχοπτώσεις είναι ιδιαίτερα συχνές με έντονη υγρασία και χιονοπτώσεις. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν στον δρυμό διαφέρουν από αυτές της ευρύτερης περιοχής λόγω της ιδιομορφίας του οικοσυστήματος και γενικά το κλίμα έχει χαρακτηριστεί ως μεσογειακό-ηπειρωτικό.

Βάραθρο Προβατίνας



Έδαφος και Υπέδαφος

- Υπάρχουν πλήθος από βράχια από σκληρούς ασβεστόλιθους που σχηματίστηκαν πριν από 37 ως 150 εκατομμύρια χρόνια. Σε διάφορα σημεία υπάρχουν επίσης στρώσεις φλύσχη. Υπάρχουν, ακόμα, και τεταρτογενείς σχηματισμοί, οι οποίοι περιλαμβάνουν αλλούβια ποταμών και αλλουβιακές ασβεστολιθικές αποθέσεις ασβεστόλιθων που δημιουργήθηκαν από παλαιούς παγετώνες.

Έδαφος και Υπέδαφος

- Η διάβρωση του ασβεστόλιθου από το νερό με την πάροδο του χρόνου έχει προκαλέσει τη δημιουργία σπηλαίων. Στην Τύμφη υπάρχουν πολλά βάραθρα, δηλαδή απότομα βυθίσματα του εδάφους που προέκυψαν από την κατάπτωση της οροφής υπογείων σπηλαίων. Το μεγαλύτερο βάραθρο είναι αυτό της Προβατίνας με βάθος 451 μ. και είναι το τρίτο μεγαλύτερο παγκοσμίως.

Βοϊδομάτης

Ο Βοϊδομάτης (γνωστό και ως "ποτάμι του Βίκου") είναι ποταμός του νομού Ιωαννίνων, παραπόταμος του Αώου. Οι πηγές του βρίσκονται κάτω από το χωριό Βίκος. Εκβάλλει στον Αώο κοντά στην Κόνιτσα και έχει συνολικό μήκος 15 χιλιόμετρα.



Χαράδρα Βίκου



ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ–ΑΩΟΥ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Ομάδα μαθητών:

- Εύα Κολοβίνου
- Δέσποινα Κοΐνη
- Βασίλης Κουγιουμτζίδης
- Ράνια Μπούκα
- Αρριάνα Πετροπούλου
- Νεφέλη Κόρκα



Οι προστατευόμενες περιοχές είναι τα διαμάντια της Ελληνικής φύσης. Δημιουργούν ένα δίκτυ προστασίας

τη βιοποικιλότητα της χώρας μας και ίσως το τελευταίο καταφύγιο της. Ο Εθνικός δρυμός Βίκου Αώου είναι μία περιοχή προστατευόμενου φυσικού πλούτου βόρεια της πόλης των Ιωαννίνων.

Το Φαράγγι του Βίκου

Η περιοχή Βίκου Αώου είναι μία περιοχή προστατευόμενου φυσικού πλούτου η οποία περιλαμβάνει το φαράγγι του Βίκου, ένα τμήμα της οροσειράς της Τύμφης, τη χαράδρα του Αώου, καθώς και μια σειρά από παραδοσιακά διατηρημένους οικισμούς.



Το Φαράγγι του Βίκου



Το φαράγγι του βίκου τέμνει τον ορεινό όγκο της Τύμφης ξεκινώντας από την Βίτσα και το Μονοδένδρι καταλήγοντας στις πηγές του Βοϊδομάτη στο χωριό Βίκος.

Το Φαράγγι του Βίκου

Η περιοχή περιλαμβάνει ένα σπάνιο οικοσύστημα, αυτός είναι και ο λόγος που δεν επιτρέπεται καμία ανθρώπινη δραστηριότητα εκτός από αυτές που σχετίζονται με την περιήγηση και την αναψυχή.



Χαράδρα Αώου

Εκεί που οι νότιες πλαγιές της Τραπεζίτσας και του Ροιδοβουνίου σμίγουν με τις βορειοδυτικές πλαγιές της Τύμφης, σχηματίζεται η χαράδρα του ποταμού Αώου.



Πολλά μικρά ποτάμια και καταρράκτες κυλούν από τους γκρεμούς προς τον Αώο.



Εθνικό Πάρκο-Γεώπαρκο Βίκου - Αώου

Ένα Γεώπαρκο είναι μια περιοχή με καθορισμένα όρια που έχει μια αξιοσημείωτη γεωλογική κληρονομιά.

Το Γεώπαρκο Βίκου Αώου παραμένει στο δίκτυο παγκοσμίων γεωπάρκων της UNESCO.



Το Γεώπαρκο Βίκου Αώου καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος των Δήμων Ζαγορίου και Κόνιτσας, όπου κυριαρχούν τα μεγάλα βουνά της Βόρειας Πίνδου.



Πανίδα του Εθνικού Δρυμού Βίκου-Αώου Απειλούμενα είδη

Εργασία μαθητών:

- Γεωργία Κούτουλα
- Εβελίνα Παπαθανασίου
- Δήμητρα Αρβανίτη
- Φωτεινή Φωλιά
- Αναστασία Παπουτσή
- Έλλη Καψοκεφάλου

Πανίδα του Εθνικού Δρυμού

Η πανίδα του Εθνικού Δρυμού Βίκου-Αώου παρουσιάζει εξαιρετική ποικιλία ειδών. Στο δρυμό ζει η καφέ αρκούδα (*Ursus arctos*), ο λύκος (*Canis lupus*), η βίδρα (*Lutra lutra*) και πολλά μικρότερα σαρκοφάγα και τρωκτικά



Πανίδα του Εθνικού Δρυμού

Το αγριόγιδο (*Rupicapra rupicapra*) ζει στις πιο απροσπέλαστες βραχώδεις πλαγιές, ενώ σημαντικός αριθμός ζαρκαδιών (*Capreolus capreolus*) και αγριογούρουνων (*Sus scrofa*) διατρέφονται στα πυκνά δάση.



Πτηνοπανίδα

Πλούσια είναι και η πτηνοπανίδα που περιλαμβάνει τα περισσότερα είδη που συναντά κανείς σ' ένα τυπικό ορεινό οικοσύστημα.

Συναντάμε διάφορα είδη αρπακτικών, δρυοκολάπτη και πλήθος από μικρότερα δασόβια πτηνά και πουλιά της αλπικής ζώνης. Συνολικά στην περιοχή έχουν καταγραφεί 110 είδη πουλιών.

Σπάνια Πουλιά



ασπροπάρης
(*Neophoron percnopterus*)



βουνοπαπαδίτσα
(*Parus montanus*)



μαυροτσικλιτάρα

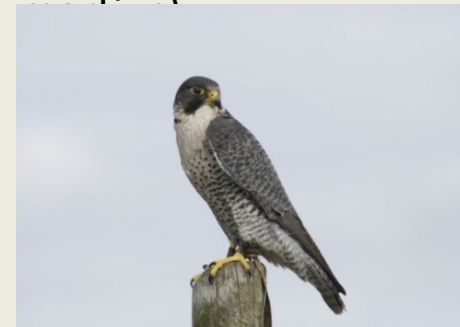
(*Dryocopus*



νεροκότσυφας
(*Cinclus cinclus*)



Όρνιο
(*Gyps fulvus*)



πετρίτης
(*Falco peregrinus*)

Σπάνια Πουλιά



σταυραετός (*Hieraetus pennatus*)



φιδαιτός (*Circaetus gallicus*)



ποντικοβαρκίνα



χιονοτσιχλα (*Turdus torquatus*)



χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*)



χρυσογέρακας (*Falco biarmicus*).

Άλλα θηλαστικά



Άλλα θηλαστικά που έχουν καταγραφεί στην περιοχή είναι τα εξής:

αγριόγατος (*Felis sylvestris*), αλεπού (*Vulpes vulpes*), ασβός (*Meles meles*), λαγός (*Lepus capensis*) και σκαντζόχοιρος (*Erinaceus concolor*).



Φαρμακευτικά φυτά Βίκου-Αώου

Εργασία μαθητών:

- Πάνου Γιώργος
- Κωνσταντίνου Παναγιώτης
- Παπακυριάκος Αννίβας
- Αγγελόπουλος Χαράλαμπος
- Μπάρτζης Ιωάννης

- Τα βότανα του Βίκου, αν και δεν έχουν μετρηθεί ακόμη, λέγεται ότι είναι περισσότερα από 2.500 είδη και ότι το μικροκλίμα που δημιουργείται λόγω υψομετρικής διαφοράς της χαράδρας ευνοεί την ανάπτυξή τους.
- Επομένως τα βότανα αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς της Ηπείρου.
- Ο συνολικός αριθμός των βοτάνων της περιοχής Ζαγορίου και γενικότερα της Ηπείρου με εξακριβωμένες ή πιθανές φαρμακευτικές ιδιότητες υπολογίζεται ότι ξεπερνά το 500.

- Μερικά από τα επαγγέλματα που σχετίζονται με τα βότανα του Βίκου είναι: Οι φαρμακοτρίφτες, οι εξορκιστές για βασκανία και οι πρακτικοί γιατροί. Οι τελευταίοι ονομάζονται και Κομπογιαννίτες (από τους κόμπους στο μαντήλι τους για τα βότανα), Ματσουκάδες (από το μαστούνι, τη ράβδο ή το ματσούκι) και Βικογιατροί (από τα βότανα του Βίκου).

Τα σημαντικότερα βότανα είναι τα εξής:

Ρίγανη (*Origanum vulgare*),

Τσάι του βουνού (*Sideritis syriaca*),

Αψιθιά (*Artemisia absinthium*),

Βάλσαμο ή υπερίκο (*Hypericum perforatum*),

Μελισσόχορτο (*Melissa officinalis*),

Φρόξυλιά ή σαμπούκος (*Sambucus nigra*),

Μέντα (*Mentha piperita*),

Τίλιο (*Tilia parvifolia*).

Φυτά που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί στην παραδοσιακή ιατρική και αποτελούν αντικείμενο επιστημονικής έρευνας

Είδη του γένους *Salvia* (φασκόμηλο), *Salvia officinalis* L: απολυμαντικό, αποχρεμπτικό, τονωτικό μνήμης. Εκχυλίσματα του φυτού αυτού έδειξαν να βοηθούν ασθενείς που πάσχουν από Alzheimer, ενώ άλλα φαίνεται να έχουν αντιμεταλλαξογόνες και αντιοξειδωτικές ιδιότητες.



Colchium autumnale: Τοξικό φυτό που έχει όμως μεγάλη φαρμακευτική σημασία.



- **Salvia sclarea L** : εκχυλίσματα από το φυτό αυτό έδειξαν να έχουν κυτταροτοξική δράση έναντι καρκινικών κυτταρικών σειρών, καθώς και αντιμικροβιακή δράση.



- **Taxus baccata L.** (Ίταμος, - Έμερος Έλατος) Τοξικό φυτό. Έχει επιπλέον αντιμικροβιακές ιδιότητες.



- **Hedera helix (κισσός):**

Ανακούφιση βήχα και βρογχίτιδας,
ενδείξεις για αντιοξειδωτικές και
αντιμεταλλαξογόνες ιδιότητες



- **Equisetum arvenense L. (πολυκόμπι, κοντυλόχορτο, αλογοουρά):**

Διουρητικό, στυπτικό, ανακούφιση
ρευματοειδούς αρθρίτιδας,
αντιοξειδωτικές, αντιμικροβιακές και
καταπραϋντικές ιδιότητες



- **Juglans regia**

L. (καρυδιά): Επούλωση πληγών,
αντιμεταλλαξογόνες και
αντιοξειδωτικές ιδιότητες.



Μνημεία στη φύση Εθνικού Δρυμού Βίκου - Αώου

Ομάδα μαθητών:

- Αικατερίνη Κόρκα
- Αλεξία Καλαντζή
- Ζέτα Κατσαούνη
- Κατερίνα Χατζηαναστασίου
- Παναγιώτης Αγγελόπουλος
- Χρήστος Πανταζής

Γεφύρια

Στον Εθνικό Δρυμό Βίκου - Αώου υπάρχουν επτά γεφύρια. Στον ποταμό Αώο, ακριβώς εκεί που η χαράδρα δίνει τη θέση της στον κάμπο, είναι χτισμένη η μονότοξη γέφυρα της Κόνιτσας .

Χτίστηκε το 1870 από τον πρωτομάστορα Ζιώγα Φρόντζο με χρήματα όλων των κατοίκων, χριστιανών και μουσουλμάνων.

Από τα πολλά πέτρινα γεφύρια που χτίστηκαν στο φαράγγι του Βοϊδομάτη διατηρείται μόνο ένα, της Κλειδωνιάς. Χτίστηκε το 1853 και συνέδεε τα χωριά του Ζαγορίου με την Κόνιτσα.

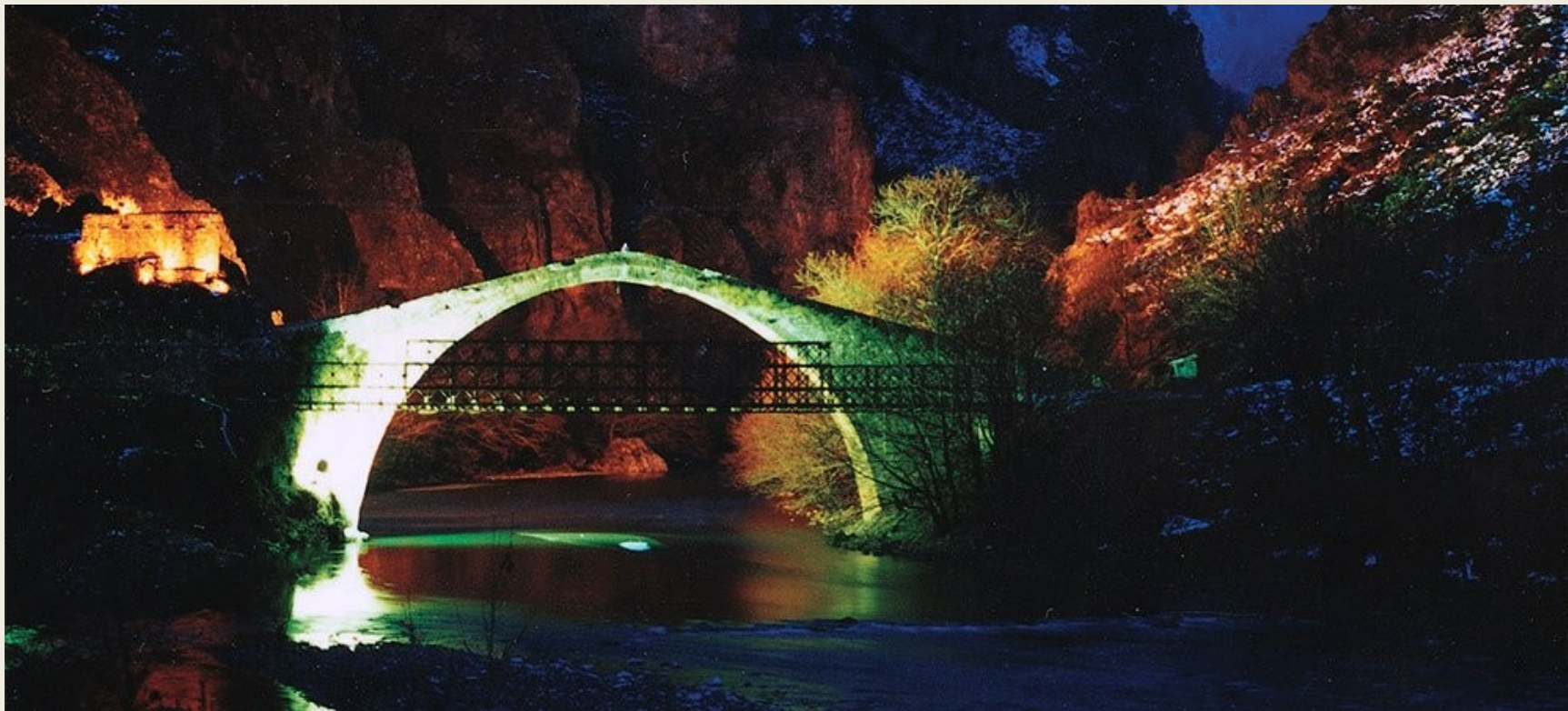
Το γεφύρι του Κόκκορου (ή Κουκουλιώτη):

- Το γεφύρι του Νούτσου (ή Κόκκορη όπως είναι επίσης γνωστό) βρίσκεται στο κεντρικό Ζαγόρι, κοντά στο χωριό Κουκούλι.
- Ο Νούτσος Κοντοδήμος από το Βραδέτο χρηματοδότησε την κατασκευή του γεφυριού, το οποίο πήρε το όνομα του ευεργέτη.
- Ο Κόκκορος από το Κουκούλι, που είχε μύλο εκεί, διέθεσε το 1910 χρήματα για την επισκευή του.

Το γεφύρι του Κόκκορου ή Κουκουλιώτη



Το γεφύρι της Κόνιτσας



Το γεφύρι του Μισίου



Το γεφύρι της Βωβούσας



Το γεφύρι του Ντούβλη



Σκάλες

Η περίφημη σκάλα του Βραδέτου, χτισμένη στο φαράγγι της Μεζαριάς, ήταν η μοναδική διάβαση που συνέδεε το ορεινό αυτό χωριό με το Καπέσοβο και τον υπόλοιπο κόσμο, μέχρι το 1973 που έγινε ο αυτοκινητόδρομος. Η σκάλα της Βίτσας συνέδεε το χωριό αυτό με το Κουκούλι διαμέσου της χαράδρας του Βίκου. Στην περιοχή υπάρχει ακόμα η σκάλα του Κουκουλίου ανάμεσα από τα χωριά Κήποι και Κουκούλι και η σκάλα του Τσεπελόβου.

Σκάλες



Σκάλες



Παραδοσιακοί οικισμοί

Σε πλήρη αρμονία με το μοναδικό φυσικό περιβάλλον του εθνικού δρυμού βρίσκονται τα εξ ολοκλήρου πετρόκτιστα χωριά της περιοχής: τα μονοπάτια, τα αρχοντικά, οι εκκλησίες ακόμη και οι στέγες των σπιτιών.

Παραδοσιακοί οικισμοί

Οι οικισμοί είναι διάσπαρτοι στη λεκάνη απορροής των ποταμών Βοϊδομάτη, Αώου, Βάρδα και Ζαγορίτικου και παρουσιάζουν ιδιαίτερο αρχιτεκτονικό ενδιαφέρον, καθώς διατηρούν το παραδοσιακό τους χρώμα και έχουν χαρακτηριστεί διατηρητέοι από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Ουσιαστικό ρόλο έπαιξε και η μετανάστευση από τον 17ο αιώνα.

Ζαγοροχώρια



Στα πλαίσια του περιβαλλοντικού προγράμματός μας " Η αξία των εθνικών δρυμών – Εθνικός δρυμός Βίκου – Αώου " πραγματοποιήθηκε στις 27-28-29 Απρίλη εκδρομή στον Ν. Ιωαννίνων. Επισκεφτήκαμε το φαράγγι του Βίκου, τα Ζαγοροχώρια, την γέφυρα του Αώου και της Κόνιτσας, το Μπουραζάνι κ.ά.



















28/04/2017





CASA HODIAOY

ΠΙΛΑΞΤΕΙΟ

27/04/2017









TRAVEL INFORMATION
AND MAPS
BUS STATION
OVER SQUARE

TRAVEL INFORMATION
AND MAPS
BUS STATION
OVER SQUARE
→

Handwritten text on a sign posted on the stone wall on the right side of the street.





28/04/2017





28/04/2017

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους συνοδούς μας, κα. Κουζή Ελένη, κο. Ζάρκο Αναστάσιο και κα. Γκίκα Παναγιώτα που μας συνόδευσαν στην εκδρομή, που μας ανέχτηκαν, μας πρόσεχαν ιδιαίτερα και μας έδειξαν εμπιστοσύνη. Ακόμη, είμαστε ευγνώμονες για την προσπάθεια που κατέβαλαν για να πραγματοποιηθεί αυτή η εκδρομή, και συνεπώς για τις εμπειρίες που αποκτήσαμε, αφού κάτι τέτοιο δε θα ήταν δυνατό χωρίς τις προσωπικές τους θυσίες. Μέσα από την εκδρομή βγήκαμε πιο ώριμοι, ενώ παράλληλα ξεπεράσαμε τις διαμάχες μας και δεθήκαμε με συμμαθητές και καθηγητές μέσα από καινούργιες εμπειρίες





