

# Περιβαλλοντική

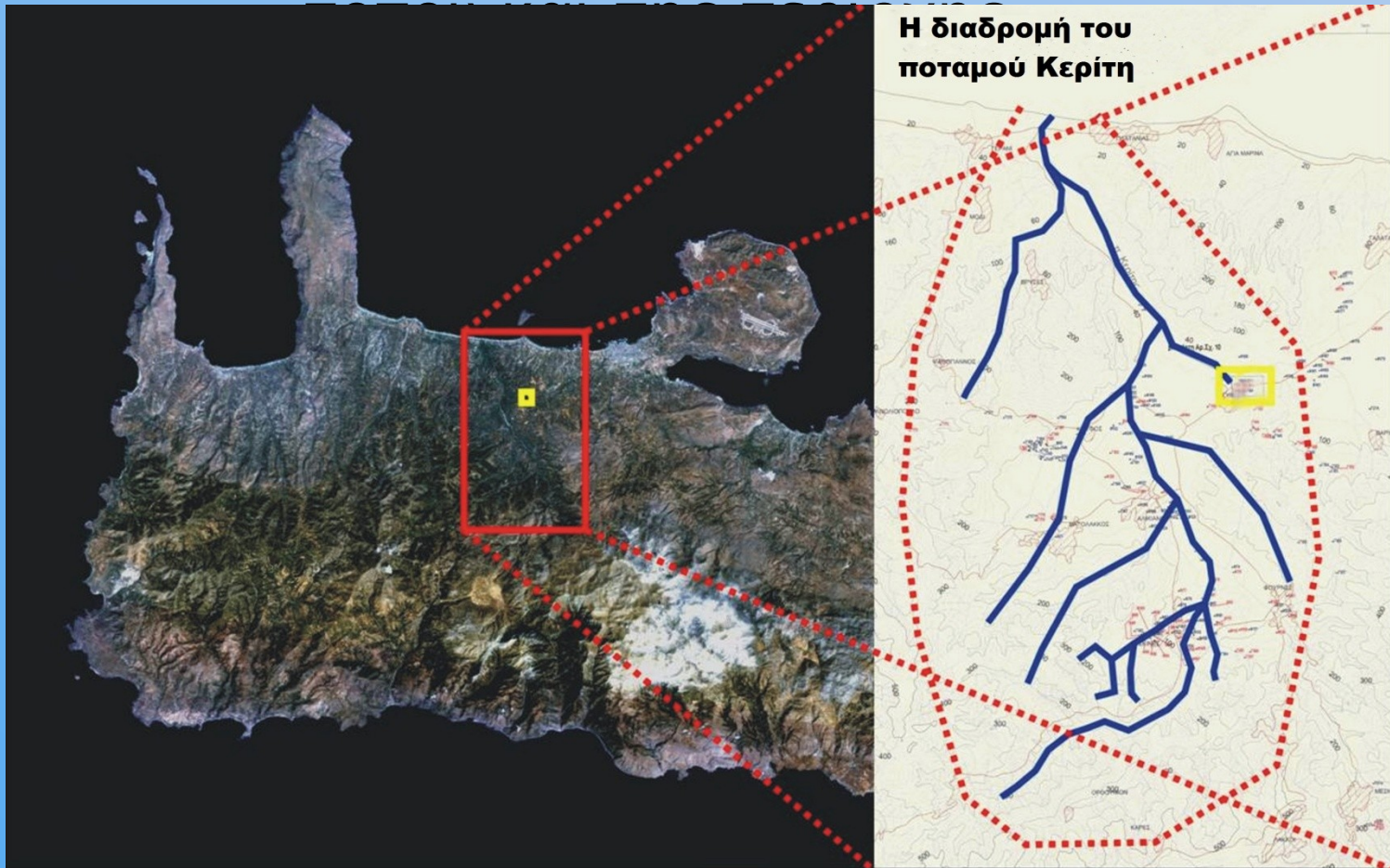


Γυμνάσιο Αλικιανού 2014-1

# Ο Ποταμός Κερίτης



Ο ποταμός βρίσκεται 13 χιλιόμετρα δυτικά των Χανίων.  
Η ιστορική γέφυρα, στο χωριό Αλικιανός, έγινε με τη φροντίδα του Ελευθερίου Βενιζέλου πριν από έναν αιώνα περίπου (το 1908) και αποτελεί ξεχωριστό στολίδι του



Την 1η Αυγούστου του 1941 εκεί εκτελέστηκαν 108 άνδρες από τα γύρω χωριά, για αυτό το λόγο έχει κτιστεί ένα μνημείο στην μνήμη τους, λίγο πιο κάτω από την γέφυρα.

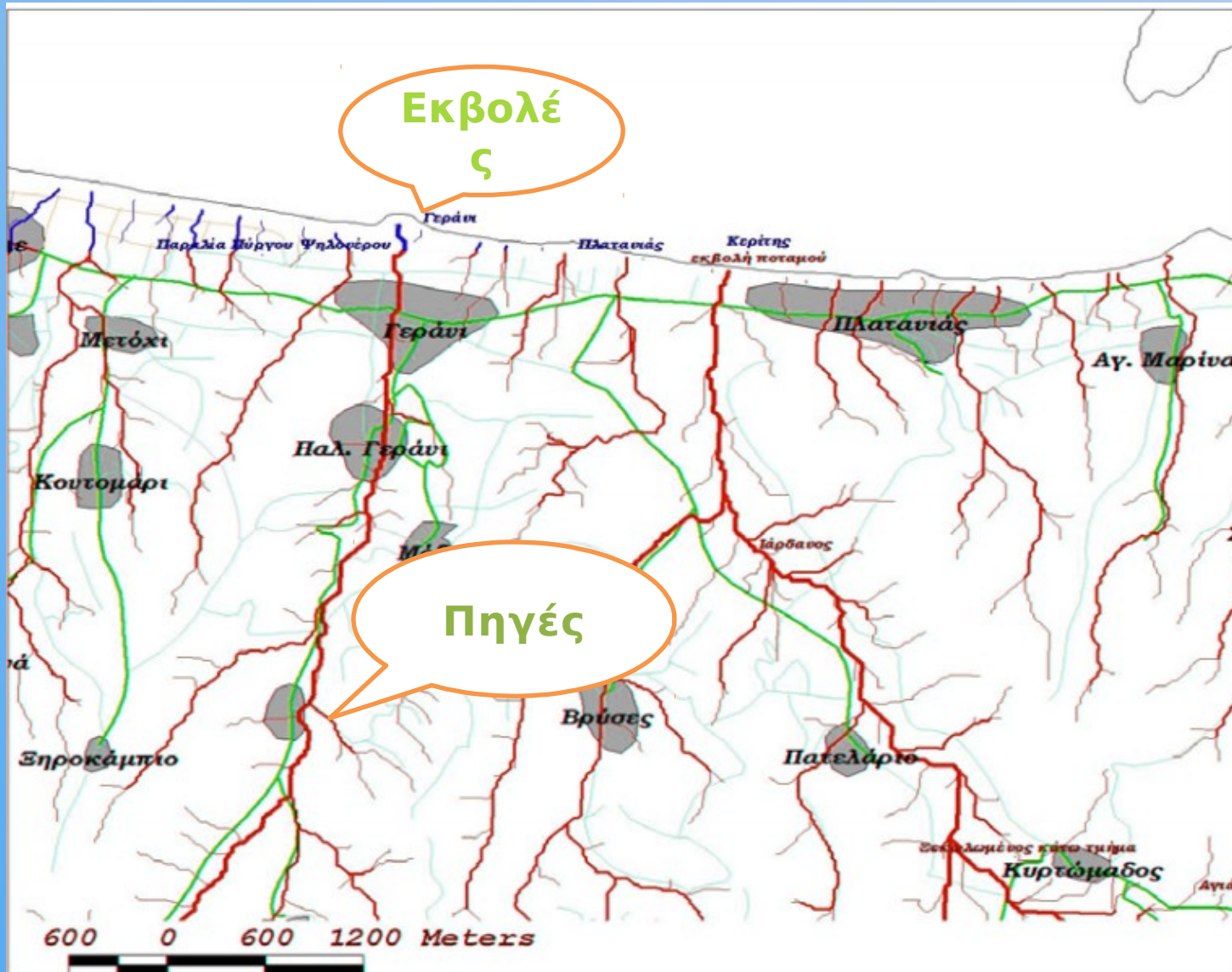


- ❖ **Ιάρδανος** στην αρχαιότητα
- ❖ **Καιρίτης** όταν αγριεύουν οι καιροί
- ❖ **Κερίτης** από τα κεριά που καίνε στο ποτάμι

Το όνομα **Κερίτης** το πήρε από τα κεριά που άναψαν για τη θυσία των ανθρώπων που μαρτύρησαν την περίοδο της Γερμανικής Κατοχής.

Σε άλλους καιρούς, σε κάθε μεγάλη κακοκαιριά, τα ορμητικά νερά άφηναν τα σημάδια τους στις καλλιέργειες που γειτονεύουν με τον ποταμό και καταστρέφουνε δέντρα, κήπους και χωράφια.  
**Καιρίτης και πάλι.**

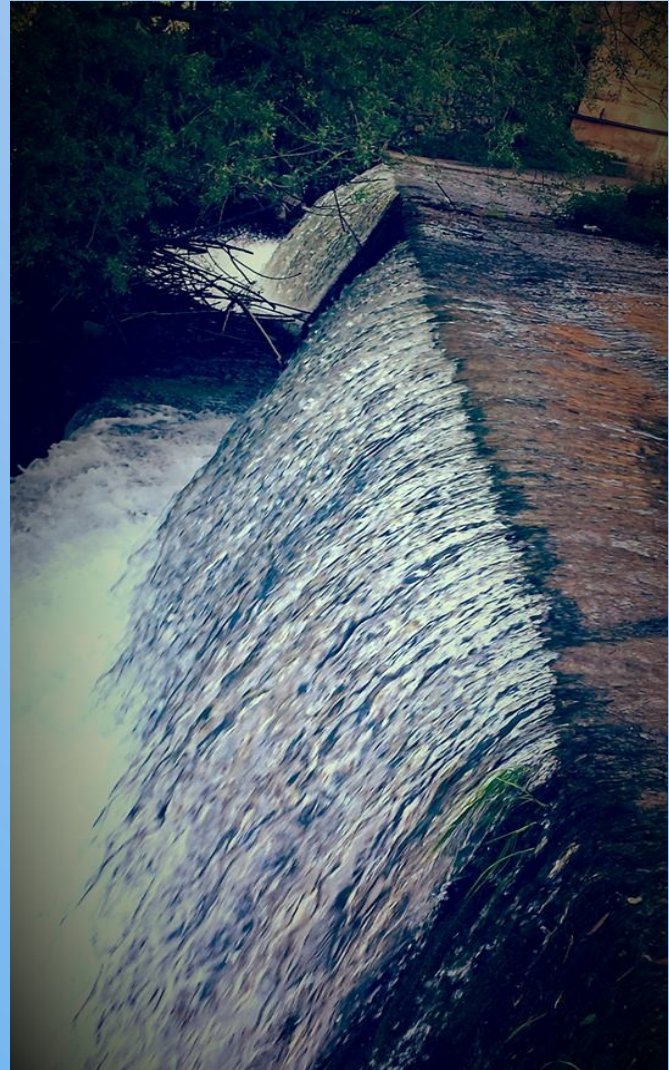
# Που εκτείνεται ο Ποταμός...





# «ΠΗΓΕΣ»

Ο ποταμός Κερίτης  
πηγάζει από το χωριό  
Μεσκλά, διασχίζει την  
εύφορη κοιλάδα του  
Αλικιανού, περνάει  
από τα χωριά  
**Φουρνές, Σκινές,  
Αγυιά, Πατελάρι,  
Κυρτωμάδος** και  
εκβάλλει στη θάλασσα  
στο χωριό Πλατανιάς.  
Προς το τέλος της  
διαδρομής του ο  
Κερίτης ονομάζεται  
Πλατανιάς (από τους





## «**Η ΧΛΩΡΙΔΑ**»

- Στο ποτάμι τα φυτά προσαρμόζονται ανάλογα με τις συνθήκες.
- Στις ακτογραμμές υπάρχουν **θίνες** ενώ σε πολλά μέρη υπάρχει επιπλέον βλάστηση.
- **Φτέρες** καλύπτουν μεγάλο μέρος την περιοχής ενώ βλέπουμε και **φυτά** με μεγάλο ύψος και **δέντρα** τα όποια θέλουν αρκετό νερό για την ανάπτυξη τους. Κάποια από αυτά είναι:

# Πλατάνια



# Φοίνικας Ντούμ



# Καλάμια



# Φτέρες



# Θίνες (*Ammophila arenaria*)



# Κισσός



## «Η ΠΑΝΙΔΑ»

Και οι 2 όχθες του ποταμού κοντά στην εκβολή είναι καλυμμένες από γιγάντια καλάμια όπου βρίσκουν καταφύγιο πολλά ζώα.

Κάποια από αυτά είναι:



# Ερωδιός



# Σταυραετός



# Αηδόνι



# Δεντροβάτραχος



# Ζουρίδα



# Κρητικός Βάτραχος



# Λιακόφι



# Μαυροπετρίτης





# Μυγοχάφτης



# Νεροχελώνα



# Σκαντζόχοιρος



# «Η ΡΥΠΑΝΣΗ»

- Ανάλυση του νερού από το πανεπιστήμιο Κρήτης αναμένουμε τα αποτελέσματα!
- Σύμφωνα με μετρήσεις που έκανε το ΤΕΙ Κρήτης από τις τιμές των μετάλλων στα διάφορα σημεία της λεκάνης απορροής του ποταμού Κερίτη, είναι φανερό ότι ο ποταμός δεν είναι ρυπασμένος. Η περιεκτικότητα σε μέταλλα των νερών μεταβάλλεται στα διάφορα σημεία δειγματοληψίας πιθανότερα λόγω των διαφορετικών δραστηριοτήτων σε κάθε περιοχή.

# «ΣΗΜΑΣΙΑ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ»

Η ποιότητα και σημασία της Λίμνης της Αγιάς και των εκβολών του Κερίτη ποταμού έγκειται στα ακόλουθα:

- Είναι ένα από τα περιορισμένα σώματα φρέσκου νερού στην Κρήτη.
- Ο σπουδαίος ρόλος των που παίζουν οι βιότοποι με γλυκά νερά για τη βιοποικιλία στο νησί.
- Η σημασία του υγροτόπου ως καταφύγιο για πολλά είδη πτηνών.
- Η ποικιλία των τύπων οικοτόπων.
- Ο μεγάλος βαθμός ποικιλότητας τόσο των ειδών ζώων όσο και των φυτικών ειδών. Παρουσία του ενδημικού είδους *Podarcis erhardii cretensis* είναι σπουδαία, καθώς η Κρήτη είναι το δυτικότερο όριο εξάπλωσης του περιορισμένου πληθυσμού του είδους, όπως επίσης και της φτέρης *Woodwardia*

# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

•Είστε ενημερωμένοι για την ύπαρξη του ποταμού Κερίτη;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **91%** των ερωτηθέντων

•Γνωρίζετε που βρίσκονται οι πηγές του ποταμού;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **56%** των ερωτηθέντων

•Γνωρίζετε που εκβάλλει ο ποταμός;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **82%** των ερωτηθέντων οι οποίοι ήξεραν ότι ο ποταμός εκβάλλει στην παραλία του Πλατανιά

•Γνωρίζετε κάποια γέφυρα που βρίσκεται κατά μήκος του ποταμού;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **67%** των ερωτηθέντων και συγκεκριμένα την γέφυρα του Αλικιανού

•Το ποτάμι αποτελείται από πόσιμο νερό;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **6%** των ερωτηθέντων

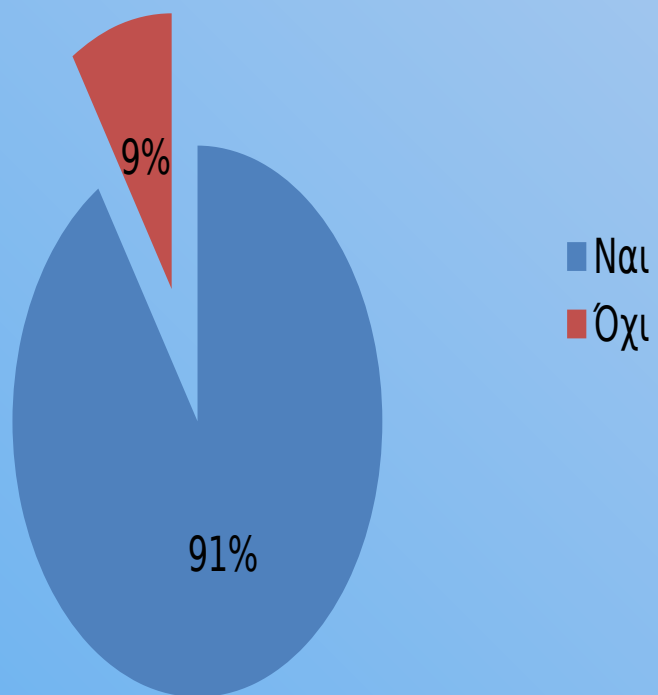
•Η ροή του νερού είναι ασταμάτητη καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **82%** των ερωτηθέντων

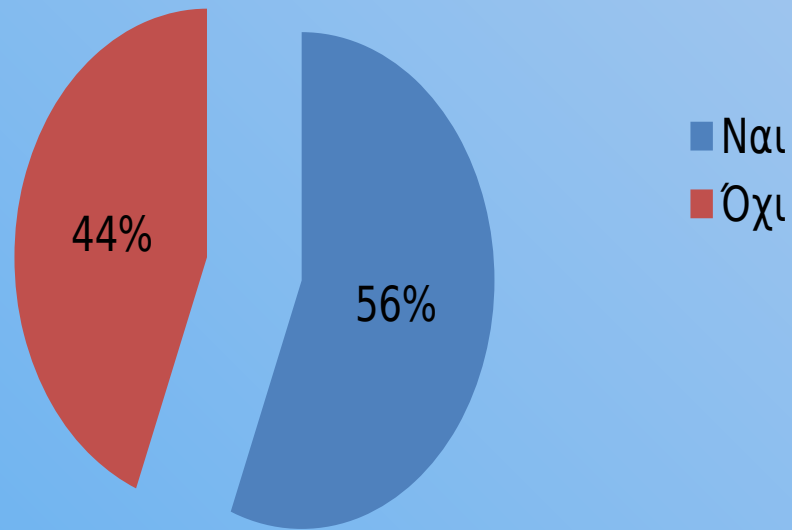
•Γνωρίζετε αν ο ποταμός περιέχει ζωντανούς οργανισμούς;

**ΝΑΙ..** απάντησαν το **76%** των ερωτηθέντων

**Είστε ενημερωμένοι για την ύπαρξη του ποταμού Κερίτη;**

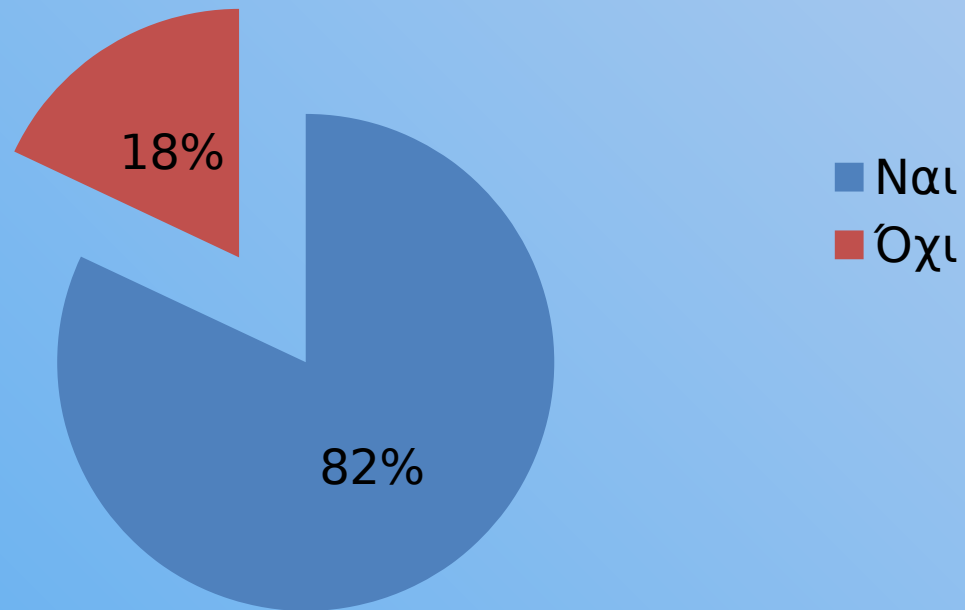


**Γνωρίζετε που βρίσκονται οι πηγές του ποταμού;**

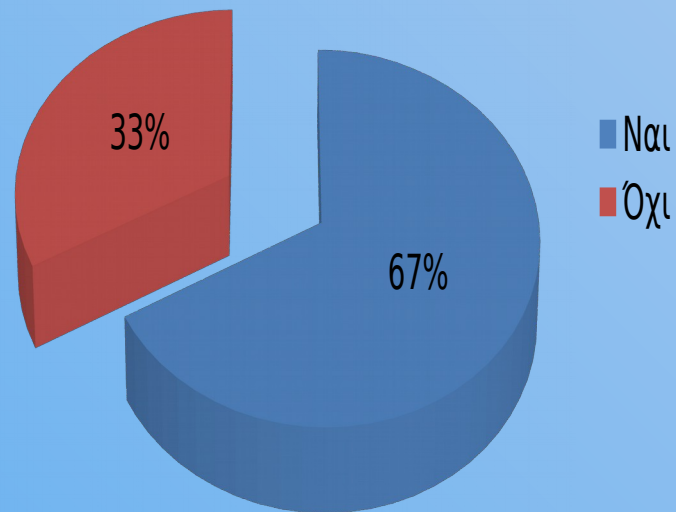




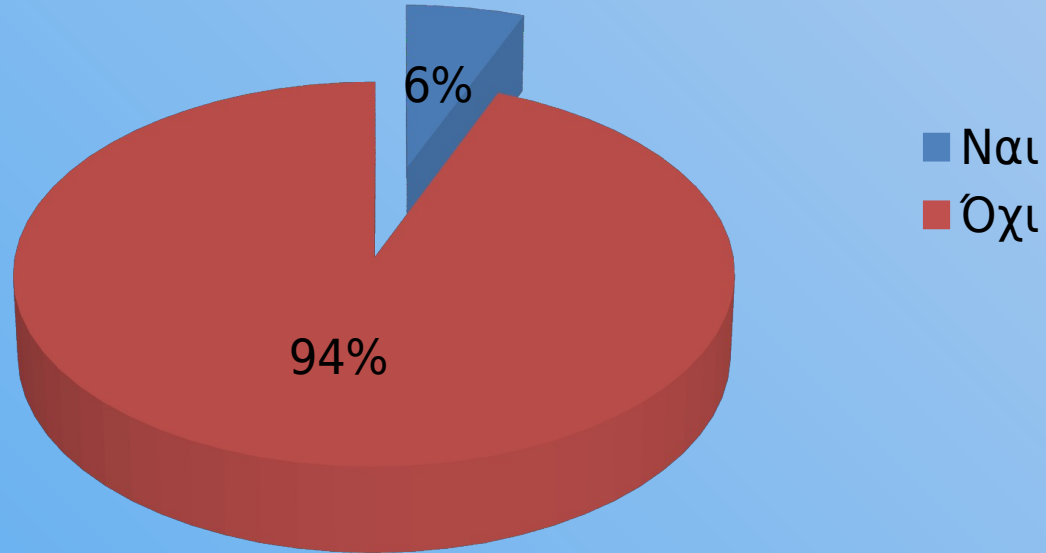
## Γνωρίζετε που εκβάλλει ο ποταμός;



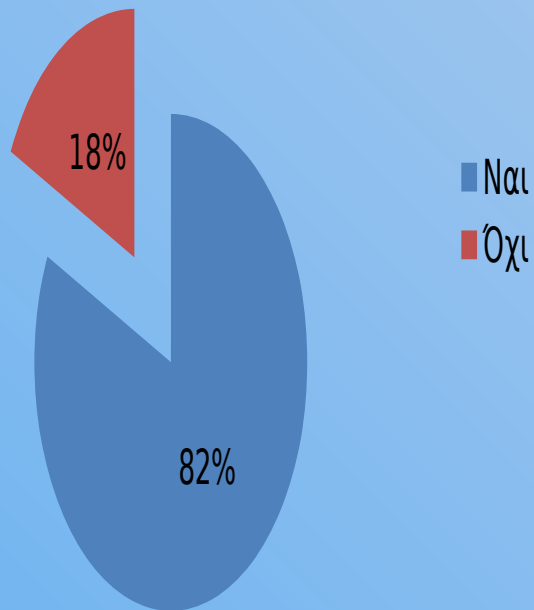
**Γνωρίζετε κάποια γέφυρα που βρίσκεται κατά μήκος του ποταμού;**



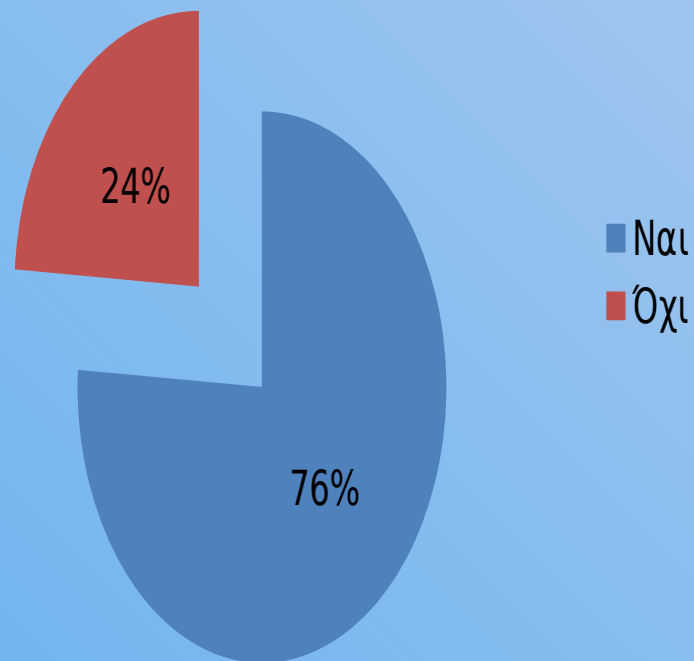
## Το ποτάμι αποτελείται από πόσιμο νερό;



**Η ροή του νερού είναι ασταμάτητη καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου;**



## Γνωρίζετε αν ο ποταμός περιέχει ζωντανούς οργανισμούς



# Οι δράσεις της ομάδας μας

➤ Επισκέψεις στο ποτάμι

➤ Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Μ.Α.Ι.Χ

➤ Επίσκεψη της Δ.Ε.Δ.Ι.Σ.Α (κάδος κομποστοποίησης)

➤ Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Κ.Π.Ε Αρχανών

Γυμνάσιο Αλικιανού – Περιβαλλοντικό πρόγραμμα  
Ο ποταμός Κερίτης



Επίσκεψη στο ποτάμι



Επίσκεψη ΔΕΔΙΣΑ , το σχολείο αποκτάει κάδο κομποστοποίησης



Εγκαίνια κάδου !!



Επίσκεψη στο ΜΑΙΧ , πρόγραμμα Λευκά Όρη



η ομάδα  
βρίσκεται σε τρομερή φόρμα



γιαυτό πετάει !!!



Καθηγητές Ιωάννα Πάσχου , Γιώργος Μαυροματάκης  
Αλικιανός σχολικό έτος 2014-2015

# Επισκέψεις στο ποτάμι





# Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Μ.Α.Ι.Χ

Στην διδακτική επίσκεψη που έγινε στο χορό του **Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων** (Μ.Α.Ι.Χ) ενημερωθήκαμε μαθητές και καθηγητές για την χλωρίδα και την πανίδα των Λευκών Ορέων και στην συνέχεια



# Η ομάδα όμως δεν έμεινε εκεί!!!

Σε ένα ποδοσφαιράκι που ακολούθησε δείξαμε και τις ικανότητες μας και τις αντοχές μας, καθώς για μια ώρα παίζαμε ακατάπαυστα με το τελικό σκορ να είναι 4-3 !!!



# Επίσκεψη της Δ.Ε.Δ.Ι.Σ.Α (κάδος κομποστοποίησης)

Σαν περιβαλλοντική ομάδα καλέσαμε την **Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων** (Δ.Ε.Δ.Ι.Σ.Α) και μας ενημέρωσε για το πώς μπορούμε να δημιουργήσουμε μόνοι μας φυσικό λίπασμα (κομπόστ) και



# Επίσκεψη της Δ.Ε.Δ.Ι.Σ.Α (κάδος κομποστοποίησης)



# Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Κ.Π.Ε Αρχανών

Στο διήμερο που φιλοξενηθήκαμε από το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε) στις Αρχάνες Ηρακλείου παρακολουθήσαμε το πρόγραμμα «Οικοτουρισμος....Φυσικά» περιηγηθήκαμε στον οικισμό και απολαύσαμε τον καθαρό αέρα της περιοχής με μια εξόρμηση στο βουνό Γιούχτας, στο αρχαίο Μινωικό μονοπάτι.



## Η ΟΜΑΔΑ ΜΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- ΣΠΕΡΕΛΑΚΗ ΒΑΣΙΛΗ
- ΒΕΝΙΑΝΑΚΗ ΚΩΝ/ΝΟ
- ΓΝΑΦΑΚΗ ΒΕΡΑ
- ΑΡΓΥΡΑΚΗ ΙΩΑΝΝΑ
- ΒΛΑΜΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
- ΚΑΣΣΕΛΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ
- ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ ΕΥΤΥΧΗΣ
- ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
- ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΘΩΜΑΣ
- ΜΗΤΡΟΥ ΑΝΤΩΝΗΣ
- ΣΩΠΑΣΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
- ΤΑΣΙ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ
- ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
- ΠΑΥΛΟΥΔΑΚΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
- ΑΚΡΩΤΗΡΙΑΝΑΚΗΣ ΣΗΦΗΣ
- ΠΟΠΕΣΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
- ΦΥΤΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
- ΑΓΓΕΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
- ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
- ΠΑΣΧΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
- ΜΑΥΡΟΜΑΤΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ