

ΕΚΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΣΤ΄
ΤΑΞΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ
ΝΕΡΟΜΥΛΟ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ:
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ :2022-2023

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ:

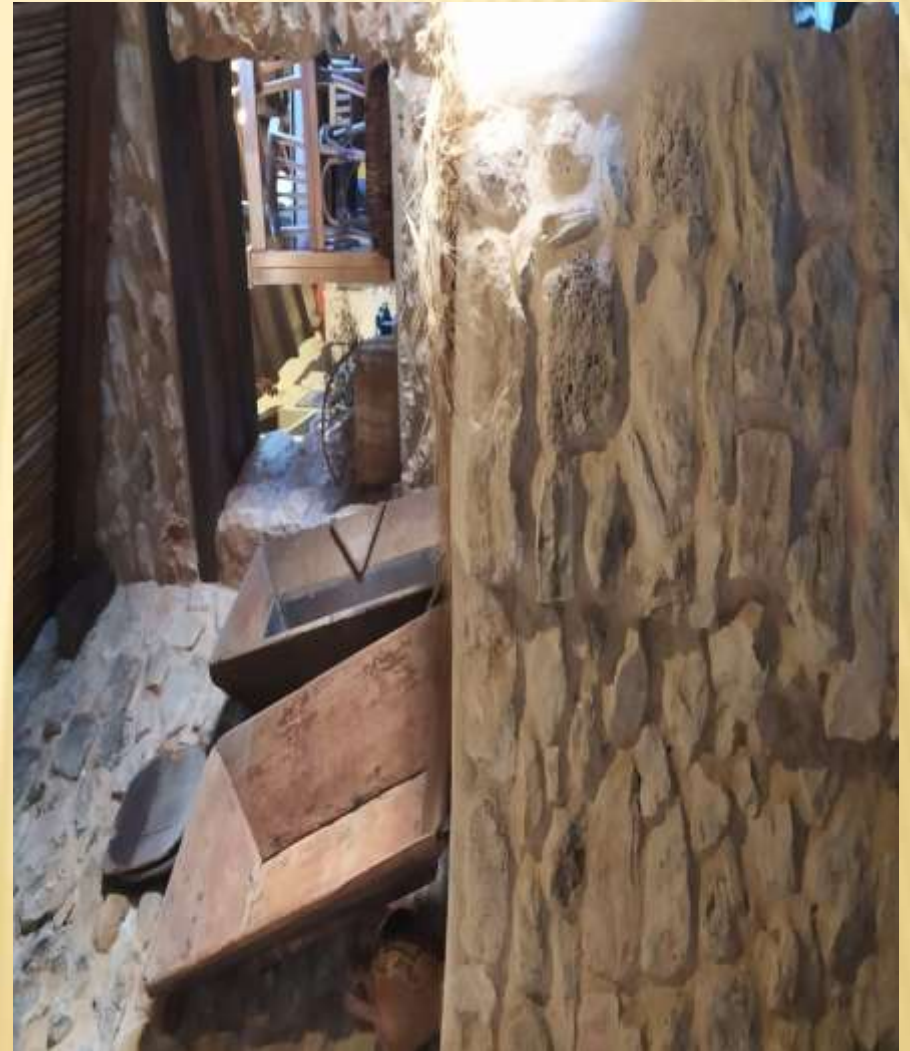
- ✘ Ο πιο παλιός νερόμυλος που γνωρίζουμε λέγεται - υδραλέτης- και αναφέρεται από τον Στράβωνα. Στην Ελλάδα δεν είναι γνωστό πότε εμφανίστηκαν οι νερόμυλοι, κατά τους Ρωμαϊκούς χρόνους όμως υπήρχαν. Στην ηπειρωτική Ελλάδα και τα νησιά, όπου υπήρχε νερό χτίστηκαν χιλιάδες.
- ✘ Χρησιμοποιήθηκαν κυρίως για το άλεσμα των δημητριακών και λιγότερο ως ταμπακόμυλοι, ως μπαρουτόμυλοι ή για το άλεσμα οικοδομικών υλικών.
- ✘ Συχνά το κτίσιμο ενός νερόμυλου συνοδευόταν και από το κτίσιμο της κατοικίας του μυλωνά, με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν, σε αρκετές περιοχές μυλοχώρια όπου το κάθε σπίτι είχε και το νερόμυλό του.

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Ο ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ:

- ✦ Ο μηχανισμός του νερόμυλου αποτελείται από δυο μέρη, το κινητικό, που το αποτελούσαν η φτερωτή και τα εξαρτήματα της και το αλεστικό, που περιλάμβανε τις μυλόπετρες με τα εξαρτήματα λειτουργίας. Οι μυλόπετρες προέρχονταν συνήθως από τη Μήλο και την Κίμωλο, των οποίων τα εδάφη είναι ηφαιστειογενή. Η ποιότητά τους ήταν άριστη, γεγονός που τις καθιστούσε ακριβότερες. Η υδατόπτωση έδινε στους νερόμυλους την απαραίτητη δυναμική ενέργεια για την περιστροφή της φτερωτής.

Το μικρό πετρόχτιστο, κεραμοσκέπαστο του νερόμυλου, που είχε συνήθως δύο δωματιάκια, βρισκόταν στο χαμηλότερο σημείο μιας πλαγιάς και εκμεταλλευόταν το νερό από το κοντινότερο ρέμα. Το νερό συγκεντρωνόταν με τη βοήθεια νεροαυλάκων σε μια ή δύο δεξαμενές, τις στέρνες, που ήταν χτιστές από πέτρες και βρίσκονταν σε υψόμετρο πιο ψηλά από τον μύλο. Από τις δεξαμενές το νερό κυλούσε μέσα σε αυλάκι πάνω σε ένα χτιστό με πέτρες τοίχο, ο οποίος βρισκόταν κάθετα στον μύλο. Ο τοίχος έφτανε σε ύψος 7-10 μέτρα ανάλογα με τη μορφή του εδάφους και το νερό έπεφτε με ορμή, σαν καταρράκτης από το επικλινές μέρος του τοίχου, τη λεγομένη χούνη ή κρεμαστή. Στο κάτω μέρος βρισκόταν άνοιγμα 10 εκ., το σιφούνι. Το νερό εκτινασσόταν από το σιφούνι με μεγάλη πίεση, κινούσε τη φτερωτή- σίδερο στρογγυλό- η οποία μέσω κατακόρυφου άξονα (αδράχτι) και άλλων εξαρτημάτων περιέστρεφε με τη σειρά της τη μύλοπετρα. Η μύλοπετρα τριβόταν πάνω σε μία άλλη σταθερή, στην οποία ο μυλωνάς έβαζε το σιτάρι ή το κριθάρι. Τα «γεννήματα» έπεφταν από μια σκάφη με πορτάκι, το λεγόμενο βαρδάρι. Το νερό έβγαινε από το μύλο από ένα τοξωτό άνοιγμα στη βάση του και έπεφτε στο ρέμα.

Ο ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ:



ΠΑΡΑΤΗΡΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΧΩΡΟ:



ΕΝΑΣ ΠΑΛΙΟΣ ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ:



Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ:



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΩΝΤΑΣ ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΘΕΜΑ: ΑΠΟ ΤΟ ΣΙΤΑΡΙ ΣΤΟ ΨΩΜΙ



ΜΑΘΑΙΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΜΥΛΩΝΑ:



Ο ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:



Η ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΜΥΛΟΠΕΤΡΑΣ:



Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΛΕΥΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΣΙΤΑΡΙ:



ΑΠΟΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΛΙΧΟΥΔΙΕΣ ΠΟΥ ΦΤΙΑΧΤΗΚΑΝ ΑΠΟ ΦΡΕΣΚΟ ΑΛΕΥΡΙ:

