

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ Η ΑΡΧΑΙΟΤΕΡΗ ΓΕΦΥΡΑ



ΟΜΑΔΑ 2η

ΥΠ. Καθηγήτρια: Σοφία Μπερδέ

Σχολικό έτος: 2014-2015

Ιστορία γεφυρών

Τα υλικά δόμησης μέχρι τον 19ο αιώνα ήταν ξύλο και πέτρες. Οι γέφυρες στον 6 αιώνα π.Χ. κατασκευάζονταν από ξύλο κυπαρισσιού και κέδρου. Την κατασκευή κυρτών γεφυρών κατείχαν οι Ρωμαίοι στα προχριστιανικά χρόνια και τα υλικά που χρησιμοποιούνταν ήταν φυσικοί λίθοι και σκυρόδεμα.

Το 1779 κατασκευάστηκε η πρώτη γέφυρα από χυτοσίδηρο στην Αγγλία, πάνω από τον ποταμό Βερν γνωστή και ως *Ironbridge*. Η επόμενη εξέλιξη ήταν η αλυσόδετη κρεμαστή γέφυρα. Η πρώτη σημαντική γέφυρα αυτού του τύπου κατασκευάστηκε στην Ουαλία το 1826: η απόσταση των στηριγμάτων ήταν 177 μ. και το συνολικό της μήκος 521 μ.

Με την εξέλιξη του μπετόν δημιουργήθηκαν νέες δυνατότητες στην κατασκευή γεφυρών στις αρχές του 20ού αιώνα.



Η αρχαιότερη

Η νεότερη



Γέφυρα της «Καζάρμας»: αρχαιότερη γέφυρα

Η γέφυρα του Αρκαδικού, γνωστή και ως γέφυρα της Καζάρμας είναι Μυκηναϊκή γέφυρα, που βρίσκεται κοντά στο χωριό Αρκαδικό Αργολίδας.

Θεωρείται η αρχαιότερη διατηρημένη γέφυρα της Ευρώπης και η αρχαιότερη μονότοξη γέφυρα που παραμένει μέχρι σήμερα σε χρήση.



- Η γέφυρα της Καζάρμας κατασκευάσθηκε κατά την μυκηναϊκή εποχή, (περίπου 1300 π.Χ.) και βρίσκεται κατά μήκος ενός μυκηναϊκού δρόμου που συνέδεε τις Μυκήνες και την Τίρυνθα με την Επίδαυρο.

Η Μυκηναϊκή γέφυρα του Αρκαδικού (Καζάρμας)



Αρκαδικό
Διοίκηση Χώρα:
[Ελλάδα](#) [Δήμος:](#)
[Επιδαύρου](#)
Γεωγραφία και
στατιστική
[Νομός:](#) [Αργολίδας](#)
[Υψόμετρο:](#)300
[Πληθυσμός:](#)338
(2001)''

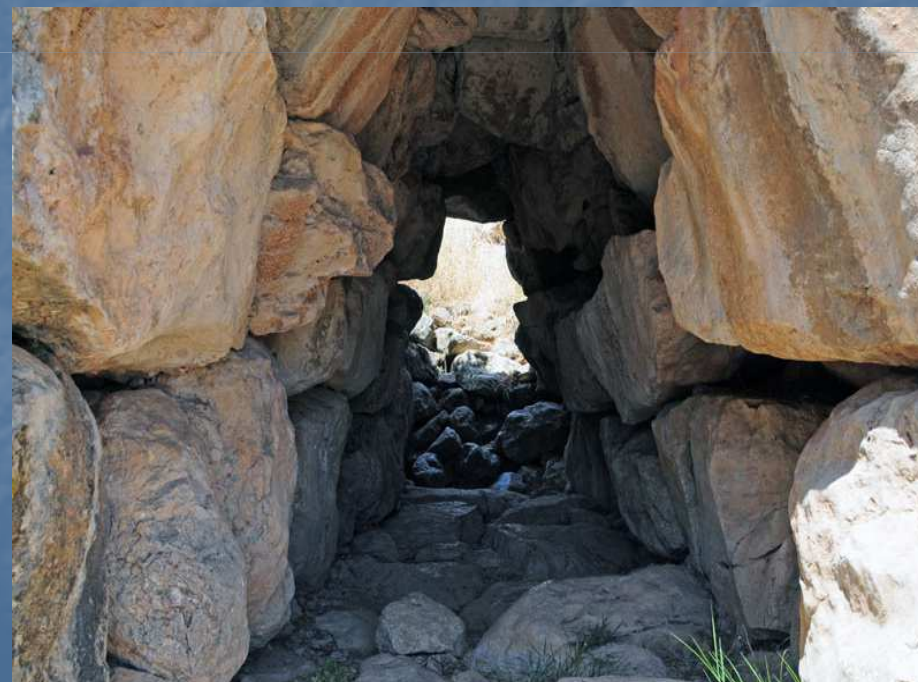


Παράλληλα αποτελούσε κι ένα φράγμα για τα ορμητικά νερά του χειμάρρου. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της είναι η λοξή σφήνα που συγκρατούσε τα τοιχώματα της τριγωνικής διόδου στη θέση τους.



Σύμφωνα με την Μυκηναϊκή
τεχνική (Κυκλώπεια),

είναι
κατασκευασμένη από
ακατέργαστες πέτρες, χωρίς
συνθετικό υλικό



**Σας ευχαριστούμε για
την προσοχή σας!!!!**

Τραγοτσάλου Αδαμαντία
Γιαννακοπούλου Ελένη
Σφυρή Γερασιμίνα
Τσαπικούνη Ανθή
Σκόνδρα Αθανασία
Χαραλαμποπούλου Χριστίνα