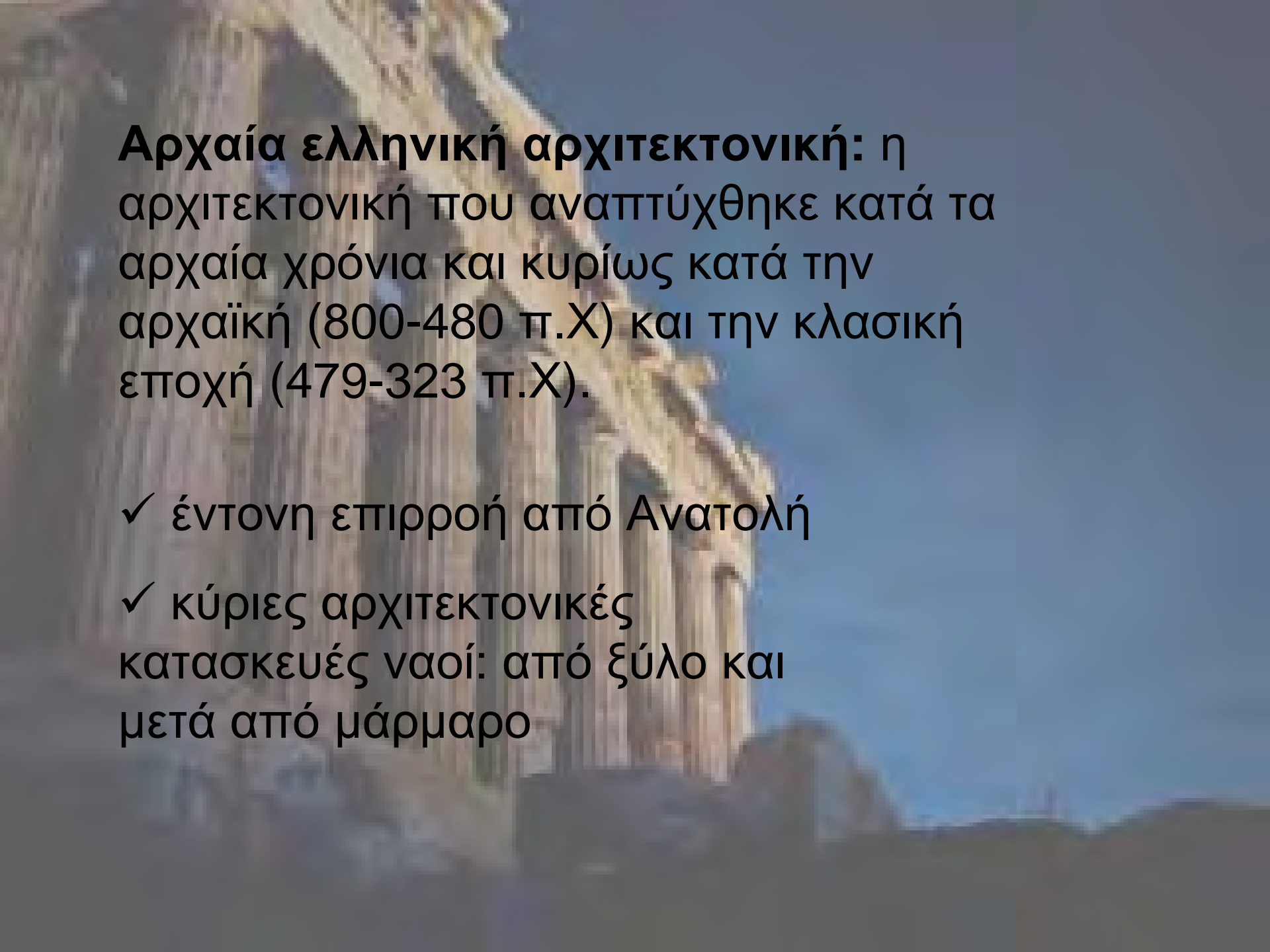


ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ





Αρχαία ελληνική αρχιτεκτονική: η αρχιτεκτονική που αναπτύχθηκε κατά τα αρχαία χρόνια και κυρίως κατά την αρχαϊκή (800-480 π.Χ) και την κλασική εποχή (479-323 π.Χ).

- ✓ έντονη επιρροή από Ανατολή
- ✓ κύριες αρχιτεκτονικές κατασκευές ναοί: από ξύλο και μετά από μάρμαρο

Αρχιτέκτονες αρχαϊκής και κλασικής περιόδου

- ✓ Απολλόδωρος
- ✓ Ανδρόνικος
- ✓ Δημοκόπος
- ✓ Αρισταίνετος
- ✓ Ιππόδαμος
- ✓ Ερμογένης



Σημαντικότεροι αρχιτέκτονες

**Ικτίνος και Καλλικράτης -
έχτισαν τον Παρθενώνα**



Άλλα έργα τους

Ικτίνος

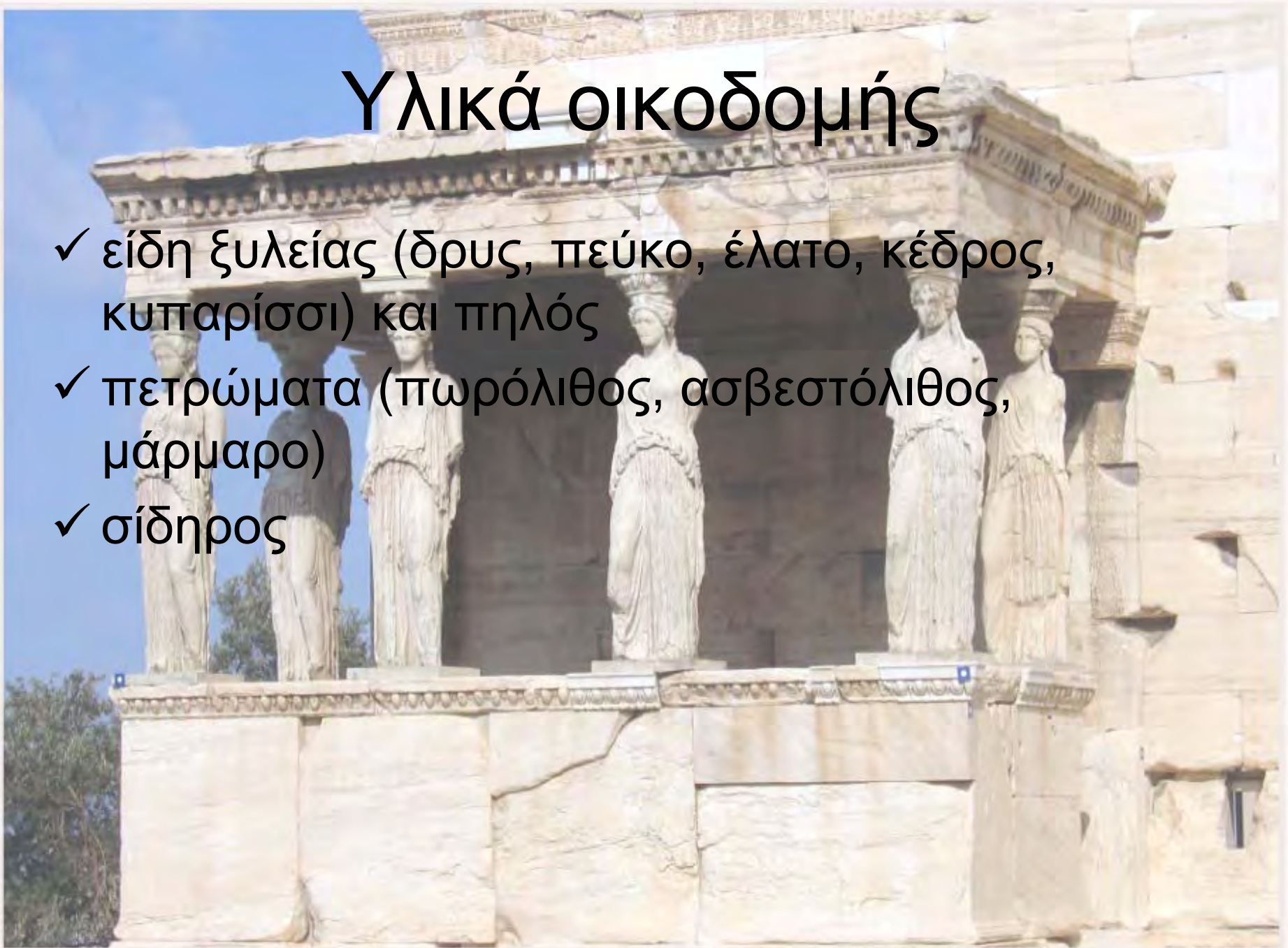
- ✓ Επικούρειος Απόλλωνας
- ✓ Τελεστήριο της Δήμητρας
- ✓ Συγγραφική μελέτη για τον Δωρικό ναό της Αθηνάς στην Αθήνα

Καλλικράτης

- ✓ Μακρά Τείχη
- ✓ Ναός Απτέρου Αθηνάς Νίκης
- ✓ Ερεχθείο

Υλικά οικοδομής

- ✓ είδη ξυλείας (δρυς, πεύκο, έλατο, κέδρος, κυπαρίσσι) και πηλός
- ✓ πετρώματα (πρωόλιθος, ασβεστόλιθος, μάρμαρο)
- ✓ σίδηρος



Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά

Τα μαθηματικά που ανέπτυξαν κατά τα αρχαία χρόνια οι άνθρωποι που χρησιμοποιούσαν την ελληνική γλώσσα και κατοικούσαν σε περιοχές εντός ή εκτός των συνόρων της σημερινής Ελλάδας.

Έφτασαν στο απόγειό τους στα τέλη του 4^{ου} αι. π.Χ και στη διάρκεια του 3^{ου} αι. π.Χ