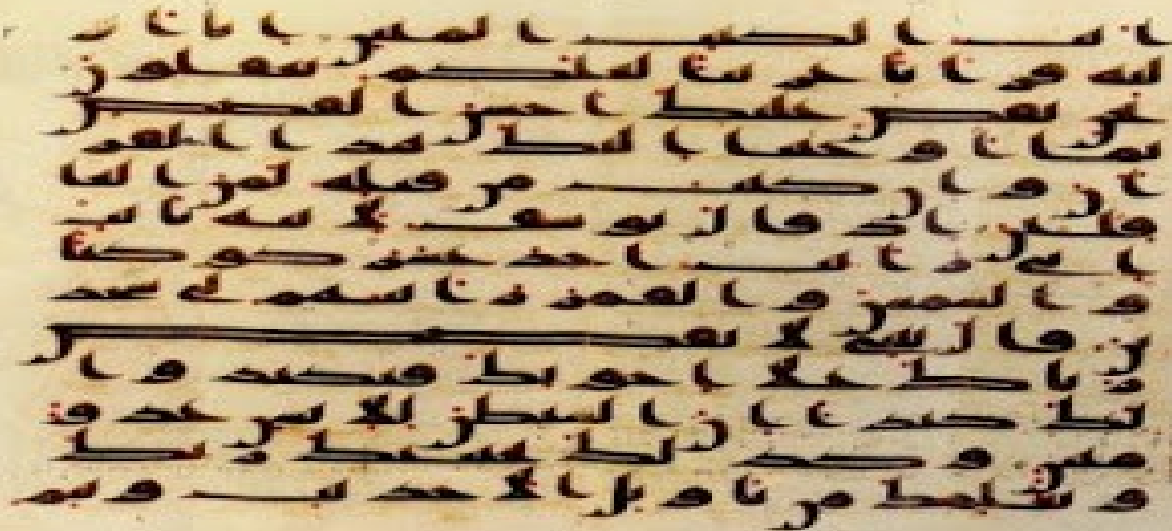


ΑΡΑΒΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΗ

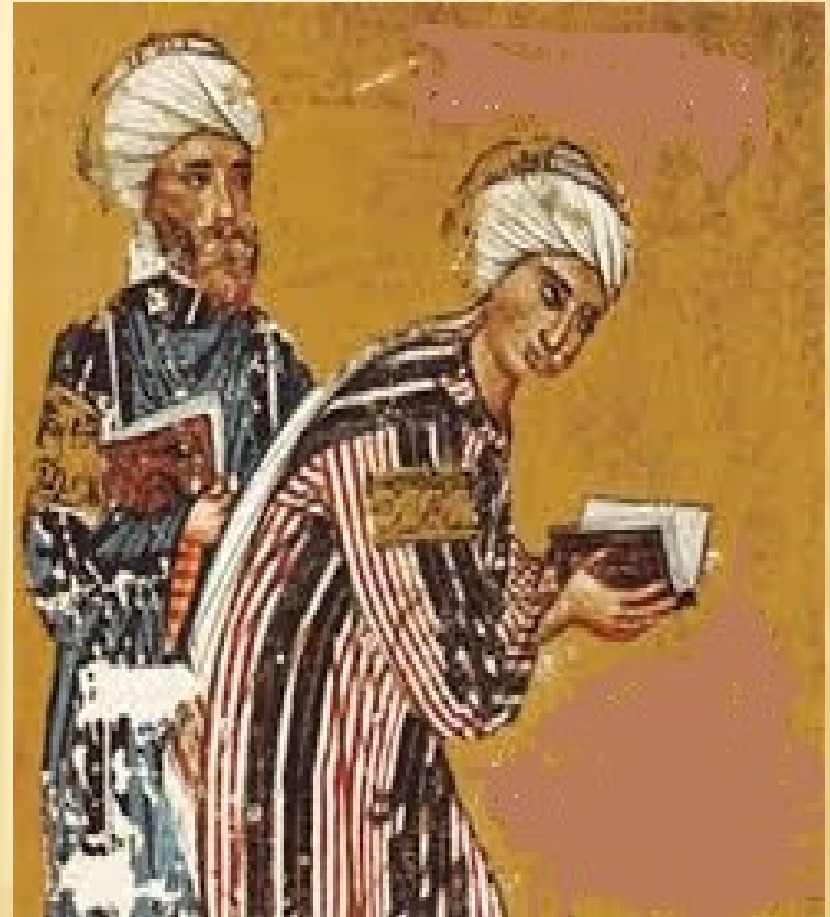


ان الله انزل الكتاب بالحق
والله اعلم بما يعلن
ان الله انزل الكتاب بالحق
والله اعلم بما يعلن
ان الله انزل الكتاب بالحق
والله اعلم بما يعلن
ان الله انزل الكتاب بالحق
والله اعلم بما يعلن
ان الله انزل الكتاب بالحق
والله اعلم بما يعلن

ΓΡΑΜΜΑΤΑ

Μετά τον 8^ο αιώνα παρατηρείται στον κόσμο του Ισλάμ τεράστια ανάπτυξη των γραμμάτων. Η εποχή αυτή αποκαλείται χρυσή εποχή του αραβικού πολιτισμού (8^{ος} - 13^{ος} αι.) Επίκεντρο ανάπτυξης αυτού του πολιτισμού υπήρξαν οι μεγάλες πόλεις, όπως η Βαγδάτη και η Κόρδοβα.

Η αραβική λογοτεχνία είναι δημοφιλής ακόμα και στο χριστιανικό κόσμο.





- ✘ Στις μεγάλες πόλεις ιδρύονται βιβλιοθήκες και πανεπιστήμια, ενώ υπήρχαν βιβλιοπωλεία για το ευρύ κοινό.
- ✘ Συλλέγονται και μεταφράζονται έργα Περσών, Ινδών και αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων. Οι μεταφράσεις Ελλήνων σοφών, όπως του Αριστοτέλη και των Νεοπλατωνικών επηρέασαν την αραβική σκέψη και επιστήμη.
- ✘ Συγγράφονται σημαντικά έργα λογοτεχνίας και ποίησης.

ΤΕΧΝΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Η Αραβική τέχνη δέχεται επιδράσεις από προγενέστερους και σύγχρονους πολιτισμούς (Πέρσες, Κόπτες, Βυζάντιο). Επιπλέον οι Άραβες για λόγους θρησκευτικούς δε χρησιμοποιούν εικόνες ή αγάλματα για να διακοσμήσουν τα τεμένη τους – τζαμιά (ανεικονικότητα- ανεικονική τεχνοτροπία). Τα τεμένη τους αποτελούν χαρακτηριστικό δημιούργημα της αραβικής τέχνης. Ξεχωριστά είναι αυτό της Κόρδοβας και το μεγάλο τέμενος της Δαμασκού. Τα διακοσμούν με φυτικά και γεωμετρικά σχέδια (αραβουργήματα), ανάγλυφα ή ζωγραφιστά. Επίσης χρησιμοποιούν κεραμικά πλακίδια για να καλύπτουν τους τοίχους.

Ιδιαίτερης αξίας είναι και τα έργα κεραμικής και μικροτεχνίας ειδικώς από ελεφαντόδοντο



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΙΣ ΤΟΥ ΑΡΑΒΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Οι Άραβες δημιούργησαν πλείστα επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα από τα οποία επηρεάστηκε η Δύση. Στα μαθηματικά καθιέρωσαν την ινδική αρίθμηση, η οποία έφτασε και στην Ευρώπη, στην αστρονομία διέθεταν αστεροσκοπεία και μελέτησαν τις τροχιές των πλανητών και του ήλιου. Στη γεωγραφία οργάνωσαν μακρινά ταξίδια. Στη φυσική-μηχανική πειραματίστηκαν στην υδροδυναμική και στην κατασκευή και λειτουργία αυτόματων συσκευών, που διευκολύνουν την καθημερινότητα.



ΧΗΜΕΙΑ & ΙΑΤΡΙΚΗ



المواضع الرصاصية والفضة المعدلة بالأملاح والأكاسيد
للحلاب ساد المالحوم والصلوات وفات



الغالب انما فيه في طبيعة الدماغ وما يقع فيه من عيوبه وما يراه

- ✘ Οι Άραβες εφάρμοσαν την πειραματική μέθοδο και ανακάλυψαν χημικές ουσίες, όπως το θειϊκό οξύ και το οινόπνευμα.
- ✘ Στην ιατρική ανακάλυψαν πολλά καινούρια φάρμακα με τη βοήθεια της χημείας, ασχολήθηκαν με την ανατομία, περιέγραψαν το κυκλοφορικό σύστημα με μεγάλη ακρίβεια, προόδευσαν ιδιαίτερα στη μελέτη της οπτικής και του οφθαλμού και πραγματοποίησαν δύσκολες χειρουργικές επεμβάσεις.

Πηγές:

-Λίγη ακόμα Ιστορία

-Πεμπτουσία

-Περιπλάνηση στην Ιστορία

-View event

-GRDiscovery

-Kelliteacher.weebly.com

-Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία Β Γυμνασίου σχολικό βιβλίο

**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΘΕΡΜΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ ΤΜΗΜΑ Β3