***⇨*** *Οι Άραβες (όπως και οι Εβραίοι) αναπτύσσουν το διεθνές εμπόριο (γεωγραφική θέση χαλιφάτου- ορυχεία χρυσού και αργύρου Δυτικής Αφρικής και Σαχάρας)*

*⇨ Ιδρύουν εμπορικές αποικίες στη Νοτιοανατολική Ασία (Ινδία, Κίνα κλπ)*

*⇨ Εισάγουν και διακινούν μπαχαρικά και είδη πολυτελείας*

*⇨ Εφαρμόζουν εμπορικές καινοτομίες : επιταγές, τράπεζες, εταιρείες*

***⇨*** *Ιδρύουν πανεπιστήμια και βιβλιοθήκες*

*⇨ Συλλέγουν χειρόγραφα*

*⇨ Μεταφράζουν έργα Ινδών, Ελλήνων και Περσών συγγραφέων*

*⇨ Καλλιεργούν τη λογοτεχνία και την τέχνη*

*⇨ Χρησιμοποιούν βυζαντινές τεχνικές, τεχνίτες και υλικό*

*⇨ Η τεχνοτροπία τους είναι ανεικονική*

*⇨ Δημιουργούν αρχιτεκτονήματα (τεμένη=τζαμιά με εξαίρετα μωσαϊκά). Επίσης δημιουργούν έργα μικροτεχνίας*

*⇨ Ασχολούνται με μαθηματικά, χημεία, αστρονομία, ιατρική και άλλες επιστήμες*

***⇨*** *Εισάγουν την ινδική αρίθμηση (αραβικά ψηφία, μηδέν)*

*⇨ Υπολογίζουν την τροχιά ηλίου και πλανητών.*

*⇨ Ανακαλύπτουν το θειικό οξύ (βιτριόλι) και το οινόπνευμα*

*⇨ Κάνουν εγχειρήσεις και ανακαλύπτουν διάφορα φάρμακα*

*⇨ Οργανώνουν μακρινά ταξίδια*

*Εισάγουν καλλιέργειες αγκινάρας, βαμβακιού, ζαχαροκάλαμου*

*Λέξεις όπως : ζενίθ, ναδίρ, αλχημεία, άλγεβρα, αλκοόλ, τζίφρα, ταρίφα, ρύζι, σιρόπι, σαφράνι,μουσελίνα*

***Προτεινόμενη δημιουργική δραστηριότητα: αφού μελετήσετε πληροφοριακό υλικό στο διαδίκτυο και συμβουλευόμενοι τις παρακάτω πηγές:***

***«Ισλαμική τέχνη», Μουσείο Μπενάκη:***

[***http://www.benaki.gr/index.asp?id=10107&lang=gr***](http://www.benaki.gr/index.asp?id=10107&lang=gr)

***«Discover Islamic art», Museum with no frontiers:***

[***http://www.discoverislamicart.org/index.php***](http://www.discoverislamicart.org/index.php)

***-«Πολιτιστικές επιδράσεις Βυζαντινών και Αράβων», Μαθησιακά αντικείμενα,***

***Φωτόδεντρο:***

[***http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/8973***](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/8973)

 ***καταρτίστε έναν πίνακα στο οποίον να παρουσιάζεται ανά τομέα η συμβολή των Αράβων στον ευρωπαϊκό πολιτισμό. Ποιες οι πολιτιστικές επιδράσεις βυζαντινών – αράβων και σε ποιους τομείς;***