



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη, 27/9/2018
Αρ. Πρωτ.: 15684

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8,
55134, Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471
email: mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr
url: ekfekentrou.wordpress.com

Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας: Αν. Γκιγκούδη
Κλεάνθους 30, 54453, Θεσ/νίκη
ΤΗΛ: 2310 922554
email: mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr

ΠΡΟΣ: Όλα τα σχολεία της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής
Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ:

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Κεντρ. Μακεδονίας
2. Σχολικούς Συμβούλους & ΣΕΕ ΠΕ04
3. Δ/νση Υπ/ξης Εκπ/κών Πρ/των. & Εκπ/σης για την Αειφορία, ΥΠ.Π.Ε.Θ
4. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ.
5. Τμ. Β' Δ/νση Επ/κης Εκπ/σης/ΥΠ.Π.Ε.Θ.

ΘΕΜΑ: Εκπαιδευτική επίσκεψη-ξενάγηση στην περιοδική έκθεση «Αρχαία Κινεζική Επιστήμη και Τεχνολογία», του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης ΝΟΗΣΙΣ

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας σε συνεργασία με το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης ΝΟΗΣΙΣ διοργανώσουν την **Τρίτη 9/10 και την Τετάρτη 10/10** και ώρα **12:00-13:30**, εκπαιδευτική επίσκεψη στην περιοδική έκθεση «Αρχαία Κινεζική Επιστήμη και Τεχνολογία».

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, η οποία είναι δωρεάν για τους εκπαιδευτικούς που θα επιλεγούν, θα πραγματοποιηθεί ξενάγηση στην έκθεση στην οποία περιλαμβάνονται μερικά από τα πιο αξιοθαύμαστα τεχνολογικά επιτεύγματα του κινεζικού πολιτισμού που αφορούν σε διάφορα γνωστικά πεδία, όπως μαθηματικά, φυσική, χημεία, βιολογία, ιατρική, μηχανολογία, αστρονομία κ.ά. Το περιεχόμενο της έκθεσης αναπτύσσεται σε 4 βασικές θεματικές ενότητες: Αστρονομία και Μέτρηση του χρόνου, Ναυσιπλοΐα και Προσανατολισμός, Υφαντουργία και Κίνηση, Κατασκευή χαρτιού και Εκτύπωση. Επιπλέον, παρουσιάζονται και μοντέλα διαφόρων άλλων σπουδαίων κινεζικών εφευρέσεων, όπως του πρώτου σειсмоγράφου του κόσμου (132 μ.Χ.), αρχαίων αγροτικών εργαλείων (πχ, το κινεζικό άροτρο, που δημιουργήθηκε πριν από 5000 χρόνια), του προδρόμου του οδομέτρου, της πρώτης χειράμαξας κ.ά.

Οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται παρακαλούνται να επιλέξουν μία από τις δύο συναντήσεις και να δηλώσουν τη συμμετοχή τους στην [ηλεκτρονική φόρμα](#) ως την **Πέμπτη 4/10/2018**. Λόγω του περιορισμένου αριθμού διαθέσιμων θέσεων (θα επιλεγούν 25 συνολικά εκπαιδευτικοί για κάθε επίσκεψη, αναλογικά από τα δύο Ε.Κ.Φ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης), θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας ανάλογα με τον χρόνο εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν

στο mail του σχολείου τους και στις ιστοσελίδες της ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης και του ΕΚΦΕ Κέντρου.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των Σχολικών Μονάδων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στο σχολείο τους.

**Ο Διευθυντής
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης**

**Δρ. Απόστολος Αποστολίδης
Θεολόγος**