

Ανακαλύπτοντας τους αρχαίους Έλληνες μαθηματικούς

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Πέμπτη, 08 Νοέμβριος 2012 22:00 - Τελευταία Ενημέρωση Παρασκευή, 06 Σεπτέμβριος 2013 17:44

Ανακαλύπτοντας τους αρχαίους Έλληνες μαθηματικούς



Υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Δερμιτζιώτη Ευγενία(ΠΕ03)

Τμήμα: Β1

Ερευνητικά ερωτήματα:

Α' τετράμηνο

1. Ποιοι μαθηματικοί δημιούργησαν το «Ελληνικό θαύμα» στα Μαθηματικά;
2. Με ποιο τρόπο το κατόρθωσαν;
3. Πως τα επιτεύγματα αυτά βοήθησαν στην ανάπτυξη της μαθηματικής επιστήμης και των άλλων επιστημών;
4. Ήταν πραγματικά τόσο μεγάλη η συμβολή τους στην επίλυση καθημερινών προβλημάτων;
5. Γιατί είναι τόσο σημαντικό να μάθουμε την πορεία αυτών των επιστημόνων;

Β' τετράμηνο

Ανακαλύπτοντας τους αρχαίους Έλληνες μαθηματικούς

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Πέμπτη, 08 Νοέμβριος 2012 22:00 - Τελευταία Ενημέρωση Παρασκευή, 06 Σεπτέμβριος 2013 17:44

1. Ποιες γυναίκες ασχολήθηκαν με τα Μαθηματικά στην Αρχαία Ελλάδα;
2. Ποιες μονάδες μέτρησης χρησιμοποιούνταν στην αρχαία Ελλάδα και υπάρχουν και σήμερα σε εκφράσεις της καθημερινής μας ζωής;
3. Πως τα Μαθηματικά αξιοποιούνται και επηρεάζουν τις διάφορες επιστήμες και την τέχνη;
4. Αφού τα Μαθηματικά έχουν σκοπό να λύσουν καθημερινά πρακτικά προβλήματα γιατί υπάρχει το φαινόμενο της "μαθηματικοφοβίας";

Οι μαθητές απάντησαν στο παρακάτω ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο, που έχει κατασκευαστεί με τη βοήθεια των Googledocs, πατώντας στον σύνδεσμο:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dGxGRIZCOVIDcGdPZ0dIMTFPY3I3ZIE6MQ>

Τα αποτελέσματα υπάρχουν [εδώ](#).

Φωτογραφίες από τις κατασκευές των μαθητών στο πλαίσιο της ερευνητικής εργασίας υπάρχουν στη [Συλλογή φωτογραφιών](#) του σχολείου μας.

Ανακαλύπτοντας τους αρχαίους Έλληνες μαθηματικούς

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Πέμπτη, 08 Νοέμβριος 2012 22:00 - Τελευταία Ενημέρωση Παρασκευή, 06 Σεπτέμβριος 2013 17:44

Επίσης πραγματοποιήθηκε σχετική εκπαιδευτική επίσκεψη στο [Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας](#)

στ

ο Κατάκολο καθώς και στη

[Δημόσια Βιβλιοθήκη](#)

του Πύργου για την αναζήτηση πληροφοριών σχετικών με το υπο διερεύνηση θέμα.

[Επίσκεψη στο Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας](#)

Επίσκεψη στη Δημόσια Βιβλιοθήκη Πύργου

[Η ερευνητική εργασία](#)