

Οι πυραμίδες της Αιγύπτου

Εισαγωγή.

Ένα από τα πιο σπουδαία και πολυσυζητημένα ανθρώπινα δημιουργήματα στη διάρκεια της ιστορίας του ανθρώπινου γένους είναι οι πυραμίδες της Αιγύπτου.

Πώς κατασκευάστηκαν, πότε, από ποιους και γιατί, είναι ερωτήματα που έρχονται στο νου κάθε ενός που έρχεται σε επαφή με αυτό το μεγαλειώδες έργο.

Το θέμα

Να ερευνήσετε τις Πυραμίδες της Αιγύπτου και συγκεκριμένα, τα ιστορικά τους στοιχεία, τις γεωμετρικές τους ιδιότητες, το συμβολισμό τους και την σπουδαιότητα των μνημείων αυτών

Στόχοι.

Οι μαθητές

- Να ερευνήσουν, πότε κατασκευάστηκαν και από ποιους.
- Να μάθουν για το είδος των πυραμίδων, για μέγεθός τους.
- Να ερευνήσουν τον τρόπο κατασκευής τους.
- Να μάθουν για τον συμβολισμό τους και τον ρόλο τους στην ιστορική εξέλιξη της ανθρωπότητας.
- Να συντάξουν αναφορά και θα παρουσιάσουν τα αποτελέσματα των ερευνών τους στην τάξη.

Υλικά.

- Χαρτί, υπολογιστής με σύνδεση στο διαδίκτυο. , γεωμετρικά όργανα.

Πόροι

- [Αιγυπτιακές πυραμίδες](#)
- [12 πληροφορίες για τις Πυραμίδες της Γκίζας στην Αίγυπτο](#)
- [Το Απίστευτο Κατόρθωμα Της Μηχανικής : Πυραμίδες Της Αιγύπτου](#)
- [Αρχαία τεχνολογία. Πώς οι αρχαίοι Αιγύπτιοι κατασκεύασαν τις Πυραμίδες](#)
- [Συμβολισμός πυραμίδων - Τι αντιπροσώπευαν αυτά τα αρχαία μνημεία](#)

Διαδικασία.

Οι μαθητές χωρίζονται σε μικρές ομάδες και αναλαμβάνουν να ερευνήσουν πτυχές των πυραμίδων της Αιγύπτου.

Ομάδα 1: Ιστορικά στοιχεία:

- Οι μαθητές αναζητούν πληροφορίες και καταγράφουν σε ένα πίνακα όλες τις γνωστές πυραμίδες καθώς και τις χρονολογίες κατασκευής τους.

Ομάδα 2: Η γεωμετρία των πυραμίδων

- Οι μαθητές ερευνούν το είδος και τις διαστάσεις των πυραμίδων.

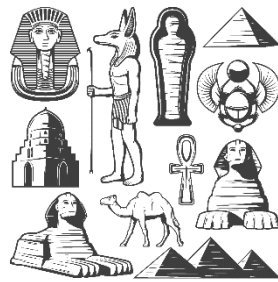
Ομάδα 3: Τρόπος κατασκευής:

- Οι μαθητές ερευνούν τον τρόπο κατασκευής τους

Ομάδα 4: Συμβολισμοί:

- Οι μαθητές ερευνούν τους συμβολισμούς των πυραμίδων της Αιγύπτου.

Παραδείγματα:



Φύλλο εργασίας

Ονοματεπώνυμο:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

1) Καταγραφή πυραμίδων

Πυραμίδα	Γεωμετρικά χαρακτηριστικά	Ιστορικές πληροφορίες

2) Αναφορά και παρουσίαση στην τάξη