



που να δημιουργούνται σωστά οι συντεταγμένες. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να εξηγήσουμε τον τρόπο που βρίσκουμε τη θέση ενός αντικειμένου σε τετραγωνισμένο περιβάλλον χρησιμοποιώντας τις συντεταγμένες: Κάθε κουτί του χάρτη έχει ένα όνομα που αποτελείται από ένα γράμμα και έναν αριθμό, π.χ. Β2. Δείχνουμε μερικά παραδείγματα σχεδιάζοντας στο χαρτί. Κατόπιν, σε κάθε ομάδα δίνεται από ένα beebot και ένα σετ Κάρτες στόχευσης από το αντίστοιχο αρχείο, οι οποίες περιλαμβάνουν κάρτες σήμανσης της σωστής ή της λάθος επιλογής. Όταν η ομάδα βρίσκει κάποιο

κουτί που οι αντίπαλοι έχουν βάλει στρατεύμα τότε τοποθετεί την κάρτα , αφού στείλουν τη Μέλισσα-πολιορκητικό πύργο. Στην αντίθετη περίπτωση

τοποθετούν την κάρτα . Κάνουμε κλήρωση ανάμεσα στα δύο χρώματα κόκκινο ή μπλε για να δούμε ποιες ομάδες θα ξεκινήσουν πρώτες. Η πρώτη ομάδα ξεκινά λέγοντας μια συντεταγμένη στη οποία θα μπορούσε η αντίπαλη ομάδα να έχει στρατεύμα. Δέχεται ανατροφοδότηση, προγραμματίζει τη μέλισσα και τοποθετεί την αντίστοιχη κάρτα στόχευσης. Προτείνεται οι ομάδες να σημειώνουν με πράσινο ή κόκκινο μαρκαδόρο στον Μυστικό τους Χάρτη αν έχουν βρεθεί τα στρατεύματα από τους αντιπάλους ή όχι. Στο τέλος επαληθεύουμε τη διάταξη των δύο ομάδων στα δάπεδα με τους Μυστικούς Χάρτες. Σε κάθε ομάδα τα παιδιά μπορούν να παίζουν με τη σειρά προγραμματίζοντας τη μέλισσα, τοποθετώντας τις κάρτες στόχευσης και σημειώνοντας στον Μυστικό Χάρτη ή εναλλακτικά αναθέτονται οι αντίστοιχοι ρόλοι ανάλογα την ηλικία των παιδιών και τη δυναμική των ομάδων.

Slide 19-20: Ο Θαλής ολοκληρώνει την ιστορία.

Προτεινόμενες Δραστηριότητες:

Προκειμένου να εξασκηθούν τα παιδιά και σε ατομικό επίπεδο με τις συντεταγμένες, θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε το Συντεταγμένες_ΦΕ.pdf. Πιο συγκεκριμένα, οι μαθητές καλούνται να δημιουργήσουν τον χάρτη μιας πόλης ζωγραφίζοντας στις σωστές θέσεις τα δέντρα, τα σπίτια και τη λίμνη.

ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

Άλις ποταμός: Ο Άλις (τουρκικά: Kizilirmak, στα Τουρκικά σημαίνει κόκκινος ποταμός) είναι ο μεγαλύτερος ποταμός της Μικράς Ασίας με συνολικό μήκος 1.150 χλμ.. Πηγάζει από την ορεινή Ανατολική Ανατολία, κατευθύνεται νοτιοδυτικά προς την Αιγαυική Λίμνη σχηματίζοντας ένα γιγατό τόξο. Στην συνέχεια στρέφεται βορειοανατολικά όπου δέχεται και τα νερά των τριών μεγάλων παραπόταμών του, Καππαδόκη (Delice), Devrez και Gökirmak. Τέλος εκβάλλει στην Μαύρη Θάλασσα ανατολικά της Σινώπης. Ο ποταμός Άλις αποτελούσε την καρδιά του αρχαίου βασιλείου των Χετταίων οι οποίοι αποκαλούσαν τον ποταμό Maraššantiya. Στις όχθες του ήταν χτισμένη η Χαττούσα, η πρωτεύουσα του βασιλείου. Στην κλασική αρχαιότητα και συγκεκριμένα τον 6ο αιώνα π.Χ. ο ποταμός αποτελούσε το σύνορο του ισχυρού βασιλείου των Λυδών με το βασίλειο των Περσών.

Κροίσος: Ο Κροίσος (596 π.Χ. - 546 π.Χ.), γιος του Αλυάττη, ήταν ο τελευταίος βασιλιάς της Λυδίας της δυναστείας των Μερμνάδων. Κατά τη διάρκεια της εξουσίας του η Λυδική επιρροή έφτασε στην μεγαλύτερη ακμή της αφού διοικούσε όλη την περιοχή δυτικά του ποταμού Άλυ. Ήταν ξακουστός σε όλο τον αρχαίο κόσμο για τα αμύθητα πλούτη του και το παλάτι του στις Σάρδεις ήταν ένα από τα μεγαλύτερα οικοδομήματα της εποχής. Από τους φόρους που του έδιναν οι ελληνικές αποικίες της Μικράς Ασίας και από τα χρυσωρυχεία του Πακτωλού ποταμού, γινόταν όλο και πιο πλούσιος και πιο περήφανος για τα πλούτη του. Πίστευε μάλιστα

ότι δεν υπήρχε πιο ευτυχισμένος άνθρωπος από αυτόν στον κόσμο. Γι' αυτό παραξενεύτηκε και θύμωσε πολύ όταν κάποτε πήγε στο παλάτι του ο Σόλων και όταν ο Κροίσος περηφανεύτηκε ότι είναι ο ευτυχέστερος άνθρωπος του κόσμου, ο σοφός Έλληνας του αποκρίθηκε: «μηδένα πρό του τέλους μακάριζε», δηλαδή, «μην καλοτυχίζεις κανέναν προτού δεις το τέλος του». Και στ' αλήθεια πλήθος συμφορές βρήκαν τον Κροίσο. Ο γιος του ο Άγυς σκοτώθηκε στο κυνήγι και ο ίδιος νικήθηκε από το βασιλιά των Περσών Κύρο και αιχμαλωτίστηκε. Τη στιγμή μάλιστα που ανεβασμένος στη φωτιά ο Κροίσος ετοιμαζόταν να πεθάνει, θυμήθηκε τα λόγια του Σόωνα και φώναξε μετανιωμένος τρεις φορές «Σόλων! Σόλων! Σόλων!». Ο Κύρος, που τον άκουσε, ζήτησε να μάθει τι σήμαινε η επίκληση αυτή, και ακούγοντας την ιστορία, χάρισε στον Κροίσο τη ζωή και τον κράτησε κοντά του ως σύμβουλο.

Κύρος Β' της Περσίας: Ο Κύρος Β' της Περσίας (𐎤𐎠𐎼𐎿, 600 π.Χ. - 4 Δεκεμβρίου 530 π.Χ.)[3], γνωστός κοινώς ως Κύρος ο Μέγας και Κύρος ο Πρεσβύτερος, ήταν ο ιδρυτής της Αχαιμενιδικής Αυτοκρατορίας, της πρώτης Περσικής Αυτοκρατορίας. Οι κατακτήσεις του επεκτάθηκαν από το Αιγαίο Πέλαγος και τον Ελλήσποντο έως τον Ινδό ποταμό, ήταν η μεγαλύτερη αυτοκρατορία που γνώρισε ποτέ η ανθρώπινη ιστορία, οι κατακτήσεις του Κύρου τον έκαναν κυρίαρχο της Ασίας. Οι σπουδαιότερες αυτοκρατορίες που κατέλαβε ήταν οι νεο - Βαβυλώνιοι, οι Μήδοι και το πανίσχυρο εκείνη την εποχή βασίλειο των Λυδών του Κροίσου το οποίο κυριαρχούσε εκείνη την εποχή σε ολόκληρη την Μικρά Ασία. Η κατάκτηση της Λυδίας και η κατάλυση του βασιλείου του Κροίσου ολοκλήρωσε την κατάκτηση της Ασίας για λογαριασμό του Κύρου, η επόμενη περιοχή που σχεδίαζε να κατακτήσει ήταν η Αίγυπτος αλλά δεν έγινε επειδή τον πρόλαβε ο θάνατος. Σύμφωνα με την ιστορία που διασώζει ο Ηρόδοτος όταν ήταν ο Κροίσος πάνω από την αναμμένη πυρά του Κύρου φώναξε τρεις φορές το όνομα του Αθηναίου σοφού Σόωνα ο οποίος τον είχε προειδοποιήσει για τις παλινωδίες της τύχης. Ο Κύρος όταν έμαθε την ιστορία σχετικά με τη συνάντηση του Κροίσου με τον Σόωνα χάρισε στον Λυδό βασιλιά τη ζωή και τον κράτησε σύμβουλο ολόκληρο το υπόλοιπο διάστημα της ζωής του. Ο Κύρος Β' σύμφωνα με τους αρχαιολόγους είναι ο πρώτος βασιλιάς στην ιστορία που έκανε την διακήρυξη των ανθρώπινων δικαιωμάτων, τα κατέγραψε από το 539 π.Χ. έως το 530 π.Χ. στον περίφημο Κύλινδρο του Κύρου. Μοίρασε την απέραντη αυτοκρατορία του σε σατραπείες με ανώτερο κυβερνήτη τον ίδιο τον μεγάλο βασιλιά (σάχη) ο οποίος είχε τα ανάκτορα του στις Πασαργάδες.

Εκλειψη Ηλίου της 28ης Μαΐου 585 π.Χ.: Η έκλειψη Ηλίου της 28ης Μαΐου 585 π.Χ. είναι φημισμένο αστρονομικό γεγονός που ίσως να επηρέασε την παγκόσμια ιστορία. Είναι επίσης η πρώτη έκλειψη Ηλίου, που γνωρίζουμε ότι προβλέφτηκε με ακρίβεια ως προς το χρόνο και τον τόπο που θα γινόταν. Την πρόέβλεψε ο Έλληνας Θαλής ο Μιλήσιος. Ο Ηρόδοτος που μας δίνει την αρχαιότερη αναφορά για τον Θαλή, υποστηρίζει ότι ο Θαλής πρόέβλεψε το έτος που θα γινόταν η έκλειψη. Την ώρα που έγινε η έκλειψη ήταν έτοιμοι οι Λυδοί να πολεμήσουν τους Μήδους στον ποταμό Άλυ, οι οποίοι βρίσκονταν ήδη επί πέντε χρόνια σε εμπόλεμη κατάσταση αναμεταξύ τους χωρίς η μια μεριά να υπερισχύει της άλλης. Με την συσκότιση του ουρανού επήλθε τέτοιος τρόμος στους μαχομένους, που αποφάσισαν να σταματήσουν τον πόλεμο. Οι στρατηγοί των Λυδών ήταν προειδοποιημένοι επειδή γνώριζαν την πρόβλεψη της έκλειψης, ενώ οι Μήδοι ερμήνευσαν το αναπάντεχο γεγονός ως κακό οωνό που τους είχε στείλει κάποιος θεός. Έτσι, ενώ είχαν την στρατιωτική υπεροχή, σταμάτησαν να πολεμούν και έκλεισαν συμφωνία ειρήνης χωρίς να γίνει μάχη. Σήμερα οι αστρονόμοι υπολογίζουν ότι η στιγμή της έκλειψης έγινε αργά το απόγευμα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ & ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

- Πλαστικοποιημένες εικόνες του Θαλή και της Μέλισσας.
- Powerpoint
- Beebot
- BeeBot - Διάφανο γιλέγμα με θήκες
- Μυστικός Χάρτης.pdf
- Δάπεδο Στρατεύματα.pdf
- Κάρτες στόχευσης
- Συντεταγμένες_ΦΕ.pdf