



ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΑΞΗ Α

ΤΙΤΛΟΣ PROJECT: ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΓΝΩΣΕΩΝ

Πρόκειται για δημιουργία ενός επιτραπέζιου παιχνιδιού γνώσεων βασισμένων στην ύλη όλων των μαθημάτων της Α΄ Λυκείου.

Το σκεπτικό βάσει του οποίου επιλέχθηκε αυτό το project-παιχνίδι ήταν:

να βοηθήσει τους μαθητές να πλησιάσουν την διδακτέα ύλη των μαθημάτων τους μέσα από μια νέα οπτική γωνία, αυτή του παιχνιδιού,

να ενισχύσει το ενδιαφέρον τους και τις κλίσεις τους προς κάποιο διδακτικό αντικείμενο αλλά και να βοηθήσει να αποβάλλουν το άγχος και την όποια φοβία ή ακόμα και «αποστροφή» τυχόν υπάρχει προς κάποιο άλλο,

να αποκτήσουν θετικές στάσεις και συμπεριφορές απέναντι στη διαδικασία της μάθησης και στο σχολείο γενικότερα,

να νιώσουν τη χαρά της δημιουργίας ενός συγκεκριμένου και ολοκληρωμένου απτού αποτελέσματος και έτσι τελικά να οδηγηθούν στη μάθηση.

Ο τρόπος εργασίας των μαθητών ήταν ο ακόλουθος

Τα μαθήματα της Α΄ Τάξης του Λυκείου χωρίστηκαν από τους μαθητές σε 6 ομάδες, καθεμία από τις οποίες συμβολίστηκε με ένα χρωματιστό αστέρι.

Κόκκινο αστέρι :Μαθηματικά

Κίτρινο αστέρι :Ιστορία

Πράσινο αστέρι :Φυσική-Χημεία

Μπλε αστέρι :Ελληνική Γλώσσα

Μωβ αστέρι :Βιολογία

Πορτοκαλί αστέρι: Οικονομία-Θρησκευτικά-Αγγλικά-Φυσική Αγωγή

Οι μαθητές χωρισμένοι σε ομάδες των 2 ή 3 ατόμων ασχολούνταν κάθε εβδομάδα με μια διαφορετική κατηγορία ερωτήσεων-μάθημα. Καθώς προχωρούσε ο χρόνος οι ερωτήσεις κάλυπταν την ύλη με αποτέλεσμα να τελειώσει το παιχνίδι με την ολοκλήρωση της ύλης των μαθημάτων.

Για το λόγο αυτό και επιλέχθηκε το συγκεκριμένο project να είναι ετήσιο.

Οι ερωτήσεις με τις αντίστοιχες απαντήσεις τους μεταφέρθηκαν αφού ελέγχθηκαν και διορθώθηκαν με τη βοήθεια των καθηγητριών σε 100 κάρτες που τυπώθηκαν και στη συνέχεια πλαστικοποιήθηκαν.

Παράλληλα με την κατασκευή των καρτών με τις ερωτήσεις-απαντήσεις, σχεδιάστηκε το ταμπλό του παιχνιδιού, κατασκευάστηκαν τα πιόνια (χρωματισμένα φασόλια ανάλογα με την κατηγορία), διακοσμήθηκε το κουτί, συντάχθηκαν οι οδηγίες του και δόθηκε όνομα στο παιχνίδι (Κιβωτός).


Τέλος το επιτραπέζιο παιχνίδι δοκιμάστηκε από τους ίδιους τους μαθητές της Α΄ Τάξης του Λυκείου μας οι οποίοι το βρήκαν πραγματικά πολύ ενδιαφέρον και διασκεδαστικό.


- ★ Πόσα το πολύ κοινά σημεία μπορεί να έχουν ένας κύκλος και μια ευθεία
- ★ Ποιόν αιώνα έγινε ο δεύτερος ελληνικός αποικισμός;
- ★ Πως συμβολίζεται η συνισταμένη δύναμη;
- ★ Τι σημαίνει η έκφραση «πύξ λάξ»
- ★ Από ποια είδη κυττάρων αποτελείται το αίμα;
- ★ Ποιοι είναι οι τρεις βασικοί τομείς παραγωγής της οικονομίας;


- ★ Το πολύ δύο
- ★ Τον 8^ο – 6^ο αιώνα π.Χ.
- ★ ΣF
- ★ Με γροθιές και κλωτσιές
- ★ Από ερυθρά αιμοσφαίρια, λευκά αιμοσφαίρια και αιμοπετάλια
- ★ Πρωτογενής, δευτερογενής, τριτογενής


- ★ Πόσες μοίρες είναι το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου;
- ★ Ποιοι αποκρυπτογράφησαν τη γραμμική γραφή Β΄;
- ★ Τι στοιχεία μας δίνει ένα διάγραμμα ταχύτητας-χρόνου;
- ★ Τι σημαίνει η λέξη «αριστοποιούμαι»;
- ★ Σε ποιον ιστό συναντάμε τους χονδροβλάστες;
- ★ Τα εμπορεύματα που ενσωματώνονται στο νέο εμπόρευμα ονομάζονται...


- ★ 180 μοίρες
- ★ Οι M. Ventris και J. Chadwick
- ★ Την επιτάχυνση και τη μετατόπιση του σώματος.
- ★ Γευματίζω
- ★ Στον ερειστικό ιστό
- ★ Πρώτες ύλες


 Πώς ονομάζεται το κοινό σημείο δύο ευθειών;


 Ποιος ήταν ο μεγαλύτερος θεός της Αιγύπτου;

 Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της επιτάχυνσης στο S.I.;


 Τι είναι η ιστοριογραφία;


 Ποιος ο ρόλος των αιμοπεταλίων;


 Πως υπολογίζουμε το κέρδος μιας επιχείρησης;


 Τομή


 Ο Ρα


 m/s^2
Η επιστήμη που καταγράφει σε χρονολογική σειρά την πορεία των γεγονότων μιας χρονικής περιόδου


 Βοηθούν στην πήξη του αίματος


 Έσοδα - Κόστος


 Πως λέγεται μια γωνία μικρότερη της ορθής;


 Πως λεγόταν η εκστρατεία που έκαναν οι Αχαιοί για τον έλεγχο των στενών του Ελλήσποντου;


 Πώς συμβολίζεται η δύναμη συνήθως;

 Ποια είναι η γενική του ουσιαστικού «ο ρήτωρ»;


 Από ποια είδη κυττάρων αποτελείται ο νευρικός ιστός;


 Πως αλλιώς ονομάζουμε την απόλυτη τιμή;


 Οξεία

 Τρωική εκστρατεία

 F

 «του ρήτορος»

 Από νευρικά κύτταρα και νευρογλοιακά κύτταρα

 Χρηματική τιμή