***Οδηγίες γραπτής ομαδικής εργασίας του μαθήματος τεχνολογίας στην Γ΄ Γυμνασίου***

Κάθε ομάδα θα αναλάβει μία συγκεκριμένη ενότητα.Οι ενότητες που θα περιλαμβάνονται στην εργασία μας είναι :

1. **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΑΣΙΑΣ**

* ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
* ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΞΗΣ
* ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
* ΜΑΘΗΜΑ
* ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑΣ

1. **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ**

Παρουσίαση του γενικότερου προβλήματος το οποίο αποτέλεσε έμπνευση και αφορμή για την πραγματοποίηση της έρευνας.

Περιγράφεται:

* ποιο είναι το πρόβλημα που πρέπει να λυθεί με τη συγκεκριμένη έρευνα
* που στοχεύει η έρευνα
* τι ερευνήθηκε ακριβώς

1. **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΣΚΟΠΟΥ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

• Εξήγηση των λόγων για τους οποίους πραγματοποιήθηκε η έρευνα

• Τι είδους έρευνα είναι (περιγραφική-πειραματική-δημοσκόπηση)

• Τα ακριβή ερωτήματα στα οποία καλείται να δώσει απάντηση

1. **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ**

ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ Η ΕΡΕΥΝΑ

Γιατί η συγκεκριμένη έρευνα βελτιώνει την υπάρχουσα κατάσταση στον τομέα που αναφέρεται;Μικρή και περιεκτική αναφορά στον τρόπο και στους λόγους που η έρευνα θα βοηθήσει την επιστήμη, την κοινωνία, τον άνθρωπο, την γνώση κ.λ.π.

1. **Η ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Ποια είναι η ΥΠΟΘΕΣΗ:

• για την οποία θα αναζητηθούν απαντήσεις αν ισχύει ή όχι;

• πάνω στην οποία θα βασιστούν οι μετρήσεις της έρευνας;

• με βάση την οποία θα συνταχθεί το ερωτηματολόγιο

1. **ΟΡΙΣΜΟΙ**

Άγνωστοι όροι, έννοιες, ορισμοί με τους οποίους ασχολείται η έρευνα,τους οποίους δεν είναι υποχρεωμένοι οι αναγνώστες να γνωρίζουν και πρέπει να γίνουν κατανοητοί.

1. **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ**

* Ερωτηματολόγια
* Επιλογή Δείγματος Πληθυσμού
* Περιγραφή πειράματος (φωτογραφίες)
* Καταγραφή υλικών και μέσων που χρησιμοποιήθηκαν στο
* πείραμα

1. **ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

* Αποδελτίωση ερωτηματολογίων
* Καταγραφή μετρήσεων σε πίνακα
* Γραφικές παραστάσεις μετρήσεων σε Excel

1. **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Επαλήθευση ή διάψευση της υπόθεσης**.**Στην έρευνα με ερωτηματολόγια περιλαμβάνεται και μιαγενικότερη ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

1. **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Καταγράφεται ο πλήρης κατάλογος των πηγών που χρησιμοποιήθηκαν.

Για κάθε εγκυκλοπαίδεια, βιβλίο, άρθρο σε περιοδικό ή link αναφέρονται με

τη σειρά τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΕΣ

Όνομα εγκυκλοπαίδειας, Εκδόσεις, έτος έκδοσης, Τόμος, σελίδες

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Επώνυμο και όνομα συγγραφέα, Τίτλος άρθρου, Τίτλος περιοδικού,

αριθμός τεύχους, χρονολογία, σελίδες

ΒΙΒΛΙΑ

Επώνυμο και όνομα, Τίτλος βιβλίου, Εκδοτικός οίκος, χρονολογία έκδοσης,

σελίδες

ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ονοματεπώνυμο ειδικού, Ειδικότητα, Επαγγελματική θέση

ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Γράφεται η ακριβής διεύθυνση της ιστοσελίδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Το κεφάλαιο αυτό ενημερώνεται καθ’ όλη τη διάρκεια συγγραφής της εργασίας

2. Η Google δεν είναι ιστοσελίδα ... είναι μηχανή αναζήτησης