

Διδακτική ενότητα : 1η Έρευνα (Περιγραφική)

Τάξη - τμήμα : Γ ..

Ανάθεση εργασίας υπ'αρ.4

Να συνταχθεί ερευνητική έκθεση για την 1η έρευνα (περιγραφική) που κάνατε, που να περιέχει τα παρακάτω .

1. ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ {1 Μον}

Ο τίτλος πρέπει να είναι σύντομος και ακριβής (12-15 λέξεις).

Θα αναφέρει τις μεταβλητές της έρευνας, τι μελετήθηκε και (αν είναι δυνατόν) τα όριά της.

[Βοηθάει στην καταχώριση σε καταλόγους]

2. ΠΑΡΟΥΣΤΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ {2 Μον}

A. Οριοθέτηση (Τόπος - Χρόνος της έρευνας , ποιοι οι ερευνητές , ποια άτομα / προϊόντα είναι τα υποκείμενα της έρευνας , τι ερευνήθηκε ακριβώς)

B. Μεταβλητές (Ανεξάρτητη, Εξαρτημένη, όρια τιμών τους)

3. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ {1 Μον}

Θα περιλαμβάνει μια εξήγηση για το πώς σας ήρθε η ιδέα να υλοποιήσετε τη συγκεκριμένη έρευνα και για ποιους λόγους από τη πλευρά σας , δηλαδή από την πλευρά του ερευνητή , θελήσατε να πραγματοποιήσετε τη συγκεκριμένη έρευνα .

4. ΚΟΙΝΩΝΙΚΈΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ {1 Μον}

Τι προσφέρει / Σε ποιους (επαγγέλματα , βιομηχανίες προϊόντων) μπορεί να είναι χρήσιμη η συγκεκριμένη έρευνα :

5. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ {1 Μον}

5.1 Να είναι διατυπωμένη με **σαφήνεια** .

5.2 Να μπορούμε να την **ελέγξουμε**, να διαπιστώσουμε δηλαδή αν είναι αληθής ή ψευδής .

5.3 Να εκφράζει **δήλωση σχέσης** μεταξύ των **μεταβλητών** .

8. ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑΣ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕ Ο ΕΡΕΥΝΗΤΉΣ {10 Μον}

8.1 Διάγραμμα Ροής (βλέπε υπόδειγμα στις «Χρήσιμες ιστοσελίδες» παρακάτω)

8.2 Κατάλογος υλικών και μέσων

Περιλαμβάνει υλικά (μηχανήματα, υλικά κατασκευής, εργαλεία κ.λπ.) ή άϋλα (ερωτηματολόγια, στατιστικά δελτία κ.λπ.) που επινοήθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν από τον ερευνητή .

8.3 Εκτέλεση του πειράματος (περιγραφή)

Περιγράφει την πορεία διεξαγωγής των μετρήσεων της έρευνας .

8.4 Πίνακας παρατηρήσεων , γραφικές παραστάσεις

Περιλαμβάνει τη συγκέντρωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων που έγιναν, και την παρουσίαση τους μέσα από πίνακες, διαγράμματα, κ.λπ. (δίνεται υπόδειγμα παρακάτω)

8.5 Ανάλυση αποτελεσμάτων

Περιλαμβάνει την επεξεργασία των αποτελεσμάτων μέσα από συγκρίσεις, διαπιστώσεις και παρατηρήσεις που γίνονται από τον ερευνητή .

-- // →

10. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ {2 Μον}

10.1 Κατάλογος συμπερασμάτων, με σαφείς και κατανοητούς όρους

10.2 Αποδοχή ή απόρριψη της αρχικής υπόθεσης

10.3 Χρήσιμες προτάσεις, που προκύπτουν από τα συμπεράσματα

11. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ {1 Μον}

Μετρήστε το μήκος L ΔΥΟ (2) βημάτων σας (= 2 «γυάρδες») σε εκατοστά (cm) και συγκρίνε-
τέ το με το ύψος σας Y σε εκατοστά (cm). Είναι το ύψος σας ίσο με 2 «γυάρδες» ; ($Y = L$?)

12. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ {1 Μον}

Περιλαμβάνει κατάλογο των βιβλίων ή άλλων πηγών (διευθύνσεις Internet, περιοδικά), που χρησιμοποιήθηκαν.

Καλή επιτυχία !!!

Χρήσιμες ιστοσελίδες

- ⊙ http://www.irantousis.gr/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/02_orismos_eidi_simasia_ereunas.pptx
- ⊙ [http://texnoschool.pbworks.com/Πρώτη+έρευνα+\(Περιγραφική\)](http://texnoschool.pbworks.com/Πρώτη+έρευνα+(Περιγραφική))
- ⊙ <http://users.sch.gr/annpaschal/notes/simeiosis.doc>
- ⊙ <http://users.sch.gr/annpaschal/notes/atetramino.ppt>
- ⊙ <http://users.sch.gr/annpaschal/notes/btetramino.ppt>
- ⊙ <http://texnoschool.pbworks.com/Εισαγωγή+στο+μάθημα+της+Τεχνολογίας> (για “Διάγραμμα Ροής”)

Ύψος , Y (cm)	Άνοιγμα Χεριών, A (cm)	Μήκος 2 βημάτων, L (cm)
156	150	170
164	151	190
160	153	140
169	165	180
162	163	160
170	173	167

