

Τίτλος έρευνας:

**«Έρευνα και πειραματισμός»
Υπεύθυνη καθηγήτρια
Καζολέα Σταυρούλα
4^ο Γυμνάσιο Κατερίνης
2019-2020**

Όνομα

Τμήμα

1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

- ποιο είναι το πρόβλημα που πρέπει να λυθεί με τη συγκεκριμένη έρευνα;
- **Ανεξάρτητη μεταβλητή:**
- **Εξαρτημένη μεταβλητή:**
- **Ελεγχόμενες μεταβλητές:**

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΣΚΟΠΟΥ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Εξήγηση των λόγων για τους οποίους πραγματοποιήθηκε η έρευνα

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ Η ΕΡΕΥΝΑ

- Μικρή και περιεκτική αναφορά στον τρόπο και στους λόγους που η έρευνα θα βοηθήσει την κοινωνία, τον άνθρωπο κ.λ.π.

4. Η ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Ο ερευνητής γράφει εκ των προτέρων το συμπέρασμα στο οποίο περιμένει να καταλήξει η έρευνα, προσωπικές εμπειρίες / εμπειρικές γνώσεις

5. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Παρουσιάζονται όλες οι ελεγχόμενες μεταβλητές και ο τρόπος ελέγχου τους

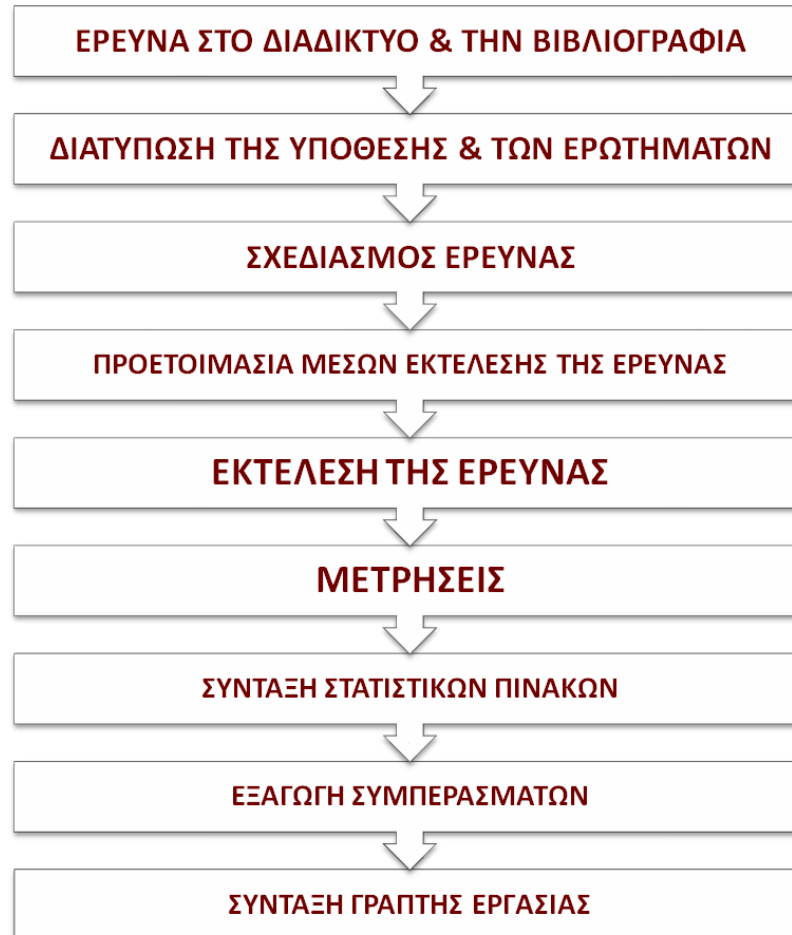
6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΙΑ

- Είναι οι παράγοντες που επηρεάζουν και περιορίζουν την αξιοπιστία της έρευνας, οφειλόμενοι στις περιορισμένες δυνατότητες του ερευνητή.

7. ΟΡΙΣΜΟΙ

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

8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

- Καταγραφή υλικών και μέσων που χρησιμοποιήθηκαν στο πείραμα
- Περιγραφή πειράματος (και φωτογραφίες)
- Καταγραφή μετρήσεων σε πίνακα

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

(Με εισαγωγή πίνακα)

10. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Επαλήθευση ή διάψευση της υπόθεσης
- Ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- Γίνονται κάποιες προτάσεις για μια νέα έρευνα στον ίδιο ή άλλο τομέα της επιστήμης.
- Αν η αρχική υπόθεση της έρευνας διαψευσθεί, πρέπει να επαναδιατυπωθεί και να γίνει όλη η διαδικασία από την αρχή με νέο σχεδιασμό.

11. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ/ ΔΙΚΤΥΟΓΡΑΦΙΑ

- Γράφεται η ακριβής διεύθυνση της ιστοσελίδας (Το Google δεν είναι ιστοσελίδα αλλά μηχανή αναζήτησης)
-
-
-