**1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΥΒΙΩΝ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΑΘΗΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ:** ………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**ΤΜΗΜΑ:** ……………………… **ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ:** …………………………………………………..

1. **Τίτλος:**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

***ΕΙΣΑΓΩΓΗ***

1. **Παρουσίαση του προβλήματος (θέματος):** Γράφω σε ποια ερωτήματα προσπαθεί να απαντήσει η έρευνα μας: ………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Προσδιορίζω τις μεταβλητές (Ανεξάρτητη, Εξαρτημένη)…………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Προσδιορίζω τα επίπεδα: ………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3. Υπόθεση της έρευνας:** Διαμορφώνω την υπόθεση της έρευνας εξηγώντας τι περιμένω να συμβεί

στο πείραμα, πώς φαντάζομαι ότι θα επιδράσουν οι μεταβλητές μεταξύ τους.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Μεθοδολογία της έρευνας:** (Περιγραφή της διαδικασίας της έρευνας- Περιγράφω πώς ΘΑ κάνω το πείραμα)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Περιγραφή του Σκοπού της έρευνας και Κοινωνικές ανάγκες που εξυπηρετεί** (Για ποιον/ποιους λόγους γίνεται η Έρευνα και περιγράφω για ποιον/ποιους λόγους η έρευνα θα βοηθήσει το κοινωνικό σύνολο)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Ανάλυση των παραμέτρων που ίσως επηρεάζουν ή που ΔΕΝ επηρεάζουν τα αποτελέσματα της έρευνας**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Περιγραφή των ορίων -περιορισμών της έρευνας:** Ο αριθμός των επαναλήψεων του πειράματος, η χρονική διάρκεια της έρευνας, η χρονική περίοδος των παρατηρήσεων κλπ.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Σταθερές ή Ελεγχόμενες Μεταβλητές:** (καταγράφουμε τα ακριβή στοιχεία που χρησιμοποιήσαμε στην έρευνα και τα οποία έμειναν σταθερά)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

***ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ***

1. **Ορισμοί και έννοιες που θα χρησιμοποιηθούν**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

***ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ***

1. **Κατάλογος υλικών , μέσων και οργάνων μετρήσεων:** ………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Συλλογή μετρήσεων ή Πίνακας παρατηρήσεων:**
2. **Ανάλυση αποτελεσμάτων:** ……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **Αποδοχή ή απόρριψη της αρχικής υπόθεσης:** ………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Προτάσεις για νέα συμπληρωματική έρευνα:** ………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….