**1oº Γυμνάσιο ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ Μάθημα: Τεχνολογία**

**Σχολικό έτος: 2024 - 2025 Τάξη: Γ Τμήμα:……**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ : ……………………………. ΗΜ/ΝΙΑ:…………**

Εργασία 7η

Ανάθεση κεφαλαίων γραπτής εργασίας.

Ο κάθε μαθητής/τρια ,αναλόγως με το ρόλο που έχει επιλέξει, θα αναλάβει την δημιουργία μέρους της γραπτής εργασίας. Στα έγγραφα της e-class θα βρείτε οδηγίες για την συγγραφή της εργασίας καθώς και διάφορα υποδείγματα.

*ΟΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ:*

**ΠΡΟΛΟΓΟΣ**.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4β. Διάγραμμα διαδικασίας του πειράματος.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2α. Περιγραφή του προβλήματος.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4γ.Εκτέλεση και φωτογραφίες του πειράματος

*ΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΣ:*

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4δ. Κατάλογος υλικών- συσκευών- μηχανών-εργαλείων πειράματος και εκτίμησης κόστους της έρευνας.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2δ.Διαμόρφωση της υπόθεσης της έρευνας

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2β. Περιγραφή του σκοπού της έρευνας

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ / ΕΝΝΟΙΕΣ-ΟΡΙΣΜΟΙ**

3β.Ορισμοί εννοιών

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

*ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ:*

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2ε.Ανάλυση των παραμέτρων που θεωρήθηκαν ότι δεν επηρεάζουν τα αποτελέσματα της έρευνας.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2γ.Περιγραφή των κοινωνικών αναγκών που εξυπηρετεί η έρευνα

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

2στ.Περιγραφή των ορίων – περιορισμών της έρευνας

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ / ΕΝΝΟΙΕΣ-ΟΡΙΣΜΟΙ**

3γ.Πίνακες- σχεδιαγράμματα και φωτογραφίες σχετικές με την έρευνα

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4στ. Ανάλυση αποτελεσμάτων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4α. Σχεδιασμός πειραματικής διάταξης – αιτιολόγηση επιλογών

*ΟΙ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ:*

**ΕΞΩΦΥΛΛΟ**

**ΣΕΛΙΔΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ / ΕΝΝΟΙΕΣ-ΟΡΙΣΜΟΙ**

3α. Ιστορική αναδρομή

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

4ε. Παρουσίαση δεδομένων –μετρήσεων