

## ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Σχ. Έτος: 2025-2026

- **Εφαρμογή της μεθόδου «έρευνα και πειραματισμός»**

- 1. Έννοιες σχετικές με την έρευνα και πειραματισμό.**

Ανακάλυψη , εφεύρεση, ευρεσιτεχνία, καινοτομία, πείραμα , επιστημονική έρευνα, μορφές επιστημονικής έρευνας, μεταβλητές και κατηγορίες αυτών, επιστημονικά παραστρατήματα.

- 2. Οι μαθητές εκτελούν μια πειραματική έρευνα σχετικά με ένα τεχνολογικό θέμα της εκλογής τους.**

Τα πορίσματα και τη διαδικασία της έρευνας που εκτελούν οι μαθητές, παρουσιάζονται στο τέλος σε μορφή γραπτής εργασίας, που είναι διαρθρωμένη στα παρακάτω **κεφάλαια**:

-Τίτλος της έρευνας

-Περιγραφή του προβλήματος

A. Να περιγράφονται τα θέματα που διαπραγματεύεται η μελέτη.

B. Να επεξηγούνται τα όρια της μελέτης, όπως προσδιορίζονται στον τίτλο της έρευνας.

Γ. Να προσδιορίζονται και να περιγράφονται οι μεταβλητές του προβλήματος.

-Περιγραφή του σκοπού της έρευνας

-Περιγραφή των κοινωνικών αναγκών που εξυπηρετεί η έρευνα

-Διαμόρφωση της υπόθεσης της έρευνας

-Ανάλυση των παραμέτρων που θεωρήθηκαν ότι δεν επηρεάζουν τα αποτελέσματα της έρευνας

-Περιγραφή των ορίων- περιορισμών της έρευνας

-Περιγραφή της πειραματικής διαδικασίας που ακολούθησε ο ερευνητής

-Συμπεράσματα

-Προτάσεις για συμπληρωματική έρευνα στο μέλλον από άλλους ερευνητές

-Αυτοαξιολόγηση

-Βιβλιογραφία.

Ο Επιδραστησιος

Στρίτζιμι

Μ. Π. Γ.