



Τάξη και τμήμα:

**Εργασία 5: Επιλογή θέματος έρευνας. Κριτήρια και προετοιμασία.
Υλοποίηση στο σχολείο.**

Η ομάδα μας αποτελείται από τους μαθητές/τριες:

.....
.....
.....
.....

Κριτήρια επιλογής θέματος έρευνας

Ένας ερευνητής ξεκινά μια έρευνα για ένα θέμα, γιατί πιθανότατα τον ενδιαφέρει και έχει ερωτήματα που θέλει να απαντήσει. Εσείς θα πρέπει να διαλέξετε ένα θέμα έρευνας για την εργασία στο μάθημα της τεχνολογίας. Ποια κριτήρια θα βάζατε για την επιλογή της; Να γράψετε τουλάχιστον 3.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Επιλογή θέματος έρευνας.

Να γράψετε τον τίτλο της έρευνας που διαλέξατε.

.....
.....
.....

Προετοιμασία της έρευνας

1. Να καθορίσετε τις μεταβλητές (ανεξάρτητη, εξαρτημένη, σταθερές).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



2. Να περιγράψετε σύντομα το πείραμά σας.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Να καταγράψετε τις απαιτήσεις του πειράματός σας σε μηχανικό εξοπλισμό και υλικά.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Να υπολογίσετε περίπου το χρόνο που θα απαιτήσει η υλοποίηση του πειράματός σας.

.....
.....
.....

5. Να βρείτε βιβλιογραφία σχετικά με το θέμα σας. Πιο συγκεκριμένα να βρείτε δύο ιστοσελίδες, ένα σχετικό έντυπο (βιβλίο, περιοδικό κ.ά.) και μία προφορική επικοινωνία. Να τα εκτυπώσετε, να τα φωτοτυπήσετε, να κρατήσετε σημειώσεις από το βίντεο της προφορικής επικοινωνίας και να τα έχετε στο επόμενο μάθημα. Μπορείτε να κάνετε καταμερισμό εργασιών στην ομάδα στην αναζήτηση της βιβλιογραφίας.

Να έχετε υπόψη σας πως η βιβλιογραφία θα σας βοηθήσει να οργανώσετε το πείραμά σας και να γράψετε τα κεφάλαια της εργασίας «πρόβλημα/σκοπός/κοινωνικές ανάγκες/υπόθεση/παράγοντες που δεν επηρεάζουν τα αποτελέσματα/όρια-περιορισμοί της έρευνας».

6. Να καταγράψετε τη βιβλιογραφία σύμφωνα με τις οδηγίες στη σελίδα 56 του βιβλίου της τεχνολογίας της Α' γυμνασίου πάνω στα εκτυπωμένα έντυπα.

Παρουσιάστε όλα τα παραπάνω σε 3 λεπτά.

Καλή επιτυχία!