

Προτεινόμενα θέματα έρευνας και πειραματισμού

1. **Πειραματικές έρευνες**
 2. Η μελέτη της αρτηριακής πίεσης ανάλογα με τη στάση του σώματος, την κατανάλωση νερού, τη σωματική άσκηση, κλπ.
 3. Η μεταβολή της θερμοκρασίας, του αριθμού των σφυγμών και της αρτηριακής πίεσης του ανθρωπίνου σώματος κατά την διάρκεια του εικοσιτετραώρου.
 4. Η επίδραση της μουσικής στους καρδιακούς παλμούς ενός ανθρώπου.
 5. Η επίδραση των διαφόρων μορφών μουσικής στην απόδοση των μαθητών σε διάφορα τεστ.
 6. Η επίδραση του πρωινού γεύματος στην επίδοση των μαθητών σε ένα τεστ. (& περιγραφική)
 7. Ποιο είδος ξύλου αντέχει περισσότερο (Αντοχή σε κάμψη και διάτμηση)
 8. Μελέτη της επίδοσης διαφόρων θερμομονωτικών υλικών.
 9. Πως επιδρούν διάφοροι παράγοντες (π.χ. το φως, η υγρασία, η θερμοκρασία, το pH του εδάφους, χρώμα θερμοκηπίου κ.α.) στην ανάπτυξη φυτών.
 10. Όξινη βροχή και επίδραση στην ανάπτυξη συγκεκριμένου φυτού.
 11. Η επίδραση της όξινης βροχής σε διάφορα υλικά.
 12. Μέθοδοι αποξήρανσης λουλουδιών.
 13. Κομποστοποίηση και παράγοντες που την επηρεάζουν.
 14. Η επίδραση της θερμοκρασίας του νερού στην ανάπτυξη των φυτών.
 15. Σε τι ποσοστό μπορεί να επιτευχθεί εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας σε μια τυπική κατοικία.
 16. Σε τι ποσοστό μπορεί να επιτευχθεί εξοικονόμηση νερού σε μια τυπική κατοικία.
 17. Μελέτη της απορρόφησης ηλιακής ακτινοβολίας διαφόρων υλικών.
 18. Μελέτη της απορρόφησης ηλιακής ακτινοβολίας διαφόρων χρωμάτων.
 19. Μελέτη της ταχύτητας καύσης διαφόρων υλικών.
 20. Μελέτη της απόδοσης διαφόρων απορρυπαντικών της αγοράς σε διαφορετικούς λεκέδες.
 21. Πώς η περιεκτικότητα σε αλάτι επηρεάζει τον χρόνο βρασμού του νερού.
 22. Έυρεση του καλύτερου αεροδυναμικού σχήματος αυτοκινήτου (πείραμα με μοντέλα και πιστολάκι μαλλιών)
 23. Μέτρηση και σύγκριση του ιξώδους υγρών καθημερινής χρήσης (νερό, λάδι, πετρέλαιο, οινόπνευμα, μέλι, ασετόν).
 24. Ποιο υγρό εξατμίζεται γρηγορότερα;
 25. Η περίοδος εκκρεμούς είναι ανεξάρτητη της μάζας του;
 26. Ανακύκλωση διαφορετικών ειδών χαρτιού.
 27. Επίδραση θερμοκρασίας στην συντήρηση τροφίμων (π.χ. φρούτων)
 28. Η επίδραση διαφόρων υλικών στο φούσκωμα ενός κεικ.
 29. Τα αγόρια έχουν γρηγορότερους χρόνους αντίδρασης από τα κορίτσια;
 30. Η επίδραση του καιρού στην ψυχολογική μας διάθεση.
-
1. **Έρευνες Αγοράς**
 2. Συγκριτική έρευνα τιμών διαφόρων προϊόντων στα γνωστότερα super market.
 3. Σχεδιασμός προώθηση ενός καινοτόμου προϊόντος. (Σχεδιασμός, προδιαγραφές, διαφήμιση, κλπ)
 4. Ποια μάρκα (εμπορικό σήμα) χαρτιού κουζίνας απορροφά περισσότερο νερό.

5. Σύγκριση της απορροφητικότητας και της αντοχής των διαφορετικών τύπων σφουγγαριών του εμπορίου.
6. Διάρκεια ζωής των μπαταριών και αποτελεσματικότητα σε σχέση με το κόστος.
7. Διερεύνηση των προτιμήσεων των νέων στις αγορές τους.

III. Περιγραφικές έρευνες (Ερωτηματολόγιου)

1. Οι κίνδυνοι που κρύβει το διαδίκτυο και τρόποι προφύλαξης.
2. Απόψεις – γνώσεις των νέων 15-16 ετών γύρω από την αστρολογία και τις αστρολογικές προβλέψεις.
3. Η σχέση των νέων 15-16 ετών με τον αθλητισμό και τον πρωταθλητισμό.
4. Η σχέση των νέων 15-16 ετών με την τηλεόραση.
5. Νέοι 15-16 ετών και πολιτική.
6. Ανεργία και ανησυχίες των νέων 15-16 ετών για την μελλοντική τους επαγγελματική αποκατάσταση.
7. Φροντιστήριο ή σχολείο; Σχέση των νέων 15-16 ετών με την παραπαιδεία.
8. Οι απόψεις των νέων 15-16 ετών για το ελληνικό σχολείο και το ελληνικό σύστημα εκπαίδευσης.
9. Οι διάφορες μορφές βίας στο ελληνικό σχολείο και οι επιπτώσεις της σε μαθητές 15-16 ετών.
10. Σεξουαλική ζωή των νέων 15-16 ετών σήμερα και κίνδυνοι από ΣΜΝ.
11. Χάσμα γενεών. Η σχέση των νέων 15-16 ετών με τους γονείς τους.
12. Κινητό τηλέφωνο: κακές συνήθειες και κίνδυνοι από την χρήση του.
13. Σωματικό βάρος και υγιεινή διατροφή των νέων.
14. Η σχέση των νέων 15-16 ετών με την εκκλησία και τη θρησκεία.
15. Πόσο επηρεάζουν οι διαφημίσεις τις επιλογές των νέων 15-16 ετών σήμερα;
16. Οι επιλογές των νέων 15-16 ετών γύρω από την μουσική.
17. Κάπνισμα και απαγόρευση καπνίσματος.
18. Τα γκρίκλιν και οι εκφράσεις που χρησιμοποιούν οι νέοι σήμερα απειλούν την ελληνική γλώσσα;
19. Οι απόψεις των 15-16 ετών για το body piercing.
20. Προβλήματα της εφηβείας: Άγχος, φοβίες και κατάθλιψη.
21. Η σχέση των νέων 15-16 ετών με το άλλο φύλο.
22. Η επίδραση της οικονομικής κρίσης στις καταναλωτικές συνήθειες των νέων.
23. Πως και πόσο χρησιμοποιούν τον υπολογιστή οι μαθητές του λυκείου;
24. Πώς και πόσο διασκεδάζουν οι μαθητές.
25. Ηλεκτρονικά κοινωνικά δίκτυα και νέοι (π.χ. facebook, twitter κ.λ.π.)
26. Τα αγόρια είναι καλύτερα στα μαθηματικά και τα κορίτσια στα αρχαία, μύθος ή αλήθεια;