

Οδηγίες για το περιεχόμενο των εργασιών:

Μελέτη φαινομένων

Σχολικό έτος: 2018-2019

Περίληψη

Εδώ θα βρείτε σύντομες οδηγίες για το περιεχόμενο των εργασιών σας για τα φαινόμενα που έχετε επιλέξει να μελετήσετε

Λέξεις κλειδιά: οδηγίες περιεχομένου, μελέτη φαινομένων

Εισαγωγή

Στο περιβάλλον μας συμβαίνουν πολλά φαινόμενα. Η φυσική τα μελετάει και ψάχνει να βρει το γιατί και πότε συμβαίνουν, από τι εξαρτώνται, τι θα μπορούσαμε να κάνουμε για να μην συμβούν ή να συμβούν με μεγαλύτερη ένταση. Άλλα από αυτά μπορούμε να τα πραγματοποιήσουμε και στο εργαστήριο και να τα μελετήσουμε με περισσότερη λεπτομέρεια. Άλλα πάλι, δεν μπορούμε και έτσι κάνουμε υποθέσεις για την αιτία τους και την εξέλιξή τους.

Περιεχόμενο εργασίας

Θα ξεκινήσετε με τον ορισμό της λέξης «φαινόμενο» για την φυσική και με τον ορισμό του φαινομένου που διαλέξατε να μελετήσετε. Θα αναφέρετε που το συναντάμε και πόσο συχνά, πως το αντιλαμβανόμαστε, γιατί το ονομάζουμε έτσι.

Θα αναφέρετε επίσης και λίγα ιστορικά στοιχεία για το πώς ο άνθρωπος το αντιλήφθηκε και πως επηρέασε τη ζωή του και την εξέλιξή του.

Πότε συμβαίνει

Θα γράψετε πότε συμβαίνει αυτό το φαινόμενο, δηλαδή την αιτία του και ποιες πρέπει να είναι οι συνθήκες του περιβάλλοντος ή του εργαστηρίου ή πότε το παρατηρούμε.

Από τι εξαρτάται

Θα βρείτε πληροφορίες για τους παράγοντες που το κάνουν να συμβαίνει πιο γρήγορα ή πιο αργά, σε μεγαλύτερη ή σε μικρότερη έκταση και ένταση.

Πως μπορούμε να το αποφύγουμε ή να το επιβραδύνουμε

Θα βρείτε πληροφορίες για το τι πρέπει να κάνουμε για να μην συμβεί, αν δεν το θέλουμε να συμβεί. Για παράδειγμα, σίγουρα δεν θέλουμε να υπάρχει το φαινόμενο του θερμοκηπίου ή να παγώνουν τα νερά στους δρόμους τον χειμώνα ή να βράζει το νερό χωρίς να κερδίζουμε τίποτα όταν μαγειρεύουμε.

Πως μπορούμε να το επιταχύνουμε

Για φαινόμενα που θα θέλαμε να γίνουν πιο γρήγορα, πχ το στέγνωμα των ρούχων – εξάτμιση νερού, τι θα πρέπει να κάνουμε.

Σύνοψη – Συμπεράσματα

Εδώ θα γράψετε μια μικρή ανασκόπηση όλων των παραπάνω, δίνοντας περισσότερη βαρύτητα στις ενέργειες που πρέπει να κάνουν οι άνθρωποι για να οδηγήσουν το φαινόμενο προς την κατεύθυνση της βελτίωσης της ποιότητας της ζωής τους.

Πηγές

Προσθέστε τις πηγές των πληροφοριών σας.