

«Καταραμένη Φυσική»

Είναι γεγονός ότι οι περισσότεροι μαθητές απεχθάνονται το μάθημα της Φυσικής. Οι ίδιοι θεωρούν ανιαρή κι εντελώς άσκοπη τη Φυσική. Η στάση αυτή, βέβαια, της πλειοψηφίας των μαθητών απέναντι στο συγκεκριμένο μάθημα αποτελεί μια αναμενόμενη κι εύλογη αντίδραση. Ωστόσο πρέπει να συνειδητοποιήσουμε ότι η Φυσική δεν είναι εξισώσεις, ασκήσεις και εκμάθηση ορισμών!! Εκπροσωπεί κάτι το παραπάνω... Οτιδήποτε γύρω μας μπορεί να εκφραστεί μέσα από τις θετικές επιστήμες!

Διαβάζοντας το βιβλίο «Καταραμένη Φυσική» του Θεόδωρου Πιερράτου μπορεί κάποιος να συνειδητοποιήσει την αξία των θετικών επιστημών και τη σημασία των πειραμάτων στην καθημερινότητά μας. Πιο συγκεκριμένα, στο βιβλίο του μαθαίνουμε για μια παρέα μαθητών της Α' Λυκείου, για τον Μάνο, τον Αλέξανδρο και την Αρετή, που πιστεύουν πως η Φυσική αποτελεί χάσιμο χρόνου. Η γνώμη τους όμως για το μάθημα αυτό αλλάζει, αφού τα τρία παιδιά εγκλωβίζονται στο σπίτι της οικογένειας της Αρετής κι έρχονται αντιμέτωποι με ένα μυστήριο που καλούνται να λύσουν. Μετά από πολύωρη προσπάθεια και σε συνδυασμό με τον παράγοντα της τύχης, οι τρεις μαθητές φτάνουν στη λύση του προβλήματος κάνοντας υπερήφανο τον κύριο Δημήτρη, τον πατέρα της Αρετής. Με τη δράση τους λοιπόν, οι τρεις μαθητές πείθουν πως η Φυσική δεν είναι «καταραμένη».

Μέσω της «Καταραμένης Φυσικής», μπορούμε να μάθουμε για σημαντικά πρόσωπα(Ισαάκ Νεύτων, Γαλιλαίος, Σαρλ Μεσιέ, Μισέλ Φουκώ, Ενρίετα Λίβιτ), που συνέβαλαν στην εξέλιξη της επιστήμης και να κατανοήσουμε τη λειτουργία ακόμη και των πιο απλών πραγμάτων. Με το βιβλίο του κυρίου Πιερράτου αποδεικνύεται ότι η Φυσική πέρα από τη γνώση, γεμίζει με περιπέτεια τη ζωή και προξενεί την αγωνία ενός μυστηρίου. Τέλος, διαβάζοντας το βιβλίο συνειδητοποιούμε ότι ορισμένες πρακτικές διδασκαλίας καθιστούν δυσνόητο το μάθημα της Φυσικής και δεν επιτρέπουν στους μαθητές να το κατανοήσουν και να το αγαπήσουν περισσότερο.

Ο Θεόδωρος Πιερράτος έρχεται να μας εξηγήσει ότι η επιστήμη μαζί με τη Φυσική αποτελεί ένα ταξίδι, το οποίο οφείλουμε στις πέντε αισθήσεις μας. Με την επιστήμη δηλαδή, μπορούμε να βιώσουμε τη στιγμή της αποκάλυψης, της εύρεσης μιας ιδέας και να ανακαλύψουμε πτυχές του εαυτού μας που δε γνωρίζαμε έως τώρα...