

Μαθητής: Χατζηιωαννίδης Κωνσταντίνος

31^ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης - Τάξη Β΄

Έντισον 1 - Τ.Κ 54640 - Θεσσαλονίκη

Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Θεοχαρίδης Αδαμάντιος, ΠΕ82

Διαγωνισμός δημιουργικής εφεύρεσης ΕΚΕΤΑ

ΥΠΟΦΛΟΓΙΟ

Είναι κοινός τόπος, ότι η επιστήμη και η καινοτομία μπορούν να βελτιώσουν την ζωή των ανθρώπων και να συμβάλουν στην πρόοδο της κοινωνίας. Πράγματι, έχει παρατηρηθεί, ότι τις τελευταίες δεκαετίες, τα άλματα της επιστήμης υπήρξαν εντυπωσιακά και σε συνδυασμό με τις καινοτόμες ιδέες των επιστημών μετέβαλαν ριζικά τις συνθήκες ζωής των ανθρώπων βελτιώνοντας το βιοτικό τους επίπεδο. Για αυτό, είναι πολύ σημαντικό η σύγχρονη επιστήμη να προσπαθεί να δίνει λύσεις στις διαρκώς μεταβαλλόμενες κοινωνικές ανάγκες.

Μία πρωτότυπη ιδέα, που θα μπορούσε να ενισχύσει την έρευνα των επιστημών και να σώσει εν δυνάμει ζωές είναι η δημιουργία ενός υποφλόγιου. Πρόκειται για μια εφεύρεση, που θα μπορούσε να βοηθήσει τις περιοχές, οι οποίες έχουν ενεργά ηφαιστεια, καθώς το υποφλόγιο θα βυθίζεται μέσα στη λάβα των ηφαιστειών. Αποτελείται από τα παρακάτω υλικά: Ο γραφίτης και το ταντάλιο για το γύρω γύρω, ενώ χρυσός και το οξείδιο του αλουμινίου για το μέσα. Λειτουργία: Το υποφλόγιο θα μπορεί με ειδικά ηχεία να καταγράφει τα ηχητικά κύματα των πλακών στη Γη. Έτσι, οι επιστήμονες θα μπορούσαν να βγάλουν έναν γενικό μέσο όρο, παραδείγματος χάρη πόσα χιλιοστά κινείται μία πλάκα ανά τρίμηνο. Εφόσον, αυτός ο γενικός μέσος όρος εφαρμοστεί, τότε θα μπορούμε να προβλέπουμε τους σεισμούς. Διότι, εάν ο μέσος όρος δεν τηρείται, θα υπάρχει αυξημένη πιθανότητα σεισμού. Τώρα το πως βοηθά. Βοηθάει το περιβάλλον, ώστε όταν υπάρχει ισχυρή πιθανότητα σεισμού, θα εκκενώσουμε τον χώρο, σώζοντας σπάνια είδη φυτών ή ζώα υπό εξαφάνιση. Δηλαδή, το υποφλόγιο θα συμβάλλει στην ενημέρωση, για πιθανότητα έκρηξης ηφαιστείου και σεισμού.

Συνοψίζοντας, οι επιστημονικές ανακαλύψεις, όταν καταφέρνουν να μετατραπούν σε πραγματικές τεχνολογικές εφαρμογές, συμβάλλουν ουσιαστικά στην πρόοδο της κοινωνίας, δημιουργώντας έναν κόσμο πιο δίκαιο, βιώσιμο και προσβάσιμο για όλους. Η παρούσα επιστημονική και καινοτόμα πρόταση αναδεικνύει τη δυνατότητα αξιοποίησης των σύγχρονων τεχνολογικών μέσων προσφέροντας λύσεις που μπορούν να ενισχύσουν την πρόληψη και να ανοίξουν τον δρόμο για μελλοντική εξέλιξη και βελτίωση της συγκεκριμένης ιδέας. Τελικά, αυτό που μένει είναι η πεποίθηση ότι οι ιδέες έχουν αξία και δυναμική, όταν στηρίζονται στην προσπάθεια, στη γνώση και στη φαντασία, γιατί τότε μπορούν πραγματικά να αλλάξουν τον κόσμο.