

Ύστερα από σχεδόν ένα εξάμηνο, μεσολαμβάνοντας και του καλοκαιριού, η ομάδα φίλων Φυσικής του σχολείου μας κατάφερε να υλοποιήσει μία ιδέα που προέκυψε μέσα από τη συζήτηση της ομάδας. Η ιδέα ήταν να δημιουργήσουμε και να κατασκευάσουμε απλά πειράματα που καλύπτουν αρκετούς τομείς της σχολικής Φυσικής και στη συνέχεια να τα βιντεοσκοπήσουμε και να τα επικοινωνήσουμε σε όλους τους συμμαθητές μας αλλά και σε όποιον έχει το «μικρόβιο» της επιστημονικής περιέργειας, θέλοντας επίσης να περάσουμε και ένα μήνυμα ότι η Φυσική δεν είναι και τόσο... βουνό.

Επιπρόσθετα προσπαθήσαμε μέσα από όλη αυτή την διαδικασία να δείξουμε ότι μπορεί ο κάθε συμμαθητής μας, χωρίς να είναι ειδικός στον χειρισμό μαθηματικών τύπων της Φυσικής, να προσεγγίσει φαινόμενα και νόμους της Φυσικής με απλό και γιατί όχι διασκεδαστικό τρόπο, χρησιμοποιώντας απλά υλικά από το σπίτι του, ή ακόμη και απλά όργανα σχολικού εργαστηρίου.

<https://www.youtube.com/watch?v=S3zfFavltM|270|180|10i7j4|270|180>
<https://www.youtube.com/watch?v=iac1lsykFpE|270|180|10i7j4|270|180>

Στα παραπάνω **video διάρκειας 23 min** περίπου ακολουθούν **12 πειράματα** από τους τομείς της Μηχανικής, της Μηχανικής των Ρευστών, της Μηχανικής του Στερεού σώματος, του Ηλεκτρισμού, του Ηλεκτρομαγνητισμού, αλλά και της Οπτικής. Η παρουσίαση κάθε πειράματος γίνεται αρχικά με τα υλικά που χρησιμοποιούνται, στη συνέχεια παρουσιάζεται το στήσιμο της όλης κατασκευής, μετά η εκτέλεση του πειράματος, αναφέροντας ταυτόχρονα οδηγίες για τον τρόπο εκτέλεσης του και στο τέλος δίνεται η εξήγηση του φαινομένου με όσο το δυνατό πιο απλό τρόπο. Αξίζει να ειπωθεί σε αυτό το σημείο, ότι σε όλο αυτό συμμετέχουν μόνο μαθητές φίλοι της Φυσικής. Άλλωστε είναι ένα video από μαθητές για... μαθητές.

Ελπίζουμε η παρουσίασή μας, να αποτελέσει κίνητρο για πολλούς φίλους να το ψάξουν περισσότερο και ευελπιστούμε να συνεχίσουμε αυτή τη προσπάθεια και με άλλα πειράματα. Θέλουμε επίσης μέσα από το «ανέβασμα» της παρουσίασης μας στο διαδίκτυο, να φτάσει αυτή σε όσο το δυνατό περισσότερο μαθητόκοσμο, περνώντας το μήνυμα ότι αξίζει τον κόπο να ασχολείται με την επιστήμη γιατί σου... «ανοίγει» το μυαλό.

Καλή Διασκέδαση!!!

Κείμενο: Χρήστος Γρεβενάρης (Φυσικός - ΠΕ0401)