

GIANTS OF

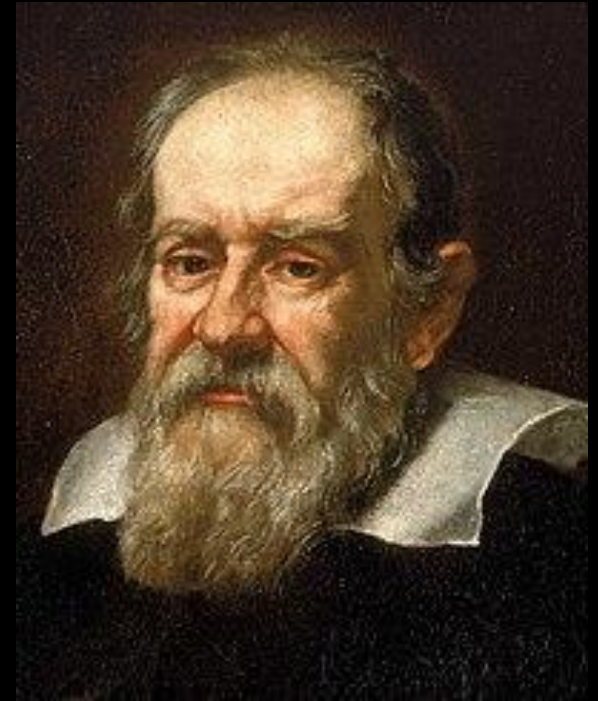
“ If I have seen further it is by standing on the shoulders of Giants”, Isaac Newton

SCIENCE

Γαλιλαίος Γαλιλέι

Galileo Galilei

(Ιταλία , 1564 - 1642)



Ο Γαλιλαίος Γαλιλέι ήταν φυσικός, μαθηματικός, αστρονόμος και φιλόσοφος και γεννήθηκε το 1564 στην Πίζα. Ήταν ο πρώτος που έστρεψε το τηλεσκόπιο στον ουρανό...



Ο Γαλιλαίος οδηγείται στην Ιερά εξέταση γιατί οι απόψεις του ήταν αντίθετες με αυτές της ρωμαιοκαθολικής εκκλησίας.

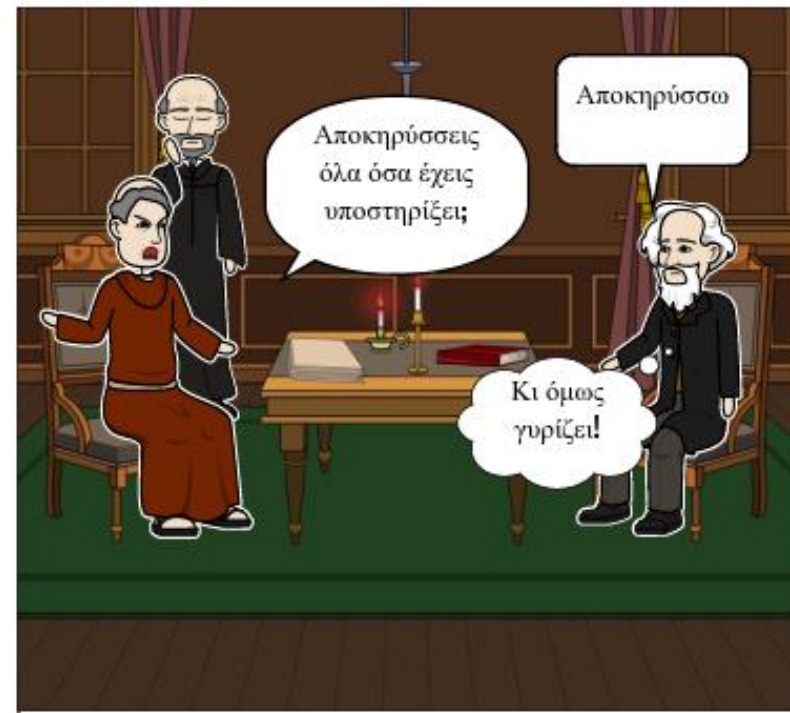


Η Γη δεν είναι το κέντρο του σύμπαντος. Η ΓΗ ΓΥΡΙΖΕΙ

Αποκηρύσσει όλα όσα έχει υποστηρίξει;

Αποκηρύσσω

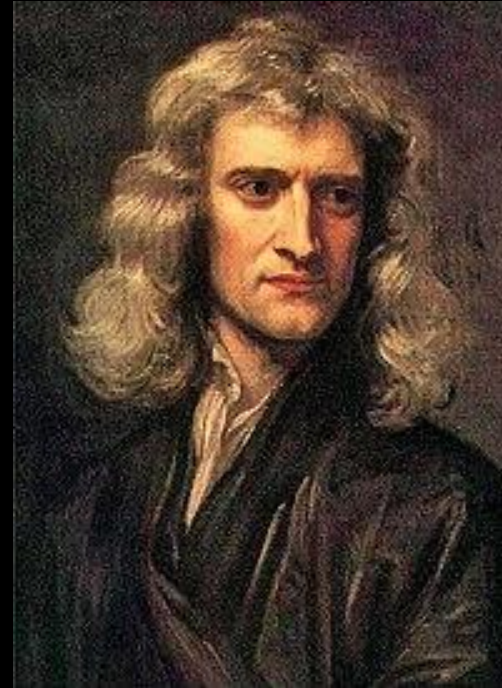
Κι όμως γυρίζει!



Ισαάκ Νεύτων

ISAAC NEWTON

(Αγγλία, 1643-1727)



1ος Νόμος του Νεύτωνα



Καταραμένη
ΑΔΡΑΝΕΙΑ!!!



Κάθε σώμα διατηρεί την κατάσταση ηρεμίας ή ομαλής ευθύγραμμης κίνησης εκτός αν αναγκαστεί να τη μεταβάλλει από δυνάμεις που ασκούνται πάνω του.



2ος Νόμος του Νεύτωνα



Η επιτάχυνση ενός σώματος εξαρτάται και από τη δύναμη που ασκείται σε αυτό, και από την μάζα του.

$$F = m a$$

3ος νόμος του Νεύτωνα



Για αέρια
σπρώχνουν τον
πύραυλο προς
τα πάνω

Ο πύραυλος
εκτοξεύει αέρια
προς τα κάτω



Εγώ σπρώχνω τον
κορμό <--και ο
κορμός με σπρώχνει
πίσω-->



Άρα για κάθε μία
δράση υπάρχει μία
αντίστοιχη
αντίδραση



Ιστορικές διαφωνίες του Νεύτωνα με τον Χόιγκενς για την φύση του φωτός

Το φως είναι κύμα!

Το φως είναι σωματίδιο!

Ιστορικές διαφωνίες του Νεύτωνα με τον Χουκ

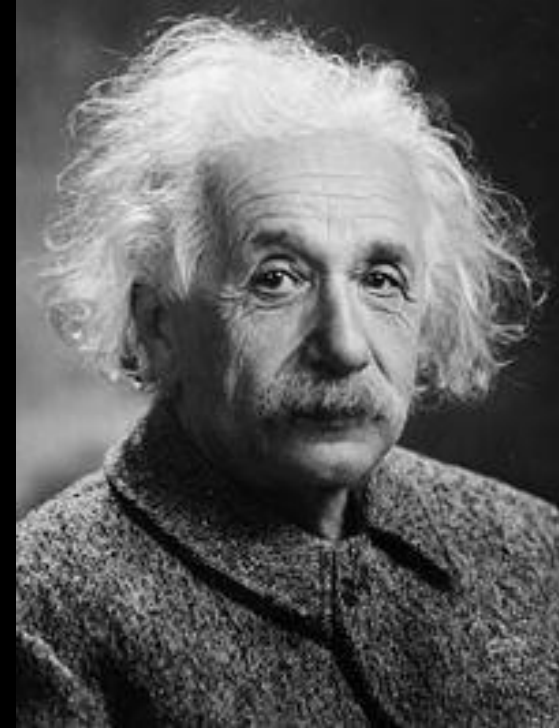
Γιατί δεν αναγνώρισες την συνεισφορά μου;

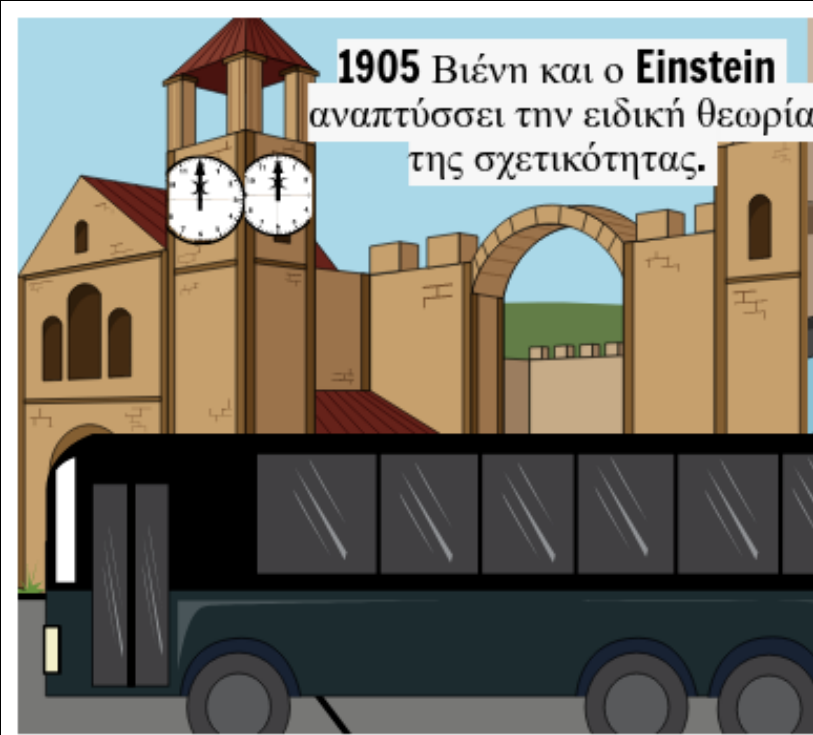
Αν είδα μακρύτερα, είναι επειδή στάθηκα στους ώμους γιγάντων!

Άλμπερτ Αϊνστάιν

ALBERT EINSTEIN

(Γερμανία, 1849-1955)





Το έργο εκπονήθηκε στο πλαίσιο της συμμετοχής του ΓΕΛ Τυχερού στο "Reflecting 4 change-R4C" , από τους μαθητές της Β΄ τάξης τον Μάρτιο 2021, με υπεύθυνη καθηγήτρια την Τρυφωνίδου Στέλλα, ΠΕ86,ΠΕ83.

