

# Χορεύοντας γερμανικούς χορούς με τον Αϊνστάιν\*

## Θα χρειαστώ

1 κούπα νερό

Ένα μπολ

Corn flour όσο πάρει

Ένα αναδευτήρα (κουτάλι)



## Τι θα κάνω

Σε ένα μπολ, ρίχνουμε ένα ποτήρι νερό και προσθέτουμε corn flour, ανακατεύοντας συνεχώς με ένα κουτάλι. Ρίχνουμε τόση ποσότητα corn flour, μέχρι να συναντήσουμε αντίσταση καθώς ανακατεύουμε.

Είμαστε έτοιμοι!

Αρχικά, βλέπουμε ότι έχουμε φτιάξει ένα υλικό που συμπεριφέρεται σαν υγρό, αλλά όσο περισσότερη δύναμη εφαρμόζουμε, τόσο στερεοποιείται το μίγμα. Δοκιμάστε δηλ, να βυθίσετε αργά το χέρι σας μέσα και μετά δοκιμάστε το ίδιο με μεγάλη δύναμη. Δε θα βυθιστεί! Διότι, δε συμπεριφέρεται σα νευτώνειο υγρό, αλλά ακολουθεί το Νόμο του Αϊνστάιν για τα ρευστά όπου το ιξώδες του εξαρτάται από τη συγκέντρωση των σωματιδίων του υλικού. (π.χ. κινούμενη άμμος)

Αν είστε μία φορά ενθουσιασμένοι με αυτό, θα ενθουσιαστείτε αν δοκιμάσετε το παρακάτω. Αντί να εφαρμόσετε δύναμη με το χέρι, μπορείτε να κάνετε το ίδιο, εφαρμόζοντας συγκεκριμένη συχνότητα.

Αναλυτικά: Παίρνετε ένα μεγάλο ηχείο και καλύπτετε με διάφανη μεμβράνη το μεγάφωνό του. Μέσα στο μεγάφωνο, ρίξτε το

ρευστοποιημένο υλικό (χυλός), συνδέστε το ηχείο με έναν ενισχυτή και μετά με υπολογιστή, ή απ' ευθείας στον υπολογιστή σας και βάλτε συχνότητα χαμηλή, γύρω στα 60 Hz, μέχρι να αρχίσει να συντονίζεται και να χορέψει το corn flour. Πρέπει να παραμείνετε σε χαμηλές συχνότητες για να καταφέρετε να χορέψετε τελικά με τον Αϊνστάιν.

Προσοχή! Μετά το υλικό πετάξτε το στα σκουπίδια και όχι στο νεροχύτη!



Ο Άλμπερτ Αϊνστάιν (γερμανική γλώσσα: Albert Einstein, ορθός τονισμός Άινσταϊν, Ουλμ, 14 Μαρτίου 1879 – Πρίνστον, 18 Απριλίου 1955) ήταν

Γερμανός φυσικός εβραϊκής καταγωγής, ο οποίος βραβεύτηκε με το Νόμπελ Φυσικής το 1921 για τις υπηρεσίες του στην θεωρητική φυσική.[52] Είναι ο θεμελιωτής της Θεωρίας της Σχετικότητας και από πολλούς θεωρείται ο σημαντικότερος επιστήμονας του 20ού αιώνα και όλων των εποχών. Εξέδωσε πάνω από 300 επιστημονικές δημοσιεύσεις, καθώς και 151 συγγράμματα για το ευρύ κοινό. [Πηγή :

*Wikipedia]*

\*Πηγή : EIE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lee'.