

Ζωή στο μπουκάλι

επιμέλεια: [Ταλκ Team](#)



Με το πείραμα αυτό μπορούμε να δείξουμε ότι η μαγιά είναι ένας ζων μικροοργανισμός.

ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

- Λίγη μαγιά από τον φούρνο ή το σούπερ μάρκετ. Επαρκεί ένας κύβος μεγέθους μισού κουτιού σπύρων.
- 1 κουταλιά ζάχαρη
- 5 κουταλιές του γλυκού αλεύρι
- 1 κούπα ζεστό νερό
- 1 μπουκάλι διάφανο
- 1 μικρό ξεφούσκωτο μπαλόνι

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Βάλε τη μαγιά, τη ζάχαρη και το αλεύρι στην κούπα με το ζεστό νερό και ανακάτεψε το μείγμα καλά με ένα πιρούνι. Βάλε το μείγμα αυτό προσεκτικά μέσα στο μπουκάλι. Κλείσε το μπουκάλι τοποθετώντας στο στόμιό του το ξεφούσκωτο μπαλόνι. Σε λίγα λεπτά θα αρχίσει ο μύκητας της μαγιάς να ζωντανεύει και να τρέφεται από τη ζάχαρη και το αλεύρι. Το μείγμα μέσα στο μπουκάλι θα αρχίσει να αφρίζει (λόγω της δημιουργίας διοξειδίου του άνθρακα) και να ανεβαίνει σιγά σιγά στο μπουκάλι. Με αυτόν τον τρόπο θα αρχίσει να φουσκώνει το μπαλόνι.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Τοποθέτησε κάτω από το μπουκάλι μian εφημερίδα, για να μη λερώσεις τον χώρο σου αν παραφουσκώσει το μπαλόνι. Επίσης κρατήσουν 1-2 βήματα μακριά από το πείραμα για

την περίπτωση που πεταχτεί το μπαλόνι. Καλύτερα να κάνεις το πείραμα αυτό σε εξωτερικό χώρο.