

Η δύναμη της ζάχαρης και της μαγιάς

Τι θα χρειαστώ

1. ένα πλαστικό μπουκάλι
2. ένα μπαλόνι
3. μαγιά
4. ζάχαρη
4. 150g ζεστό νερό ένα κουταλάκι



Τι θα κάνω

Βάλε στο μπουκάλι 3 κουταλάκια μαγιά και 2 κουταλάκια ζάχαρη.

Ρίξε από πάνω αργά το ζεστό νερό.

Βάλε στο στόμιο του μπουκαλιού το μπαλόνι μια ηλιόλουστη ημέρα. Περίμενε για μία ώρα περίπου.

Το υγρό αφρίζει και το μπαλόνι φουσκώνει.

Πως τα κατάφερα

Η μαγιά περιέχει μύκητες που τρέφονται από τη ζάχαρη και παράγεται διοξείδιο του άνθρακα. Το αέριο αυτό, σχηματίζοντας φυσαλίδες ανεβαίνει στην επιφάνεια για να ελευθερωθεί στον αέρα και φουσκώνει το μπαλόνι. Στην παρασκευή ψωμιού, η μαγιά περιέχει μύκητες που τρέφονται από τα σάκχαρα του αλευριού. Έτσι, κατά τη διάρκεια του ψησίματος, απελευθερώνεται στον αέρα CO₂, που αφήνει στην ψίχα του ψωμιού τις χαρακτηριστικές τρυπίτσες.

Lee