



ESSBARE WASSERKUGELN

Jugend forscht Klasse9

Ahsen,Sophie,Sevval

WASSERKUGELN



Die **Wasserkugeln** entstehen, indem Trinkwasser in eine **essbare** Membran aus einem natürlichen Algenextrakt eingeschlossen wird. Nichts geht verloren. Auf diese Weise werden die **essbaren Wasserkugeln** in 4-6 Wochen vollständig biologisch abgebaut, wenn sie ungenutzt bleiben.

AUFBAU EINER WASSER KUGEL



Gibt einen gehäuften Teelöffel Natriumalginat in 500 ml Wasser. Vermischt das Ganze gut mit einem Handmixer, sodass eine milchige Lösung ohne Klümpchen entsteht. Lasst die Lösung 15 Minuten stehen, bis sie durchsichtig wird. Befüllt die große Schüssel mit 1 Liter Wasser und löst darin 1 Esslöffel Calciumlaktat auf.