



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

## Bouillon de bulles

### Introduction

Dans cette activité, les élèves regarderont des bulles visqueuses couler puis remonter vers la surface tout en explorant le concept de masse volumique. *Bouillon de bulles* crée un effet visuel sensationnel avec des ingrédients simples pouvant provenir de la maison, et introduit les élèves à la méthode scientifique en les faisant formuler des hypothèses à partir de leurs observations.

Cette activité captivante et interactive permet aux élèves de découvrir le concept de masse volumique en observant des mélanges d'huile et d'eau. Les élèves apprendront que l'huile flotte à la surface de l'eau car sa masse volumique est moins élevée que celle de l'eau. Ils verront également que la masse volumique de l'huile peut être modifiée en y ajoutant du sel. Ils pourront observer les gouttes d'huile salée couler puis remonter vers la surface encore et encore, jusqu'à ce que l'eau soit saturée de sel.