



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

## Balles en polymères

### Introduction

Dans cette activité, les élèves créeront leurs propres balles rebondissantes. Deux types de balles seront fabriquées : l'une sera faite de latex, et l'autre sera faite à base de fécule de maïs, de borax et de colle blanche. Ces deux méthodes ont en commun qu'elles utiliseront des polymères (chaînes d'unités identiques) qui seront moulés pour créer des balles. Les élèves testeront ensuite les deux types de balles afin de déterminer celui qui rebondit le mieux car, bien qu'elles soient d'apparence similaire, leurs propriétés physiques sont différentes.

*Balles en polymère* est une activité qui introduit les élèves à la chimie. Ils suivront des instructions, mesureront, observeront deux modifications chimiques différentes et testeront les propriétés physiques des polymères.