



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

## Le cœur battant

### Introduction

Le cœur bat au rythme d'environ 70 pulsations par minute, 100,000 pulsations par jour et 40 millions de pulsations par année. C'est un organe incroyablement complexe qui pompe constamment le sang pour nous maintenir en vie.

Dans cette activité qui utilise une approche participative, les élèves pourront acquérir une meilleure compréhension de la circulation du sang dans le corps en pressant des bouteilles de boisson gazeuse qui représentent les cavités cardiaques. *Le cœur battant* fait la démonstration des principes de base du système circulatoire. Des ballons remplissent les fonctions des valvules auriculoventriculaires en empêchant un retour du flux sanguin, et divers types de tuyaux sont utilisés pour représenter l'aorte, la veine cave, l'artère pulmonaire et la veine pulmonaire.