



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Fusées d'intérieur

Introduction

La construction et le lancement de modèles réduits de fusées, qui sont des outils pédagogiques d'une richesse exceptionnelle, permettent l'approche de nombreux concepts de physique et de mathématiques. Pour une classe de mathématiques de niveau primaire, le lancement de la fusée permettra d'observer l'incidence de l'angle de lancement sur son déplacement. Les élèves feront des prédictions quant à l'angle de lancement qui permettra à la fusée de couvrir le plus de distance verticalement et horizontalement. Ils auront ensuite l'opportunité de mettre leurs prédictions à l'épreuve en faisant décoller des fusées à air comprimé dans la salle de classe.

L'activité *Fusées d'intérieur* est moins coûteuse que l'achat d'une fusée en magasin, notamment parce que les élèves construiront eux-mêmes la plateforme de lancement, et leur permettra de surcroît de concevoir et tester différents modèles de fusées. L'activité propose une application pratique et visuelle de concepts explorés en mathématiques en plus d'encourager les élèves à se servir de la méthode scientifique.