



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Saponification

Introduction

Dans cette activité, les élèves se serviront de la chimie pour fabriquer une barre de savon. Ils verront comment le savon est fabriqué et comprendront ce qui le rend efficace. Une fois l'activité terminée, ils pourront se servir du savon qu'ils auront eux-mêmes confectionné.

Les élèves étudieront les groupes carboxylates, les molécules hydrophiles et hydrophobes et les acides gras. Cette activité est une bonne façon d'introduire les élèves à la chimie des acides et des bases et au pH; ils devront faire réagir une base et un acide afin de produire un sel, et tester le pH du savon à plusieurs reprises pendant qu'il durcit.