



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Saponification

Estimation du temps requis et du coût

Temps : préparation - 10 min / réalisation - 45 min

Le temps de préparation est consacré au mélange de la solution d'hydroxyde de sodium. Le temps de réalisation peut varier selon que les élèves ont accès à leur propre plaque chauffante ou s'ils doivent attendre pour se servir du micro-ondes à tour de rôle. Le temps de réalisation comprend le nettoyage de la classe, qui peut être assez long étant donné que du savon durci et du shortening végétal peuvent être difficiles à laver.

Coût initial : 60,50 \$ - 100,50 \$

Le coût le plus élevé comprend l'achat de moules à savon. Pour économiser, les moules peuvent être fabriqués à partir de boîtes dont l'intérieur est recouvert de pellicule ou de sacs en plastique. Étant donné que les pastilles d'hydroxyde de sodium devront être achetées en grande quantité, il en restera pour réaliser l'activité à nouveau les années suivantes.