

Organisation de l'activité

Résultats d'apprentissage

10^e - 12^e année
Les réactions chimiques
Les acides et les bases

Organisation de la classe

Répartir les élèves en équipes de deux.

S'assurer que chaque équipe a deux béchers, un cylindre gradué de 50 ml, un thermomètre, un agitateur ou une cuillère, du shortening végétal, de la pellicule de plastique, une balance analytique, du ketchup, deux bouts de tissu, et que la solution d'hydroxyde de sodium est à leur disposition. Les huiles essentielles et les moules à savon sont facultatifs.

Notes

Il est nécessaire d'avoir accès à une plaque chauffante ou à un micro-ondes.

L'hydroxyde de sodium est caustique et devrait être manipulé avec soin. S'assurer que tous les élèves portent un sarrau, des gants et des lunettes de protection.