



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

(KNO₃)mbustion

Organisation de l'activité

Résultats d'apprentissage

10 ^e - 12 ^e année
Des structures aux propriétés

Organisation de la classe

Demander aux élèves de s'asseoir de manière à ce qu'ils puissent tous bien voir la démonstration.

S'assurer que chaque élève ait un *Document de l'élève* et un crayon.

Notes

Cette activité vise à développer les aptitudes des élèves pour la recherche. L'enseignant décidera de la façon dont les élèves présenteront leurs recherches. Ils pourraient faire une recherche sur plusieurs des sept utilisations du nitrate de potassium et présenter leurs résultats dans un court travail, ou alors, chaque élève pourrait faire une recherche sur un seul sujet et faire une brève présentation en classe. Dans ce cas, il est important de considérer qu'il est plus difficile de trouver de l'information pour certaines utilisations; les élèves devraient être évalués en conséquence.

La présentation de l'activité principale devrait se dérouler à l'extérieur ou à proximité d'une hotte, car la fumée provoquée par la combustion du papier pourrait déclencher l'alarme incendie.

Approfondissement de la matière

Les élèves pourraient tenter de trouver d'autres composés ou éléments chimiques ayant plusieurs applications dans la vie quotidienne.