



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

(KNO₃)mbustion

Pistes de réflexion

Réflexion initiale

Qu'est-ce que l'évaluation par les pairs ?

L'évaluation par les pairs est un processus selon lequel d'autres personnes révisent le travail que l'on a fait. La discussion et le partage des idées y sont encouragés, ce qui permet d'améliorer ses performances et de maintenir les normes.

Réflexion sur la procédure expérimentale

Pourquoi faut-il manipuler le nitrate de potassium avec précaution même s'il est utilisé dans la composition d'objets de tous les jours ?

De très petites quantités de nitrate de potassium dissoutes dans une grande quantité d'eau peuvent être utilisées à des fins médicales; toutefois, une concentration élevée de nitrate de potassium peut s'avérer dangereuse.

Pourquoi le papier brûle-t-il en suivant la trace de nitrate de potassium ?

Tant qu'une énergie initiale est transmise par l'aiguille chaude, le papier peut brûler grâce à l'énergie supplémentaire fournie par le nitrate de potassium. Sans ce dernier, le niveau d'énergie ne serait pas assez élevé pour que le papier brûle de lui-même.

Réflexion approfondie

Pourquoi est-il important de dire d'où provient l'information utilisée ?

Il est important de citer nos sources afin que ceux qui lisent notre travail ou qui assistent à notre présentation puissent s'y référer et vérifier si elles sont valables ou non. Cela rend le travail ou la présentation plus crédible et permet aux autres d'évaluer nos conclusions.