

Organisation de l'activité

Résultats d'apprentissage

10^e - 12^e année
Les réactions chimiques
Des structures aux propriétés

Organisation de la classe

Répartir les élèves en équipes de quatre ou cinq.

Notes

Cette activité demande l'utilisation de bases et d'acides dilués. Les solutions de zinc et la lampe à rayons ultraviolets doivent être manipulées avec grand soin. Des lunettes de sécurité, un sarrau et des gants devraient être portés en tout temps.

Avant le début de la classe, les produits chimiques et la glace devraient être disposés sur une table à laquelle les élèves auront facilement accès. Il pourrait également être utile de broyer ou de couper en plus petits morceaux les pastilles d'hydroxyde.

S'il n'y a qu'une seule lampe à rayons ultraviolets de disponible, il faudra différer le début de l'expérience pour que tous les groupes puissent se servir de la lampe environ cinq minutes après le début de leur réaction.