

Estimation du temps requis et du coût

Temps :

Option A : préparation - 15 min

attente - 24 h

réalisation - 1 h 30 min

L'option A indique le temps qu'il faudra allouer à l'activité si les élèves préparent eux-mêmes les solutions. Le temps estimé pour la préparation n'est requis que pour couper les légumes et préparer le cordon d'alimentation. La réalisation de l'activité sera répartie sur deux périodes de classe; pendant la première, il faudra prévoir 10 minutes pour des explications, 30 minutes pour que les élèves préparent les solutions et 10 minutes pour tout nettoyer et ranger. Les légumes devront ensuite être laissés à tremper jusqu'au lendemain. Une deuxième période de classe sera ensuite consacrée à la réalisation de l'activité et aux explications.

Option B : préparation - 1 h 30 min

attente - 24 h

réalisation - 45 min

L'option B indique le temps qu'il faudra allouer à l'activité si c'est l'enseignant qui prépare les solutions. Les légumes devront ensuite être laissés à tremper jusqu'au lendemain. Une période de 45 minutes sera suffisante pour la réalisation de l'activité et les explications.

Coût initial : 26,00 - 109,00 \$

La majeure partie des dépenses requises pour cette activité est consacrée à l'achat des sels métalliques (surtout le chlorure de cuivre). Le coût le plus bas comprend l'achat d'un seul sel métallique, le chlorure de sodium. La plupart des sels métalliques à acheter ne sont disponibles qu'en quantité supérieure à ce qui est nécessaire pour réaliser une seule fois l'activité. Le coût initial sera donc élevé, mais répéter l'activité demandera un investissement bien moindre. Les sels pourront être conservés pendant plusieurs années s'ils sont bien entreposés, à l'abri de l'humidité.