

Modèle d'écoulement par gravité

DIRECTIVES

Cette ressource de sécurité, le modèle d'écoulement par gravité, démontre la rapidité avec laquelle une personne peut s'étouffer dans le grain qui s'écoule dans un silo à grains, une charrette ou une semi-remorque.

Âges ciblés : Deuxième année scolaire à adulte

Équipement et matériaux inclus :

- Modèle d'écoulement par gravité.
- Figurine.

Équipement et matériaux non inclus :

- Grains propres pour remplir le modèle (on peut utiliser aussi les grains de maïs ou graines de lin).
- Un contenant pour attraper les grains qui tombent (un seau à crème glacée est bon).

Montage :

- Fermer la porte du modèle.
- Placer le modèle sur une surface plane et le remplir à 3/4 de grains.
- Placer la figurine sur les grains.



Marches à suivre :

- Inviter un groupe de jusqu'à huit personnes de bien s'approcher du kiosque. Offrir un petit autocollant ou un autre cadeau pour avoir joué le jeu. Attirez l'attention de l'auditoire à la bannière à remonter (*en option*)/le modèle d'écoulement du grain avec le grain qui est versé dans l'entreposage.
- Permettre aux membres du groupe de poser la figurine sur les grains.
- Ouvrir la porte du modèle et mener l'auditoire à compter à haute voix le nombre de secondes nécessaires pour que la figurine disparaisse complètement dans les grains. Vous n'allez pas dépasser 7 ou 8 secondes.
- Expliquer que la pression des grains qui entourent la personne empêchera son évation (dans 8 secondes ou moins) et que la conséquence presque certaine est la mort due à l'asphyxie.
- Demandez à l'auditoire leur réaction à ce qu'ils ont témoigné. Demandez ce qu'ils feront pour rester en sécurité à proximité des grains. Soulignez qu'un contenant ou un tas de grains n'est pas un endroit sécuritaire pour les jeux d'enfants.

Pour de plus amples renseignements ou pour emprunter le kiosque à remonter, veuillez communiquer avec l'Association canadienne de sécurité agricole au (204) 452-2272 ou par courriel à l'adresse info@casa-acsa.ca.

Funding provided by:

Canada

Cultivons l'avenir 2 | Growing Forward 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
A federal-provincial-territorial initiative



CASA | ACSA
CANADIAN AGRICULTURAL SAFETY ASSOCIATION
ASSOCIATION CANADIENNE DE SÉCURITÉ AGRICOLE

www.casa-acsa.ca