

Les
8 étapes élémentaires
pour participer à
une expo-sciences



01

Cu

Curiosité



Qu'est-ce qui fait
un bon projet pour
une expo-sciences?

Cela dépend de ce que vous savez! Votre projet devrait traiter d'un sujet qui vous passionne. Choisissez une branche de la science qui vous intéresse comme la biologie, la physique, la chimie ou une combinaison. Découvrez si les bulles de savon durent davantage quand il fait froid ou quand il fait chaud. Trouvez quelque chose qui vous captive!

02

Ge

Générer

Une fois que vous
aurez choisi un
sujet, informez-vous.

Trouvez des informations dans des livres, des magazines et sur Internet pour connaître les faits et les principes scientifiques qui sous-tendent votre projet. Posez des questions à un expert. Notez où vous trouvez vos informations.

ENCANA™



www.sciencefairinfo.ns.ca

Gavin Cremo, Kaylyn Bernard, Whyococomagh, N.-É.



03

Pr

Prédire

À partir de vos recherches, trouvez une question à laquelle vous voulez répondre.

L'idée que vous vous faites du résultat de votre projet s'appelle votre hypothèse. Vous allez tenter de prouver ou de réfuter votre hypothèse au moyen d'une expérience. Faites une liste des étapes que vous allez suivre.

04

Ex

Expérimenter

Suivez le plan que vous venez d'établir pour créer une expérience.

Notez soigneusement toutes les mesures. Notez tout ce que vous avez remarqué et les problèmes que vous avez rencontrés. Vous voudrez peut-être prendre des photos ou faire des croquis de ce qui se passe. Ces notes sont très utiles car elles vous serviront à écrire votre rapport et à créer votre exposition. Ces notes constituent votre journal scientifique, ou votre « projet scientifique privé ».

05

An

Analyser

Organisez vos notes, vos schémas et vos graphiques.

Décidez si les résultats confirment ou infirment votre hypothèse.

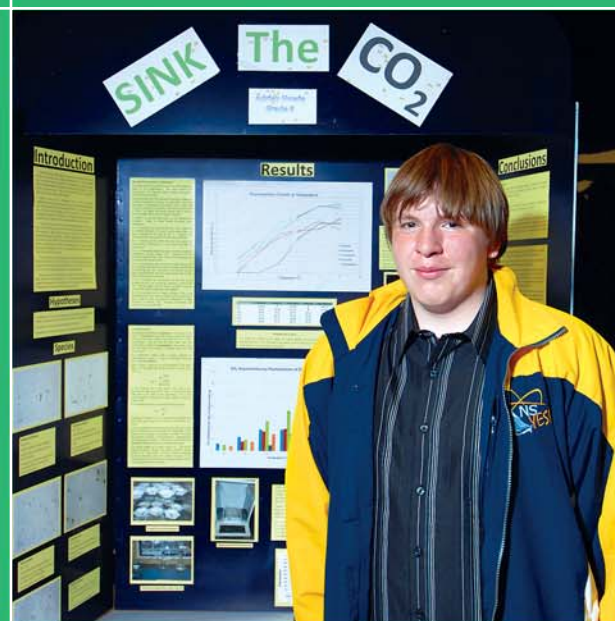
06

Co

Conclure

Examinez vos données et décidez si votre hypothèse est vraie ou fausse.

Si vous pouvez penser à une manière d'appliquer votre travail à une situation de la vie réelle, faites-le. Expliquez les problèmes que vous avez rencontrés durant votre expérience et faites la liste des choses que vous avez apprises. Vous voudrez peut-être aussi répondre aux questions pertinentes qui surgissent. N'oubliez pas de répondre à votre question initiale.



Adrian Howie, Halifax, N.-É.



Chantal Sheaves, Leah Smith, Halifax, N.-É.

07

Ba

Bâtir

Produisez une exposition pour présenter votre projet.

Mettez-y des photos, des graphiques, des schémas et des descriptions pour bien expliquer l'objectif de votre projet. L'exposition présente une vue d'ensemble de votre question initiale, des méthodes de recherche que vous avez utilisées, des résultats et de la conclusion. Donnez un titre à chaque section. L'exposition devrait être facile à lire, haute en couleur et agréable à regarder.

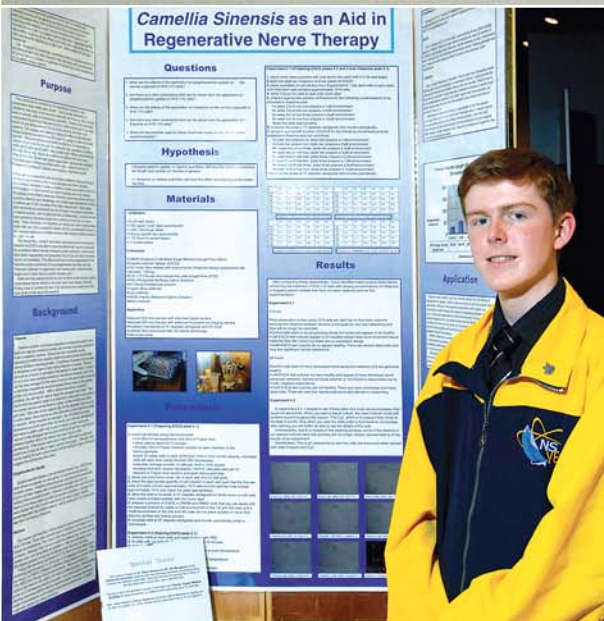
08

Pa

Partager

La présentation!

Ceci est votre « projet scientifique public ». Vous pouvez maintenant présenter votre travail et votre public va apprendre des choses nouvelles. Familiarisez-vous avec votre projet en répétant la présentation que vous allez faire aux juges jusqu'à ce que vous sentiez à l'aise avec le sujet. Demandez à un ami ou à un membre de votre famille de regarder votre présentation et de vous donner son avis. Durant votre présentation à l'expo-sciences, restez calme, comportez-vous en professionnel et parlez avec assurance. Soyez poli à l'égard des juges et essayez de répondre de votre mieux à leurs questions.



Joseph McNeil, Strat, N.-É.

**Et surtout,
n'oubliez pas
de vous inscrire
pour la prochaine
expo-sciences
et amusez-vous
bien. À bientôt!**

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les expo-sciences, visitez : www.sciencefairinfo.ns.ca

