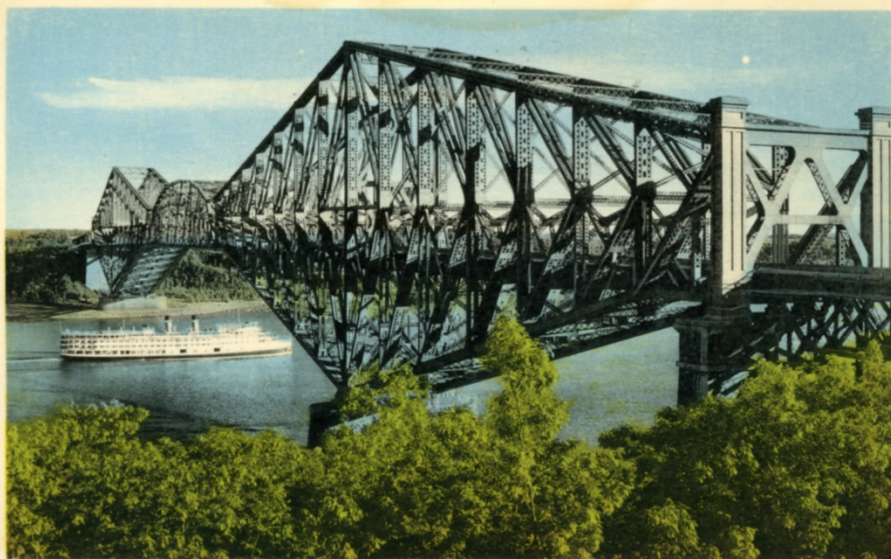
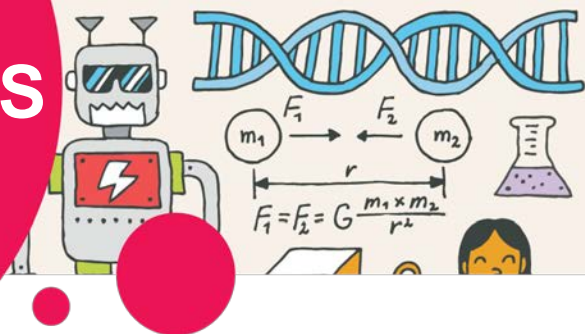


BÂTISSEURS DE PONTS



Quebec Bridge — Pont de Québec, Québec, Canada. — 20.

EN MISSION AU MUSÉE

Votre mission, si vous choisissez d'accepter, est d'explorer le musée et d'acquérir autant de connaissances que possible!



KEY2ACCESS
 Appli pour personnes
 malvoyantes



L'Allée des artefacts
 Venez découvrir les présentoirs interactifs et plus de 700 artefacts.

A En pleine nature
 Voyez comment les gens se servent de la technologie pour accéder aux grands espaces et découvrir le Canada.

B La vapeur: un monde en mouvement
 Découvrez l'époque où la vapeur faisait rouler le Canada... et le monde.

C Concevoir le son
 Écoutez et voyez ce qui se produit lorsqu'on mène son et conception.

D Retour aux re-sources
 Découvrez comment on transforme les ressources naturelles pour fabriquer nos objets du quotidien.

E Cuisine bizarre +
 Mettez vos perceptions à l'épreuve et expérimentez les illusions qui jouent avec nos sens.

E Les sens et la médecine
 Explorez l'univers de la médecine au moyen de vos cinq sens.

F Les mondes cachés
 Utilisez des microscopes, des télescopes et des éléments interactifs pour explorer des mondes au-delà de notre portée.

G ZOOM (de 0 à 8 ans)
 Un espace de jeu où les enfants peuvent imaginer, construire, tester, essayer... et essayer de nouveau!

H La technologie prêt-à-porter
 Découvrez une gamme de technologies novatrices conçues pour le corps humain.

I La technologie du quotidien
 Jetez un coup d'œil aux gadgets, aux outils et aux appareils qui façonnent notre mode de vie.

D Exploretek
 Un espace de bricolage consacré à l'apprentissage et à la réalisation.

Trame de la Cité vapeur

Exposition – La vapeur : Un monde en mouvement- jeu de train



Trouvez un pont dans l'ensemble de jeu. Dessinez le pont et utilisez des flèches pour indiquer où les forces agissent lorsqu'un train passe sur le pont.

Pensez: Pourquoi ces types de ponts sont-ils utilisés pour les trains?

Chemins de fer

Exposition - La vapeur: Un monde en mouvement- Locomotives



Choisissez une locomotive et lisez son infographie. Peux-tu **trouver** ce que signifie être une locomotive **4-8-4**?

Pensez: Dessinez un chemin de fer. À quelle autre structure vous fait-il penser?

Raquettes

Exposition – En pleine nature – Interactive avec raquettes



Trouvez les différentes raquettes et essayez-les. Encerclez ceux qui sont les plus efficaces.



Pensez: Comment fonctionnent les raquettes? Encerclez votre réponse:

- Les raquettes sont résistantes à la neige
- Les raquettes distribuent le poids sur une grande surface
- Les raquettes fonctionnent en utilisant la magie de la neige

Vortex de vélos

Exposition – En pleine nature – La liberté sur deux roues



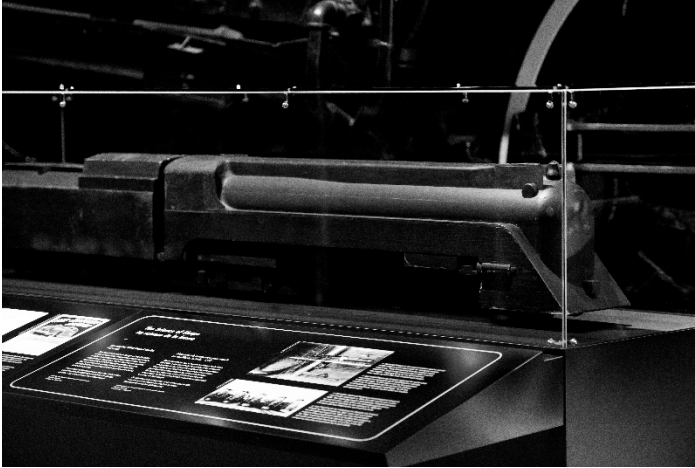
Trouvez le vortex de vélos. Plus on se rapproche du plafond, plus les vélos sont récents. Cervez deux améliorations qui ont rendu les bicyclettes plus solides et plus stables au fil du temps.

- 1.
- 2.

Pensez: Comment les vélos sont-ils fixés à la rampe? Selon vous, la rampe peut-elle soutenir leur poids? Indice : les deux bicyclettes du bas sont fixées différemment des autres!

Modèles de structures

Exposition – La vapeur: Un monde en mouvement – Modèle du CN6400



Trouvez le modèle de la locomotive. Ce modèle a été utilisé pour observer quelle serait la réaction d'un vrai train contre le passage du vent. Dessinez un véhicule que vous jugez aérodynamique (faible résistance au vent). Utilisez les flèches pour montrer comment le vent l'affectera.

Pensez: Pourquoi les ingénieurs construisent-ils des modèles avant de bâtir les vraies structures?

Petits espaces de vie

Exposition – La technologie dans nos vies - Minimaison



Pouvez-vous **trouver** le lit dans la petite maison? Comment est-il soutenu? Dessinez le lit et les forces qui agissent sur les supports.

Pensez: La minimaison du Musée est incomplète. Qu'auriez-vous besoin d'ajouter pour la terminer?

Sous pression

Exposition – La technologie prêt-à-porter- Le Newtsuit



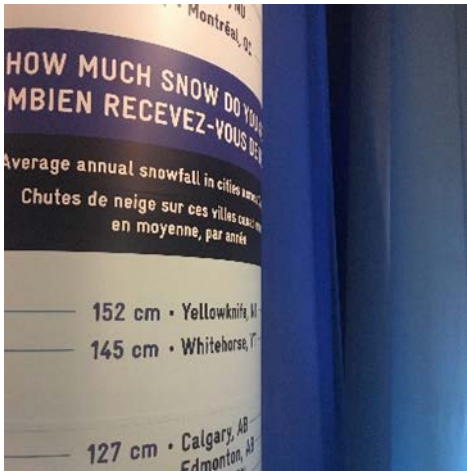
Trouvez deux caractéristiques physiques de la combinaison qui lui permettent de fonctionner dans la mer profonde:

- 1.
- 2.

Pensez: Quelle profondeur un plongeur portant la combinaison peut-il atteindre?

Niveaux de neige

Exposition – En pleine nature – Colonne de chutes de neige



Trouvez quelle ville reçoit le plus de neige? Laquelle en reçoit le moins?

Le plus:

Le moins:

Pensez: Nommez une caractéristique d'une maison qui, selon vous, résisterait à la lourde charge de neige.

Nommez une caractéristique de conception qui, selon vous, supporterait de fortes pluies.