

Fiche d'activité

Titre: Les ressources naturelles du Québec

Épisode 1

Difficulté pour l'élève: **DÉBUTANT** et **INTERMÉDIAIRE**



Ce que votre élève apprend?

L'élève crée une carte interactive qui permet d'identifier des ressources naturelles du Québec. Dans l'animation, un personnage passe sur un point d'interrogation sur la carte et, à ce moment, la ressource associée se révèle.

Nouveauté!

Moins de temps à accorder à votre période de programmation?

Cliquez sur l'icône suivant pour envoyer le lien à vos élèves. Ils pourront programmer en éliminant les étapes de mise en place des scènes et des lutins.



Défis de programmation

Défi no 1 débutant: L'élève programme le personnage pour qu'il s'anime.

Défi no 2 débutant: L'élève programme toutes les ressources naturelles pour qu'elle soient «cachées» par un point d'interrogation lorsque l'animation démarre.

Défi no 3 débutant: L'élève programme le personnage pour que la ressource naturelle soit dévoilée lorsqu'il touche le point d'interrogation.

Défi no 1 intermédiaire : L'élève programme «le nickel» pour afficher le numéro qui lui est associé lorsqu'il est touché par le personnage (en référence à la légende).

Défi no 2 intermédiaire : L'élève programme chaque ressource pour avoir le même fonctionnement.

Concepts de programmation

Boucle infinie: Elle permet au programme de s'exécuter de façon répétitive.

Condition: Elle permet de dévoiler les ressources naturelles si elle est touchée par le lutin.

Variable: Elle permet d'identifier la dernière ressource touchée par le lutin.

Retour

Quelle est la différence entre les blocs "Costume suivant" et "Basculer sur le costume"?

Pourquoi doit-on utiliser une boucle "Répéter indéfiniment" avec une condition "Si Alors"?

Qu'est-ce qu'une variable?

Idées d'exploitation pédagogique

Science et technologie

Transformation de la matière
Propriétés et caractéristiques de la matière terrestre
Stratégies d'instrumentation: Valider les sources d'information

Univers social

Interpréter un plan simple ou une carte
Lire le titre
Décoder la légende

Des ressources en plus ...

Le jeu questionnaire le Québec et ses richesses :
<https://primaire.recitus.qc.ca/videos/video/les-ressources-naturelles-du-quebec-vers-1905>

Explications de l'exploitation minière au Québec :
https://www.youtube.com/watch?v=E48Wrz_Q3Cw

La place occupée par les ressources minérales dans notre vie quotidienne :

<https://www.youtube.com/watch?v=5z4p4zGISww>

Carte des mines actives au Québec :
<https://mern.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/MinesActives.pdf>