

Mission Cerveau Nord – Plan d'activité

Titre: Comment les neurones communiquent?

Date de la dernière révision: Février 24, 2020

Développeur/Développeuse: Jessie

Durée: 20 min

Matériel requis : Guide de la leçon (PowerPoint), ordinateur, projecteur.

Préparation : Vous allez peut-être devoir déplacer des bureaux et des chaises pour libérer de l'espace afin de pouvoir faire des chaînes humaines. Compléter d'abord l'activité de "de quoi nos cerveaux sont faits" est recommandé, mais pas obligatoire.

Objectifs généraux/ Relation au curriculum scolaire québécois :

Cette activité introduit la communication neuronale.

Curriculum QC :

Progression des apprentissages au primaire – Science et technologie, L'univers vivant

A.2.g. Associer des parties et des systèmes de l'anatomie des animaux à leur fonction principale.

F.1.a. Utiliser adéquatement la terminologie associée à l'univers vivant.

Objectifs de performance :

- 1) Comprendre que les neurones sont un type de cellules qui envoient des signaux.
- 2) Comprendre que les neurones envoient des signaux au sein de notre cerveau, de notre cerveau à notre corps, et de notre corps à notre cerveau.
- 3) Comprendre que les neurones utilisent des signaux électriques et chimiques pour communiquer.